

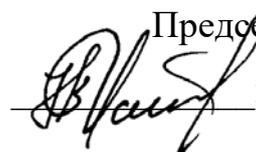
Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
(МИ (филиал) ВлГУ)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании учёного совета

МИ (филиала) ВлГУ.

Председатель учёного совета

 проф. Н.В. Чайковская

Протокол № 9 от « 24 » ноября 2015 г.

ОТЧЁТ

о результатах самообследования
основной образовательной программы
10.03.01 Информационная безопасность

Рассмотрено на заседании кафедры

физики и прикладной математики

Протокол № 5 от « 12 » ноября 2015 г.

Муром 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности	4
2. Сведения о выпускающей кафедре и факультете	5
3. Структура подготовки бакалавров	6
3.1. Динамика приёма по всем формам и срокам обучения	6
3.2. Готовность к выпуску бакалавров	6
4. Содержание подготовки выпускников.....	6
4.1. Структура и содержание основной образовательной программы	6
4.1.1. Анализ рабочих учебных планов.....	6
4.1.2. Анализ учебно-методических комплексов	8
4.1.3. Анализ рабочих программ.....	8
4.2. Информационное обеспечение образовательного процесса	9
4.2.1. Основная учебная литература.....	10
4.2.2. Дополнительная литература.....	10
4.2.3. Программно-информационное обеспечение образовательного процесса	12
4.2.4. Собственные учебно-методические материалы.....	12
4.3. Организация образовательного процесса	12
4.3.1. Организация образовательного процесса в соответствии с учебным планом	12
4.3.1.1. Аудиторные занятия	12
4.3.1.2. Самостоятельная работа обучающихся	13
4.3.1.3. Практики	14
4.3.1.4. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся	16
4.3.1.5. Государственная итоговая аттестация выпускников.....	16
4.3.2. Ориентация образовательного процесса на практическую деятельность выпускников	17
4.3.3. Соответствие учебно-лабораторной базы образовательной программе ...	17
4.3.4. Использование инновационных методов в образовательном процессе ...	23
5. Качество подготовки бакалавров.....	25
5.1. Оценка качества знаний.....	25
5.1.1. Уровень требований, предъявляемых к абитуриентам	25
5.1.2. Соответствие качества подготовки обучающихся и выпускников требованиям ФГОС ВПО.....	25
5.1.2.1. Результаты промежуточных аттестаций обучающихся	25
5.1.2.2. Результаты контрольных опросов обучающихся в период самообследования	25
5.2. Условия, определяющие качество подготовки	26
5.2.1. Кадры.....	26
5.2.3. Международное сотрудничество.....	28

5.2.4. Социально-бытовые условия	28
5.2.5. Общая оценка условий осуществления образовательного процесса.....	29
Экспертная оценка комиссии по разделу 5	29
Заключение	29
Приложения	

Введение

Кафедра «Физика и прикладная математика» (ФПМ) была организована в 2009 году объединением кафедр физики и прикладной математики и информатики. С 1.09.2013 кафедра ФМП ведет подготовку бакалавров по направлению 10.03.01 Информационная безопасность.

Самообследование (основной образовательной программы) ООП 10.03.01 Информационная безопасность проводится в рамках государственной аккредитации вуза.

Приказом директора МИ (филиала) ВлГУ от 23.10.2015 № 1607-02 была создана Комиссия по самообследованию ООП 10.03.01 Информационная безопасность в составе:

председатель комиссии:

Симаков Р.А. - к.т.н., директор департамента развития системных продуктов ООО «Ред Софт»;

члены комиссии:

Орлов А.А. - д.т.н., доцент, заведующий кафедрой физики и прикладной математики МИ (филиал) ВлГУ;

Макаров М.В. - к.т.н., доцент кафедры физики и прикладной математики МИ (филиал) ВлГУ.

В результате проведенного самообследования комиссией составлен нижеприведенный отчет.

1. Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Образовательная деятельность по ООП осуществляется на основе:

- 1) ФГОС ВПО по соответствующему направлению подготовки;
- 2) лицензии на право ведения образовательной деятельности;
- 3) приказов, распоряжений, инструктивных писем и других документов федеральных органов исполнительной власти в сфере образования;
- 4) Устава ВлГУ;
- 5) Положения о МИ (филиале) ВлГУ;
- 6) локальных нормативно-правовых актов и учебно-методической документации ВлГУ и МИ (филиала) ВлГУ, касающейся организации образовательного процесса.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (квалификация "бакалавр") утвержден приказом № 496 Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.10.2009 г.

Квалификация выпускника – бакалавр. Нормативный срок освоения основной образовательной программы подготовки бакалавра в рамках направления подготовки бакалавров 10.03.01 Информационная безопасность по очной форме обучения - 4 года.

На основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования был составлен учебный план подготовки бакалавров на кафедре ФМП. Содержание дисциплин, объем и формы контроля знаний в нем соответствуют квалификационным характеристикам по

направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность. Требования к уровню подготовки бакалавров, перечень их знаний и умений полностью соответствует стандарту.

На ведение образовательной деятельности по ООП 10.03.01 Информационная безопасность МИ (филиал) ВлГУ имеет лицензию Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 13.10.2011, регистрационный № 2016, серия ААА № 002110, без ограничения срока действия. Образовательная деятельность по направлению подготовки ведется в соответствии с требованиями и нормативами, установленными данной лицензией.

Год начала подготовки по ООП – 2013.

2. Сведения о выпускающей кафедре и факультете

Кафедра Физики и прикладной математики (ФПМ) организована в 2009 году, заведующим кафедрой был избран доктор технических наук, профессор А.В. Самохин. С 2011 года заведующим кафедрой является доктор технических наук А.А. Орлов.

Кафедра физики и прикладной математики является структурным подразделением факультета социальных технологий и педагогики института и осуществляет свою деятельность в соответствии с Положением о кафедре. Факультет социальных технологий и педагогики является частью структуры МИ (филиала) ВлГУ и осуществляет свою деятельность в соответствии с Положением о факультете. Положение кафедры и факультета в функциональной структуре вуза отвечает задачам профессиональной подготовки бакалавров.

Кафедра физики и прикладной математики является выпускающей кафедрой по следующим направлениям подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 10.03.01 Информационная безопасность.

Номенклатура дел кафедры свидетельствует о соответствии нормативной и организационно-распорядительной документации предъявляемым требованиям. Анализ протоколов заседаний кафедры дает основания утверждать, что:

- заседания проводятся ежемесячно (1-3 заседания в месяц);
- обсуждение вопросов, выносимых на заседание кафедры, конструктивно;
- принимаемые решения характеризуются конкретностью и реальностью, что является необходимым условием для их реализации.

В соответствии с действующим законодательством и Положением МИ (филиала) ВлГУ приняты и утверждены должностные инструкции заведующего кафедрой, профессорско-преподавательского состава (профессора, доцента, старшего преподавателя, ассистента), учебно-вспомогательного персонала (заведующего лабораториями, лаборанта, инженера) кафедры.

По итогам работы комиссии отмечается высокий уровень организации делопроизводства на кафедре: имеются планы работы кафедры, номенклатура дел соответствует потребностям кафедры при организации всех видов ее деятельности.

На кафедре имеются в наличии все планирующие и отчетные документы.

Для управления кафедрой и для связи с другими подразделениями вуза используется компьютерная сеть с выходом в общеинститутскую сеть и в Интернет.

3. Структура подготовки бакалавров

Сроки обучения соответствуют требованиям, установленным ФГОС ВПО.

3.1. Динамика приёма по всем формам и срокам обучения

Набор обучающихся в 2013 году составил 10 человек по очной форме обучения и конкурс составил 1,0 человека на одно место (форма 12 Приложения).

На сентябрь 2015 г. численность обучающихся составила 34 человека. Динамика изменения контингента обучающихся по ООП 10.03.01 Информационная безопасность за последние 3 года приведена в форме 1 Приложения.

3.2. Готовность к выпуску бакалавров

Первый выпуск по плану в 2017 году. К выпуску подготовлены все необходимые учебно-методические материалы: программы практик, методические указания по научно-исследовательской работе и написанию бакалаврской работы. Определен состав комиссии по защите выпускных квалификационных работ.

4. Содержание подготовки выпускников

4.1. Структура и содержание основной образовательной программы

ООП бакалавриата 10.03.01 Информационная безопасность разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и включает в себя годовой календарный учебный график, учебный план подготовки бакалавров, рабочие программы учебных курсов, программы практик, итоговой государственной аттестации, фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации (формы 2, 3 Приложения).

4.1.1. Анализ рабочих учебных планов

В соответствии с ФГОС ВПО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность разработан и реализуется рабочий учебный план очного обучения для студентов. Общая трудоемкость освоения основной образовательной программы составляет 240 зачетных единиц (срок обучения 4 года).

Продолжительность освоения основной образовательной программы по очной форме обучения в соответствии с ФГОС ВПО и учебным планом, составляет 208 недели, из них продолжительность:

- теоретического обучения – 139 недель;
- практики – 10 недель;
- экзаменационных сессий - 15 недель;
- итоговой государственной аттестации – 8 недель;
- каникул – 36 недель.

Учебный план направления подготовки включает следующие блоки дисциплин, предусмотренные ФГОС ВПО:

- гуманитарный, социальный и экономический цикл – 33 ЗЕТ (по ФГОС ВПО от 32 до 36 ЗЕТ),
- математический и естественнонаучный цикл– 60 ЗЕТ (по ФГОС ВПО от 55 до 65 ЗЕТ),
- профессиональный цикл – 118 ЗЕТ (по ФГОС ВПО от 117 до 128 ЗЕТ),
- практики – 15 ЗЕТ (по ФГОС ВПО от 12 до 15 ЗЕТ),
- итоговая государственная аттестация – 12 ЗЕТ (по ФГОС ВПО 12 ЗЕТ).

Итоговая государственная аттестация предусматривает защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврской выпускной квалификационной работы).

Анализ рабочего учебного плана показывает, что содержание подготовки бакалавров соответствует требованиям ФГОС ВПО. Учебный план содержит все дисциплины, предусмотренные ФГОС ВПО.

По каждой дисциплине учебного плана предусмотрена форма контроля в виде экзамена или зачета. Анализ уровня усвоения обучающимися материала дисциплин проведен по результатам контрольных опросов в ходе самообследования.

Максимальный объем аудиторных занятий составляет 18 часов в неделю. Количество экзаменов и зачетов в семестре не более 9. Продолжительность теоретического обучения на всех курсах составляет от 16 до 18 недель.

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 24,88% аудиторных занятий. Занятия лекционного типа составляют 32,46%.

ООП предусматривает дисциплины по выбору обучающихся в объеме 36,1% вариативной части обучения, что соответствует требованию ФГОС.

Объем недельной аудиторной нагрузки выдерживается в соответствии с ФГОС ВПО и составляет в среднем 52,5 часа в неделю. Максимальный объем учебной недельной нагрузки составляет 54 часа в неделю.

Величины приведенных показателей соответствуют нормам, установленным ФГОС ВПО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.

Разработанные и утвержденные в установленном порядке рабочие программы дисциплин отвечают государственным требованиям к минимуму содержания и уровню подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 Информационная безопасность.

Организация самостоятельной работы студентов (подбор литературы, решение контрольных заданий, самостоятельная работа в компьютерном зале, изучение отдельных вопросов в библиотеке и др.) соответствуют требованиям ФГОС ВПО к выпускникам.

Форма 4 приложения содержит оценку соответствия рабочего учебного плана требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.

4.1.2. Анализ учебно-методических комплексов

Учебно-методический комплекс дисциплины является составной частью основной образовательной программы 10.03.01 Информационная безопасность, и в него входят:

1. Рабочая учебная программа дисциплины, содержащая:
 - цели изучения дисциплины, соотнесенные с общими целями основной образовательной программы, в том числе имеющие междисциплинарный характер или связанные с задачами воспитания;
 - содержание дисциплины, структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов;
 - учебно-методическое обеспечение дисциплины, включая перечень основной и дополнительной литературы, методические рекомендации (материалы) преподавателю и методические указания обучающимся;
 - требования к уровню освоения программы и формы текущего промежуточного и итогового контроля.

2. Материалы лекционных занятий, которые содержат весь необходимый теоретический материал, являющийся основой лекций.

3. Методические рекомендации к выполнению лабораторных, практических, курсовых работ и проектов.

4. Утвержденные заведующим кафедрой вопросы к зачетам и экзаменам.

Имеющиеся УМК соответствуют требованиям п.1.1 письма Рособнадзора от 17.04.2006 № 02-55-77 ин/ак и Положению об учебно-методическом комплексе СМК-П-4.2.3-05-2009, утверждённым директором МИ (филиала) ВлГУ 05.05.2009 г.

Все дисциплины, практики и итоговая государственная аттестация обеспечены УМК, всего 62 штук.

Все имеющиеся УМК утверждены и хранятся в электронном виде на сервере института, доступ к которым имеют преподаватели кафедры и обучающиеся.

4.1.3. Анализ рабочих программ

На кафедре имеются в наличии рабочие программы по каждой дисциплине, читаемой преподавателями кафедры физики и прикладной математики.

Рабочая программа состоит из:

- титульного листа, который утверждается заместителем директора по учебной работе МИ (филиала) ВлГУ;
- листа утверждения, который содержит номер и дату протокола заседания кафедры и подписи преподавателя, разработавшего программу, заведующего кафедрой, номер и дату протокола заседания учебно-методической комиссии (УМК), на котором рассмотрена рабочая программа, подпись рецензента и председателя УМК;
- в первом разделе рабочей программы приводятся цели и задачи изучения дисциплины, перечень знаний и умений, полученных обучающимися после изучения дисциплины;
- во втором разделе описаны дисциплины, на базе которых изучается дисциплина;

- в третьем разделе приведены компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины, приобретаемые знания и умения;

- в четвертом разделе приведено содержание дисциплины.

Пятый раздел содержит:

- общее содержание дисциплины – количество часов на лекционные, практические и лабораторные занятия, количество часов для самостоятельного изучения. Наличие курсовых работ (проектов), контрольных работ, расчетно-графических работ и рефератов, а также существующие формы контроля (зачеты или экзамены);

- тематический план дисциплины, содержащий перечень изучаемых тем и распределение часов на лекционные, практические и лабораторные занятия, количество часов на самостоятельное изучение, необходимое для каждой темы;

- перечень вопросов, изучаемых в рамках лекционных занятий;

- перечень лабораторных работ с указанием количества часов, необходимых для проведения работы;

- перечень вопросов, изучаемых в рамках практических занятий;

- описание вопросов рассматриваемых в рамках курсового проектирования, если оно предусмотрено РУП;

- список вопросов для самостоятельного изучения обучающимися.

- описание применяемых образовательных технологий.

В шестом разделе содержится информация об оценочных средствах для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов и о распределении баллов по рейтинг-контролю обучающихся при изучении дисциплины.

В седьмом разделе приведены списки основной и дополнительной литературы, используемой при изучении дисциплины, с указанием количества экземпляров, имеющихся в библиотеке МИ (филиале) ВлГУ, а также необходимое программное обеспечение и электронные информационные ресурсы.

Восьмой раздел рабочей программы посвящен описанию материально-технического оснащения дисциплины: лабораторные установки, измерительные приборы, вычислительная техника.

Рабочие программы разрабатываются ведущими преподавателями кафедры при постановке новой дисциплины и корректируются при необходимости. Рабочая программа утверждается на заседании кафедры перед началом нового учебного года.

Как показал анализ рабочих программ, все имеющиеся программы соответствуют требованиям ФГОС ВПО по направлению 10.03.01 Информационная безопасность.

Перечень учебных дисциплин, изучаемых в рамках направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, приведен в Форме 5 Приложения.

4.2. Информационное обеспечение образовательного процесса

Библиотечный фонд учебной литературы, необходимой для реализации ООП 10.03.01 Информационная безопасность, постоянно пополняется. Открыт

доступ к ЭБС. В настоящий момент обеспеченность обязательной литературой соответствует требованиям ФГОС ВПО.

4.2.1. Основная учебная литература

Объем основной учебной литературы является достаточным для проведения занятий по всем дисциплинам, входящим в ФГОС ВПО, а также для дисциплин по выбору.

Обучающиеся имеют возможность при изучении дисциплин ООП 10.03.01 Информационная безопасность пользоваться библиотекой, в которой выдается учебная литература. Кроме этого, обучающиеся могут пользоваться двумя читальными залами во время самостоятельной работы, для подготовки к занятиям, экзаменам и зачетам. В читальном зале имеется компьютерный зал, который используется обучающимися для просмотра литературы в электронном виде и подключения к информационным ресурсам сети Интернет, а также электронным библиотечным системам («ibooks.ru», «IPRBooks», «Znanium.com», РГБ, «Springer», «КонсультантПлюс», электронным библиотекам внутривузовских изданий МИ (филиала) ВлГУ («Эврика») и ВлГУ и т.д.).

Сведения об основной литературе, доступ к которой имеют обучающиеся по ООП 10.03.01 Информационная безопасность, приведены в форме 7 приложения.

4.2.2. Дополнительная литература

Для изучения дисциплин ООП 10.03.01 Информационная безопасность имеется фонд дополнительной литературы.

Каждому обучающемуся по основной образовательной программе по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность в МИ (филиале) ВлГУ обеспечен доступ к следующим журналам:

1). Отечественные журналы

№ №	Название журнала	Адрес для доступа
1	Безопасность информационных технологий	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8429
2	Безопасность. Достоверность. Информация	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8431
3	Век информации	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=51055
4	Вестник УрФО. Безопасность в информационной сфере	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32751
5	Вестник РГГУ. Серия: Документоведение и архивоведение. Информатика. Защита информации и информационная безопасность	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=55591

6	Вопросы кибербезопасности	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=50036
7	Вопросы защиты информации	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8588
8	Информационная безопасность регионов	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=28126
9	Информационное общество	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7615
10	Информация и безопасность	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8748
11	Информационные системы и технологии: управление и безопасность	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=50435
12	Моделирование и анализ информационных систем	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=25794
13	Новые информационные технологии в автоматизированных системах	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=32949
14	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы	http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10536

2). Зарубежные журналы

№ №	Название журнала	Адрес для доступа
1	Cryptography and Communications ISSN: 1936-2447	http://link.springer.com/journal/12095
2	Wireless Networks ISSN: 1022-0038	http://link.springer.com/journal/11276
3	Acta Informatica ISSN: 0001-5903	http://link.springer.com/journal/236
4	Journal of Cryptographic Engineering ISSN: 2190-8508	http://link.springer.com/journal/13389
5	Signal, Image and Video Processing ISSN: 1863-1703	http://link.springer.com/journal/11760
6	International Journal of Information Security ISSN: 1615-5262	http://link.springer.com/journal/10207
7	Journal of Cryptology ISSN: 0933-2790	http://link.springer.com/journal/145
8	Security Informatics ISSN: 2190-8532	http://link.springer.com/journal/13388

9	Ethics and Information Technology ISSN: 1388-1957	http://link.springer.com/journal/10676
10	Programming and Computer Software ISSN: 0361-7688	http://link.springer.com/journal/11086
11	Mathematical Models and Computer Simulations ISSN: 2070-0482	http://link.springer.com/journal/12608

4.2.3. Программно-информационное обеспечение образовательного процесса

При проведении занятий широко используются программно - информационные ресурсы, а именно:

- на кафедре существует беспроводная сеть WiFi.
- на каждом компьютере кафедры используется только лицензионное программное обеспечение или программное обеспечение, находящееся в свободном доступе.

Программно-информационное обеспечение образовательного процесса приведено в Форме 9 Приложения.

В ряде дисциплин в учебных целях используется локальная вычислительная сеть вуза, Интернет.

Программно-информационного обеспечения образовательного процесса по циклам дисциплин является достаточным.

4.2.4. Собственные учебно-методические материалы

Все дисциплины ООП Основная образовательная программа 10.03.01 Информационная безопасность обеспечены методическими указаниями и учебными пособиями, выпущенными преподавателями кафедры и института.

Для учебно-методического обеспечения курсов преподавателями кафедры и института были изданы 19 учебных и учебно-методических пособий.

Форма 8 Приложения содержит общий перечень учебных пособий, изданных преподавателями МИ (филиала) ВлГУ за последние пять лет по различным дисциплинам для обучающихся по направлению подготовки ООП 10.03.01 Информационная безопасность.

Форма 10 Приложения содержит перечень методических указаний изданных преподавателями кафедры и института за последние пять лет по различным дисциплинам.

4.3. Организация образовательного процесса

4.3.1. Организация образовательного процесса в соответствии с учебным планом

4.3.1.1. Аудиторные занятия

Реализация ООП по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность предусматривает три вида аудиторных занятий:

- лекции;

- практические занятия;
- лабораторные занятия.

Все учебные дисциплины, перечисленные в ФГОС, обеспечены обязательными для них видами аудиторных занятий.

Уровень организации и содержание аудиторных занятий соответствует требованиям ФГОС и содержанию РУП ООП.

Практические и лабораторные занятия по всем дисциплинам обеспечены методическими рекомендациями, разработанными преподавателями кафедры, изданными через ИПЦ института и размещенными на информационно-образовательном портале института.

Лекционные занятия проводятся по составленным преподавателями методическим материалам, которые являются частью УМК каждой дисциплины.

С целью реализации компетентностного подхода в учебном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: практические занятия, направленные на решение типовых практических задач, создание групп студентов для коллективного обсуждения и решения задач, применение средств мультимедиа для наглядного представления изучаемого материала.

Учебно-методические материалы, необходимые студентам, хранятся в библиотеке института, в электронном виде на сервере кафедры, а также на информационно-образовательном портале института.

Для проведения занятий по учебным курсам и для выполнения научно-исследовательских работ обучающимися на кафедре имеются 2 компьютерных класса, оснащенные современными персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть с выходом в Интернет.

Результаты выполнения практических и лабораторных работ оформляются в виде отчетов установленного образца. Оценка результатов осуществляется преподавателем в ходе устного опроса. Защита практических и лабораторных работ является одной из форм промежуточного контроля успеваемости студентов, проводимой в рамках реализации балльно-рейтинговой системы, утвержденной в институте. Итоговые результаты рейтинг-контроля используются при проведении итоговых форм контроля по всем дисциплинам.

4.3.1.2. Самостоятельная работа обучающихся

Доля СРС в трудоёмкости циклов дисциплин по РУП ООП приведена в следующей таблице.

Доля СРС	Циклы дисциплин		
	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	Математический и естественнонаучный цикл	Профессиональный цикл
	38%	39%	38%

Рабочие программы дисциплин содержат перечень тем и вопросов для самостоятельного изучения, а также список учебно-методических материалов, обеспечивающих самостоятельную работу студентов.

Преподаватели на первых занятиях по дисциплине выдают обучающимся задания для самостоятельного выполнения в течение семестра, либо в процессе чтения лекций и проведения практических занятий, указывают вопросы, которые им необходимо изучить самостоятельно.

В процессе самостоятельной работы обучающиеся осуществляют: изучение отдельных тем учебных курсов, подготовку к практическим и семинарским занятиям (проработка теоретического материала и выполнение практических заданий), выполнение контрольных и практических работ, подготовка к выполнению лабораторных работ, составление конспектов и т.д. Виды контроля СРС: практические и семинарские занятия, контрольные работы, тесты, собеседования, зачеты и экзамены.

Отдельные результаты своей самостоятельной работы обучающиеся представляют на ежегодной студенческой конференции, проводимой в рамках института, а также на кафедральных научных семинарах.

При самостоятельном выполнении курсовых работ обучающиеся пользуются методическими указаниями, выпущенными преподавателями кафедры по тем дисциплинам, по которым предусмотрены такие виды отчетности. Защиты курсовых работ проводятся в составе комиссий, созданных из ведущих преподавателей кафедры. Время заседания комиссий по защите сообщается обучающимся заранее.

Использование обучающимися библиотечно-информационным ресурсам (в том числе электронно-библиотечным системам, справочно-правовым системам, образовательным Интернет-порталам и т.п.) в рамках СРС осуществляется в любое время работы абонентов, читальных залов и компьютерного класса библиотеки.

По результатам СРС бакалавры готовят отчетную документацию – это может быть реферат по заданной теме, отчет о найденной информации, доклад на семинарских или практических занятиях и т.д. В институте действует «Положение об организации СРС» СМК-П-4.2.3-06-2010.

Кафедра и институт обеспечивает бакалавров всем необходимым для осуществления самостоятельной работы.

4.3.1.3. Практики

РУП ООП 10.03.01 Информационная безопасность, предусматривается прохождение студентами учебных и производственной практик.

Учебные практики проводятся во втором и четвертом семестрах продолжительностью 2 и 4 недели соответственно. Основными целями учебной практики являются:

- закрепление и расширение знаний, приобретенных при изучении базовых дисциплин основной образовательной программы;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики;
- сбор и анализ материалов, необходимых для выполнения индивидуального задания;
- изучение комплекса технических и программных средств, использование которых позволяет решать поставленные задачи;

- приобретение умений и навыков, значимых для будущей профессиональной деятельности;
- приобретение умений и навыков, необходимых для подготовки учебной или научно-исследовательской работы;
- выработка умений работы в команде, коллективе.

Студенты проходят учебные практики на предприятиях и в лабораториях кафедры физики и прикладной математики, решая задачи, направленные на:

- углубление и систематизацию теоретических знаний;
- приобретение первичных умений и навыков по направлению подготовки;
- овладение методикой решения конкретных прикладных задач;
- повышение общей и профессиональной эрудиции.

Производственная практика проводится в шестом семестре продолжительностью 4 недели. Основными целями производственной практики являются:

- ознакомление студентов с видами и задачами будущей профессиональной деятельности;
- применение полученных при обучении теоретических знаний на практике;
- ознакомление студентов с уровнем использования математических дисциплин при моделировании процессов, являющихся сферой профессиональной деятельности предприятия или организации;
- расширение представлений студентов об объектах будущей профессиональной деятельности.

Содержание выполняемых студентами работ зависит от формы проведения практики. Такими формами могут быть:

- научно-исследовательские работы, цель которых – получение субъективно новой информации об объекте исследования, разработка новых методов, математического или программного инструментария;
- прикладные работы, имеющих целью решение конкретных проблем и задач, возникающих при создании или эксплуатации тех или иных систем и объектов;
- обзорно-аналитические работы, направленные на изучение и сравнительный анализ различных методов и инструментария решения некоторого класса проблем с последующими рекомендациями по их полезности и применимости.

Разработанные и утвержденные в установленном порядке рабочие программы практик отвечают требованиям ФГОС ВПО к уровню подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 Информационная безопасность. Все виды практик обеспечены методическими указаниями к организации и прохождению практики.

В период прохождения практики студенты ведут дневник и в конце составляют отчет о проделанной работе.

По итогам практики проводится зачет, на котором осуществляется защита отчетов (обсуждаются проблемы, возникшие в ходе практики и даются рекомендации по их решению).

Результаты прохождения практики студентами заслушиваются и обсуждаются на заседаниях кафедры. По итогам практики формируются отчёты кафедры.

Форма 11 Приложения посвящена организации практик по ООП 10.03.01 Информационная безопасность.

Вывод: уровень организации практик на кафедре соответствует ФГОС ВПО.

4.3.1.4. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся

Рейтинг-контроль знаний обучающихся в течение семестра осуществляется преподавателями кафедры на контрольных неделях, проходящих на 6, 12 и 16 учебных неделях по принятой в институте бально-рейтинговой системе («Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся» СМК-П-4.2.3-01.2012).

При аттестации учитывается:

- посещение занятий;
- подготовка и работа на практических и семинарских занятиях;
- выполнение всех видов СРС, курсовых работ и проектов, предусмотренных рабочей программой по дисциплине (конспекты, контрольные работы и др.)

Прием зачетов преподавателями осуществляется либо по результатам выполнения лабораторных и практических работ, посещения и работы на занятиях, либо по вопросам к зачету, утвержденных заведующим кафедрой. Экзамены принимаются во время сессии в соответствии с положением об экзаменах, принятом в институте по вопросам и заданиям, утвержденным на кафедре. УМК по всем дисциплинам снабжены ежегодно обновляемыми вопросами, заданиями и билетами к зачетам и экзаменам или в виде тестов.

Консультация обучающихся в период экзаменационных сессий проводится в соответствии с расписанием.

Вывод: текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся организован на кафедре достаточно.

4.3.1.5. Государственная итоговая аттестация выпускников

Итоговыми аттестационными испытаниями для бакалавров ООП 10.03.01 Информационная безопасность является защита бакалаврской квалификационной работы. Бакалаврская работа представляет собой самостоятельное законченное исследование на заданную (выбранную) тему, написанное студентом под руководством научного руководителя, свидетельствующее об умении выпускника работать с литературой, обобщать и анализировать фактический материал, используя теоретические знания и практические навыки, полученные при освоении образовательной программы.

Первые защиты бакалаврских квалификационных работ планируется осуществить в июне 2017 года комиссией, в состав которой будут входить ведущие руководители и специалисты предприятий и МИ (филиала) ВлГУ по данному направлению.

Вывод об уровне организации ГИА: соответствует требованиям ФГОС ВПО.

4.3.2. Ориентация образовательного процесса на практическую деятельность выпускников

Тематика курсовых проектов и работ ориентирована на решение текущих задач в области информационной безопасности производственных предприятий.

Имеются договора МИ (филиала) ВлГУ с предприятиями и организациями о совместной подготовке специалистов и научно-исследовательской деятельности: ООО «Корпорация «Ред Софт» (г. Москва), АО «Муромский приборостроительный завод», ОАО «Муромский завод радиоизмерительных приборов».

Обучающиеся принимают участие в научно-исследовательских работах, проводимых на кафедре:

- грант «Участник молодежного научно-инновационного конкурса-2014» по Владимирской области 2013-2014 г.г. (руководитель аспирант кафедры ФПМ Антонов Л.В.);

- грант молодым ученым на проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Владимирской области (руководитель аспирант кафедры ФПМ Антонов Л.В.);

- грант 13-07-00845 «Система и технология идентификации маркировки по последовательности разноракурсных изображений» (2013-2014гг), руководитель зав. кафедрой ФПМ Орлов А.А.

- хоздоговорная научно-исследовательская работа № 4443/14 «Отладка программного обеспечения, анализ и разработка рекомендаций по модернизации аппаратной части САИМ с АСУТП склада слябов и заготовок СТАН 5000».

Вывод: ООП 10.03.01 Информационная безопасность ориентирована на научно-исследовательскую и практическую деятельность выпускников.

4.3.3. Соответствие учебно-лабораторной базы образовательной программе

Кафедра физики и прикладной математики, отвечающая за подготовку по направлению ООП 10.03.01 Информационная безопасность, располагает соответствующей и достаточной материально-технической базой. Учебно-лабораторное оборудование, вычислительная техника, снабженная соответствующим программным обеспечением, позволяет обеспечить подготовку бакалавров на достаточно современном уровне и с использованием новых информационных технологий. Оснащение вычислительных залов и лабораторий носит исследовательско-инновационный характер, обновление и совершенствование носит ежегодный характер за счет средств выигранных грантов и выделяемых институтом.

За кафедрой физики и прикладной математики закреплены следующие аудитории:

1) ауд. 301 - Лаборатория физики твёрдого тела и атома.

Молекулярной физики

- спектроскоп,
- дроссельно-ртутная лампа,
- газоразрядные трубки,
- высоковольтный индуктор,
- стилоскоп СЛП-1,
- лазер газовый,
- оптическая скамья,
- набор дифракционных решеток,
- счетчик Гейгера-Мюллера,
- счетчик-секундомер,
- электроизмерительные приборы,
- термостаты,
- блоки питания,
- реостаты,
- микроскоп Мир,
- манометр,
- мерные стаканы,
- насосы,
- весы технические,
- набор разновесов,
- логометр,
- секундомеры,
- магазин емкостей,
- баллоны,
- наглядные пособия.
- комплект методических указаний,
- электронные методические указания,

2) ауд. 303 - Лаборатория колебаний и волн, оптики

- генераторы ГЗ-33,
- осциллограф С1-5,
- камертон,
- пружинный маятник,
- наборы грузов,
- установка для получения стоячих волн,
- магазин емкостей,
- лампа тлеющего разряда,
- электроизмерительные приборы,
- блоки питания,
- проекционный аппарат,
- набор дифракционных решеток,
- светофильтры,
- металлографический микроскоп,

- фотоэлемент,
- реостаты,
- пирометр,
- комплект методических указаний,
- электронные методические указания,
- ПК Athlon 3000+ 1 шт.

3) ауд. 304 - Лекционная аудитория

- механизированный экран,
- проектор SANYO PLC-XU355 (переносной),
- DVD-плеер Pioneer DV310 (переносной).

4) ауд. 305 - Лаборатория механики, электричества и электромагнетизма

- прибор Обербека,
- маховое колесо,
- трифилярный подвес,
- наборы грузов,
- штангенциркули,
- микрометры,
- мост постоянного тока,
- магазин сопротивлений,
- установка для измерения емкости конденсаторов,
- электроизмерительные приборы,
- реостаты,
- блоки питания,
- тангенсгальванометр,
- секундомеры,
- физический маятник,
- мост Уитстона,
- комплект методических указаний,
- электронные методические указания,
- ПК Celeron 2,8 GHz.

5) ауд. 306 - Лаборатория технической защиты информации и программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности

- детектор жучков Баг Хантер «Профессионал»,
- сканер отпечатков пальцев Eikon,
- сканер сетчатки глаза,
- стенд «Криптография»,
- персональный компьютер Mini PC Android MK808 B,
- IP камера Beward BD2570,
- камера D-Link DCS-930L,
- компьютер для проведения мультимедиалекций Raspberry,
- аппаратно-программный модуль доверенной загрузки "Соболь",
- квадрокоптер DJI Phantom 3 Professional,

- генератор шума Штора-1,
- комплекс RadioInspector WIFI 2,
- вибрационный преобразователь,
- колонка,
- комбинированное устройство защиты от утечки информации ЛГШ-513,
- офисный электронный замок EM-Marine,
- дубликатор KeyMaster PRO 4 RF,
- ПЭВМ «Хопер» Intel Core i5-4440 3,1 GHz — 3 шт.,
- ПК Celeron 2,8 GHz - 2 шт.,
- видеопроектор SANYO PLC-XU355(переносной),
- экран мобильный Classic Solution Premier Vela Express,
- электронные методические указания,

6) ауд. 309 – Компьютерный класс

- ПК CPU-Intel Core i5-4460 BOX - 12 шт.,
- ПК Celeron 2,8 GHz - 1 шт.,
- экран DRAPPER Apex STAR,
- видеопроектор SANYO PDG-DSU20,
- DVD-плеер Pioneer DV310,
- коммутатор,
- электронные методические указания,

7) ауд. 313а - Кабинет информатики

- ПК Athlon 3000+ - 9 шт.,
- коммуникатор TRENDnet,
- видеопроектор SANYO PLC-XU355 (переносной),
- экран мобильный Classic Solution Premier Vela Express,
- DVD-плеер Pioneer DV310 (переносной),
- электронные методические указания.

8) ауд. 315- Кабинет математики, лекционная аудитория

- экран DRAPPER Apex STAR,
- DVD-плеер Pioneer DV310 (переносной),
- видеопроектор SANYO PLC-XU355 (переносной),
- комплект учебно-методических материалов.

9) ауд. 317 – Кабинет технологий и методов программирования.

Компьютерный класс.

- ПК модель K112 - 12 шт.,
- видеопроектор NEC Projector V260XG,
- DVD-плеер Pioneer DV310 (переносной),
- экран Lumien Master Picture LMP-100109,
- коммуникатор TRENDnet TEG-S24G,
- электронные методические указания.

Также используются лаборатории и кабинеты других кафедр:

1) кафедры информационных систем:

ауд. 417 - Лаборатория интерфейсов, телекоммуникационных технологий и сетей.

- стенд лабораторный «Телекоммуникационные линии связи» ТЛС-02,
- стенд учебно-лабораторный «Локальные компьютерные сети» LAN-1,
- стенд учебно-лабораторный «Интерфейсы периферийных устройств» IPU,
- интерактивная доска SMART Board 480 со встроенным проектором V25,
- коммутатор сетевой Dlink DES-1026G,

2) кафедры радиотехники:

ауд. 204/10 - Лаборатория теории электрических цепей.

- лабораторный стенд «Теория электрических цепей»,
- лабораторный стенд «Электромеханика»,
- измерительные приборы: осциллограф НМО1022-2шт,
- генератор НМФ2550-2шт.,
- программируемый синтезатор НМ8134-3,
- анализатор спектра НМС3000,
- источник питания DP832 А,
- измеритель LCR НМ8118,
- микровольтметр WMS-4,
- блок питания ТЕС88,
- осциллографы С1-55, С1-65,
- генераторы Г3-112, Г5-26,
- вольтметры В7-22А, В7-38, В3-42,
- паяльная станция АТР-1107,
- вычислительная техника и проекционное оборудование: ЭВМ HP DualCore Intel E8400 – 2 шт.,
- проектор NEC,
- экран настенный,

3) кафедры электроники и вычислительной техники:

ауд. 308/10 - Лаборатория микропроцессорных систем и цифровых автоматов.

- ПК Intel Celeron - 2 шт.,
- ПК Athlon - 1 шт.,
- ПК Hp Compaq DC5800M - 3 шт.,
- ПК Pentium 4 - 1 шт,
- осциллограф С1-65 – 1 шт.,

4) ауд. 311/10 - Лаборатория электротехники, электроники, схемотехники и цифровых сигнальных процессоров.

- ПК Hp Compaq DC5800M - 4 шт.,

- ПК Intel Celeron – 4 шт.,
- ПК Intel Core 2 Duo E6750 – 1 шт.,
- мультимедийные станции обучения монтажу и работе «Легс» в составе: рабочее место для сборки и изучения цифровых схем
- IDL- 800 -1 шт.,
- рабочее место для сборки и изучения логических устройств IDL-400 - 1 шт.,
- рабочее место для сборки и изучения аналоговых электронных схем IDL-600 -1 шт.,
- мультиметр UNI-T UT-803 – 3 шт.,
- осциллограф UNI-T UTD2025C – 3 шт.,
- ноутбук ASUS A52J - 3 шт.

5) Кафедры иностранных языков:

ауд. 267 - лингафонный кабинет

- лингафонная система ЛКФ-102 на 16 учебных мест + место преподавателя,
- гарнитура (наушник+микрофон) — 17 шт.,
- ПК Core i3 4 Гб -1шт.,
- DVD плеер V527S,
- видеоманитофон LG,
- телевизор LG 29K37,
- комплект учебно-методических пособий.

6) ауд. 259 - Кабинет английского языка

- комплект учебно-методических пособий.

7) Кафедры техносферной безопасности:

ауд. 206/5 - Лаборатория безопасности жизнедеятельности

- гигрометр волосяной,
- барометр-анероид,
- анемометр чашечный У-5,
- психрометр бытовой,
- регулятор напряжения ФЭП,
- номограмма для определения эффективной и эффективно-эквивалентной температур,
- график перевода показаний анемометра в скорость движения воздуха,
- вентилятор бытовой,
- измерительная система для определения температуры вспышки топлива и масел ИС-1,
- газоанализатор УГ-4,
- устройство для измерения электрического сопротивления тела человека на постоянном токе (вольтметр, миллиамперметр, диски-электроды), комплект актов о несчастных случаях на производстве,
- измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М3,
- газоанализатор "Элан СО-50", прибор комбинированный "ТКА-ПКМ",

- измеритель электрического и магнитного поля, люксметр "ТКА-Люкс",
- электропылесос,
- ареометр,
- план помещения.

8) Кафедры социально-гуманитарных дисциплин:

ауд. 308 - Кабинет психологии. Лекционная аудитория

- комплект методических и раздаточных материалов для практикума по общей и экспериментальной психологии,
- проектор SANYO PDG - DSU 20 (переносной),
- проекционный экран.

9) Кафедры экономики:

ауд. 355 – Кабинет экономики и бухгалтерского учета

- комплект учебно-методических пособий,
- проектор

10) Кафедры физвоспитания:

- спортивный зал.

Кафедра физики и прикладной математики располагает необходимым аудиторным фондом. Для лекционной работы в потоках кафедра располагает двумя (304, 315) лекционными аудиториями. Практические занятия проводятся в вычислительных залах и в лабораториях кафедры. Для проведения практических, лабораторных занятий и научных исследований за кафедрой физики и прикладной математики закреплены 4 лаборатории, 2 специализированных кабинета. Всё компьютерное оборудование на кафедре объединено в единую локальную сеть с выходом в INTERNET.

Лабораторный практикум соответствует направлению ООП и рабочему учебному плану. Ежегодно на кафедре осуществляется постановка новых и модернизация действующих лабораторных работ. Все дисциплины лабораторного практикума полностью обеспечены методическими рекомендациями.

Вывод: в целом учебно-лабораторная база соответствует образовательной программе.

4.3.4. Использование инновационных методов в образовательном процессе

1) Использование информационных ресурсов и баз данных.

- информационные ресурсы глобальной сети – 45 компьютер подключен к сети Интернет;
- электронные методические указания по дисциплинам кафедры находятся на информационно-образовательном портале института www.mivlgu.ru/iop;
- информация о деятельности подразделений университета – сайт МИ (филиала) ВлГУ www.mivlgu.ru;
- электронный каталог библиотеки МИ (филиала) ВлГУ www.mivlgu.ru;

- мультимедиа продукция учебного и научного назначения: презентации и фильмы по дисциплинам кафедры в лабораториях кафедры ауд. 301, 303, 305, 306, 309, 313а, 317;
- системы электронного тестирования знаний и их наполнение по всем дисциплинам в системе MOODLE.

2) Применение электронных мультимедийных учебников и учебных пособий.

На кафедре используются мультимедийные презентации при чтении лекций и проведении практических занятий по всем дисциплинам направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность. Занятия проводятся в аудиториях: 304, 313а, 315, оснащенных компьютерами, проекторами, экранами.

3) Обеспеченность образовательного процесса доступом к электронно-библиотечным системам, сформированным на основании прямых договоров с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий.

На основании договоров и лицензионных соглашений с правообладателями электронных библиотечных систем (ЭБС) преподавателям и студентам института предоставляется доступ к следующим информационным ресурсам:

№	Наименование ресурса	Форма материала (адрес ресурса)
1	Электронная библиотечная система «ibooks.ru»	ibooks.ru
2	Электронная библиотечная система «IPRBooks»	www.iprbookshop.ru
3	Электронная библиотечная система «Znani-um.com»	znanium.com
4	Электронная библиотека издательства Springer	link.springer.com
5	Электронная библиотека диссертаций РГБ	diss.rsl.ru
6	Справочная правовая система в РФ «КонсультантПлюс»	consultant.ru
7	Справочная система "Гарант"	garant.ru
8	Международная система цитирования Scopus	scopus.com
9	Научная электронная библиотека (Полнотекстовая коллекция журнальных статей)	elibrary.ru

Вывод по разделу 4: по результатам самообследования комиссия пришла к выводу, что содержание подготовки бакалавров в МИ (филиале) ВлГУ по основной образовательной программе 10.03.01 Информационная безопасность соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и других нормативных документов в сфере образования. Основная образовательная программа подкреплена комплексом всей необходимой учебно-методической документации. Образовательный процесс осуществляется с использованием современных, эффек-

тивных методов формирования и контроля знаний, умений и навыков обучающихся с ориентацией на практическую деятельность выпускников (форма 6 Приложения).

5. Качество подготовки бакалавров

5.1. Оценка качества знаний

5.1.1. Уровень требований, предъявляемых к абитуриентам

Требования к уровню подготовки абитуриента определяются ФГОС направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность:

1. Предшествующий уровень образования абитуриента – среднее общее образование.

2. Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или среднем профессиональном образовании, или начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предьявителем среднего общего образования, или диплом о высшем образовании.

5.1.2. Соответствие качества подготовки обучающихся и выпускников требованиям ФГОС ВПО

5.1.2.1. Результаты промежуточных аттестаций обучающихся

Форма 13 приложения посвящена результатам экзаменационных сессий бакалавров очной формы обучения.

В 2014/2015 учебном году три бакалавра (Васяева Д.О., Волков Д.А., Шардин Т.О.), обучающиеся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, имели только отличные оценки.

5.1.2.2. Результаты контрольных опросов обучающихся в период самообследования

В качестве тестовых материалов при проведении самообследования использовались материалы, подготовленные преподавателями вуза, ведущими данную дисциплину. Тесты были внесены в институтскую базу данных на платформе MOODLE.

Тестирование проводилось с 23 сентября по 30 сентября 2014 года. В состав комиссий по обработке результатов тестирования входили преподаватели, ведущие дисциплины.

Результаты тестирования приведены в форме 14 приложения.

При контрольном тестировании, проводимом в ходе самообследования, получены следующие результаты: «отлично» имели 66%, «хорошо» - 33%.

5.2. Условия, определяющие качество подготовки

5.2.1. Кадры

Форма 15 приложения содержит описание кадрового обеспечения ООП 10.03.01 Информационная безопасность.

Анализ кадрового обеспечения образовательного процесса направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность позволяет отметить, что выполняются все требования ФГОС ВПО (п.7.16 ФГОС ВПО).

Все преподаватели профессионального цикла имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, и ученую степень, систематически занимаются научной и научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлечены 14,9 процента преподавателей из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений: Фомин Сергей Петрович, заместитель генерального директора ООО "Футурекс", Астафьев Александр Владимирович, инженер Вычислительного центра МИ (филиале) ВлГУ, Булаев Александр Владимирович, программист Вычислительного центра МИ (филиале) ВлГУ. Учебный процесс по профессиональному циклу обеспечивают 67,3 процентов преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученые степени и ученые звания.

При реализации ООП бакалавриата 73,6 процентов преподавателей, обеспечивающих учебный процесс, имеют ученые степени кандидата, доктора наук.

Общее руководство научным содержанием и образовательной частью ООП бакалавриата осуществляется штатным научно-педагогическим работником вуза – Орловым А.А., имеющим ученую степень доктора технических наук и ученое звание доцента, стаж работы в образовательных учреждениях высшего профессионального образования составляет 15 лет.

Руководитель ООП бакалавриата д.т.н., доцент Орлов А.А. регулярно ведет самостоятельные исследовательские проекты:

- грант РФФИ 11-07-97515-р_центр_а «Методы автоматической обработки микро- и наноснимков для определения дефектов в промышленных материалах и изделиях» (2011-2012гг, 250 тыс.руб.);

- грант РФФИ 13-07-00845-а «Система и технология идентификации маркировки по последовательности разноракурсных изображений» (2013-2014гг, 600 тыс.руб.)

- хоздоговорная НИР №4443/14 «Отладка программного обеспечения, анализ и разработка рекомендаций по модернизации аппаратной части САИМ с АСУТП склада слябов и заготовок СТАН 5000» (2014г, 200 тыс. руб.)

Имеет публикации в научных журналах и трудах национальных и международных конференций по профилю (2013 год – 17 публикаций, в т.ч. 6 статьи из Перечня ВАК, 2014 год - 4 публикаций, в т.ч. 2 статьи из перечня ВАК). Не менее одного раза в пять лет проходит повышение квалификации.

Кафедрой физики и прикладной математики проводится научное руководство аспирантами 2 докторами наук. В настоящее время на кафедре обучается в аспирантуре 4 человека.

За последние 5 лет на кафедре 6 преподавателей защитили кандидатские диссертации.

5.2.2. Научно-исследовательская деятельность

Основные направления научно-исследовательской деятельности кафедры «Физика и прикладная математика»:

1. Информационные технологии в образовании.

Научный руководитель направления: Самохин Анатолий Васильевич, профессор кафедры физики и прикладной математики, доктор технических наук, профессор.

По научному направлению опубликовано 4 монографии, более 150 научных работ, 2 учебных пособия, 15 свидетельств на программы для ЭВМ. Подготовлены 3 кандидата наук. Готовится 1 докторская работа и 1 кандидатская работы.

2. Обработка изображений

Научный руководитель направления: Орлов Алексей Александрович, заведующий кафедрой физики и прикладной математики, доктор технических наук, доцент.

По направлению опубликовано более 150 трудов. Подготовлены 2 кандидата наук. Руководитель 3х аспирантов.

За последние пять лет преподавателями, ведущими дисциплины по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, было опубликовано более 250 научных статей, из них 43 статьи опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК, 63 статьи в журналах из перечня РИНЦ, опубликовано 6 монографий, 11 свидетельств на программные продукты для ЭВМ, 23 методических материалов, 41 тезисов докладов на различных Всероссийских и международных конференциях (форма 16 Приложения).

За 2010 – 2015 годы на кафедре были выполнены следующие хоздоговорные НИР, содержащие как фундаментальные, так и прикладные исследования:

1) грант РФФИ «Методы автоматической обработки микро- и наноснимков для определения дефектов в промышленных материалах и изделиях» (руководитель: д.т.н., доцент Орлов А.А.);

2) конкурс «Участник молодежного научно-инновационного конкурса-2013» - проект «Разработка методики и системы автоматической идентификации промышленной продукции на основе анализа изображений с управляемых видеодатчиков» (руководитель: Провоторов А.В.);

3) грант РФФИ «Система и технология идентификации маркировки по последовательности разноракурсных изображений» (руководитель: д.т.н., доцент Орлов А.А.);

4) Х/д НИР «Исследование материалов генерации учебно-методического материала и разработка алгоритмов функционирования информационной системы» (руководитель: д.т.н., профессор Самохин А.В.);

5) Х/д НИР «Система автоматической идентификации маркировки слябов на ОАО «Выксунский металлургический завод» в новейшем металлопрокатном цехе» (руководитель: д.т.н., доцент Орлов А.А.);

6) конкурс «Участник молодежного научно-инновационного конкурса-2014» - проект «Разработка интеллектуальной системы управления молочным хозяйством на основе совмещения мониторинговых и родословных данных» (руководитель: Антонов Л.В.);

7) грант молодым ученым на проведение исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Владимирской области «Автоматизированная система управления, мониторинга и визуализации состояния дома (“Умный дом”))» (руководитель: Фомин С.П.).

Доля аспирантов по отношению к общему количеству преподавателей и научных сотрудников по кафедре физики и прикладной математики составила:

2011 г. – 0,5 (6 аспирантов на 12 преподавателей).

2012 г. – 0,46 (6 аспирантов на 13 преподавателей).

2013 г. – 0,38 (5 аспирантов на 13 преподавателей).

2014 г. – 0,28 (4 аспиранта на 14 преподавателей).

2015 г. – 0,24 (4 аспиранта на 17 преподавателей).

По тематике НИР кафедры физики и прикладной математики выполняются научные и курсовые работы бакалавров. Результаты НИР преподавателей используются в учебном процессе, издаются в виде монографий, учебных пособий, методических указаний, патентов, статей, тезисов докладов.

Преподавателями кафедры активно ведется научная работа со студентами. Бакалавры занимаются научно-исследовательской работой по тематике, соответствующей темам НИР кафедры. Ежегодно проводятся студенческие научные конференции, по результатам которых лучшие работы студентов выдвигаются на участие во всероссийских и Международных научно-практических конференциях, на которых они неоднократно занимали призовые места.

Выводы: научно-исследовательская работа на выпускающей кафедре соответствует направлению ООП 10.03.01 Информационная безопасность, является достаточной: имеются финансируемые НИР, аспиранты, публикуются статьи, в том числе в журналах из Перечня ВАК.

5.2.3. Международное сотрудничество

Материалы докладов преподавателей кафедры вошли в сборники докладов Международных зарубежных конференций и симпозиумов (Albena, Bulgaria; Донецк, Украина).

5.2.4. Социально-бытовые условия

В Муромском институте имеется общежитие, для занятий физической культурой спортивный зал, тренажерный зал, стадион. Для организации отдыха преподавателей и студентов институт располагает базой отдыха «Буревестник». Питание обеспечивается во всех корпусах института. Для медицинского обслуживания имеется медкабинет.

Вывод: социально-бытовые условия соответствуют требованиям подготовки бакалавров.

5.2.5. Общая оценка условий осуществления образовательного процесса

Вывод по разделу 5: по результатам самообследования комиссия пришла к выводу, что качество подготовки обучающихся в МИ (филиале) ВлГУ по основной образовательной программе 10.03.01 Информационная безопасность соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, что подтверждается результатами промежуточных аттестаций, результатами контрольных педагогических измерений в ходе самообследования образовательной программы, а также наличием в МИ (филиале) ВлГУ необходимых условий, определяющих качество подготовки при реализации вузом основных образовательных программ высшего профессионального образования.

Экспертная оценка комиссии по разделу 5

Кадровое обеспечение образовательного процесса направления 10.03.01 Информационная безопасность соответствует требованиям подготовки бакалавров: 73,6% преподавателей, ведущих занятия по направлению, имеют ученую степень доктора или кандидата наук.

Основные научные направления соответствуют профилю подготовки. Качество научно-исследовательской и научно-методической деятельности соответствуют задачам вуза.

Исходя из вышеизложенного, можно считать, что качество подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 Информационная безопасность полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту. Кадровый состав, научный потенциал, учебно-методическая и лабораторная база соответствуют требованиям высшей школы и обеспечивают высокое качество подготовки бакалавров.

Заключение

Результаты самообследования показали следующее. Профессионально-образовательная программа подготовки бакалавров соответствует по содержанию, объему и нагрузке на обучающихся и полностью отвечает федеральному государственному образовательному стандарту по направлению 10.03.01 Информационная безопасность.

Рабочие планы и программы направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность, структура учебных планов соответствует структуре примерного учебного плана; перечень, объем, последовательность дисциплин

учебных планов кафедры соответствуют показателям примерной ООП, разработанной и одобренной научно-методическим советом УМО.

Содержание рабочих программ учебных дисциплин соответствует ФГОС ВПО и отвечает целям, задачам и специфике вуза, отражает интересы промышленности и высшего образования России, г. Муром и региона, в частности, Владимирской и Нижегородской областей.

Выпускающая кафедра имеет высококвалифицированный педагогический состав из 13 человек (2 д.т.н, профессора, 10 к.т.н., доцентов, 1 старший преподаватель), 4 аспиранта). Кафедра привлекает ведущих специалистов с предприятий, активно готовит собственные научно-педагогические кадры.

Лабораторный фонд кафедры составляет 4 лаборатории, 2 специализированных кабинета, в достаточной мере оснащенных оборудованием и методическим разработками. На кафедре имеется 50 компьютеров, объединенных в локальную сеть с выходом в общеинститутскую сеть и Интернет. В учебном процессе используются 3 лаборатории других кафедр института.

За 5 лет приобретено различного оборудования на сумму около 2 млн. рублей. Лабораторный практикум соответствует задачам направления и ООП.

Научный и творческий потенциал кафедры соответствует направлению 10.03.01 Информационная безопасность по содержанию, целям, задачам, специфике профессионально-образовательной программы.

Проверка усвоения бакалаврами знаний, определенных требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, проведена по циклам дисциплин учебного плана.

С целью улучшения учебного процесса кафедре «Физика и прикладная математика» (ФПМ) необходимо выполнить следующее:

- продолжить сотрудничество с предприятиями региона с целью использования их материальной базы;
- активнее использовать научно-педагогический потенциал выпускающей кафедры для подготовки учебно-методической литературы с грифами УМО и Министерства.

Исходя из вышеизложенного, можно считать, что качество подготовки бакалавров по направлению 10.03.01 Информационная безопасность полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту, кадровый состав, научный потенциал, учебно-методическая и лабораторная ба-

за соответствуют требованиям высшей школы и обеспечивают высокое качество подготовки бакалавров.

Председатель комиссии по самообследованию
директор департамента развития
системных продуктов ООО «Ред Софт», к.т.н.



Р.А. Симаков

Члены комиссии по самообследованию:

д.т.н., доцент,
заведующий кафедрой ФПМ



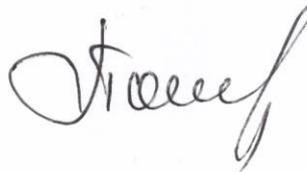
А.А. Орлов

к.т.н., доцент кафедры ФПМ



М.В. Макаров

С отчетом ознакомлен:
Декан ФСТП к.с.н., доцент



Т.Н. Попова

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Численность контингента обучающихся за последние три года									
по формам обучения:									приведённая к очной форме обучения
очной			очно-заочной (вечерней)			заочной			
бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>2013 год</i>									
8	-		-	-	-	-	-	-	8
<i>2014 год</i>									
11	-		-	-	-	-	-	-	11
<i>2015 год</i>									
14	1		-	-	-	-	-	-	15

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы


_____ Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики


_____ А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (МИ (филиал) ВлГУ)**

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Численность контингента обучающихся за последние три года									
по формам обучения:									приведённая к очной форме обучения
очной			очно-заочной (вечерней)			заочной			
бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет	всего	бюджет	внебюджет	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>2013 год</i>									
8	-		-	-	-	-	-	-	8
<i>2014 год</i>									
11	-		-	-	-	-	-	-	11
<i>2015 год</i>									
14	1		-	-	-	-	-	-	15

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы

 _____ Р.А. Симаков
Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики

 _____ А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

Наличие отклонений содержания подготовки выпускников от требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки «Информационная безопасность» и других документов в сфере образования

№ п/п	Показатель оценки соответствия	Критерий выявления отклонения содержания подготовки при форме обучения:			Основание	Наличие отклонений содержания подготовки	Примечание
		очной	очно-заочной (вечерней)	заочной			
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>1. Показатели структурного соответствия по циклам дисциплин</i>							
1.1	Соответствие базовой части цикла дисциплин в рабочем учебном плане ФГОС	Отсутствие обязательной дисциплины федерального компонента в рабочем учебном плане			П. 6.3 ФГОС	не выявлено	
1.2	Дублирование наименования дисциплины	Наличие повторов наименований дисциплин			Приложение к диплому не должно содержать повторяющихся наименований дисциплин	не выявлено	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Реализация принципа выборности	Отсутствие альтернативных дисциплин в вариативном компоненте			Противоречие с принципом выборности	не выявлено	
1.4	Соответствие формы контроля по дисциплине и аудиторных часов в семестре	В заключительном семестре изучения дисциплины отсутствует форма контроля			П. 6.3 ФГОС	не выявлено	
		Наличие формы контроля по дисциплине при отсутствии аудиторных часов в семестре			Отсутствие предмета контроля	не выявлено	
<i>2. Показатели соответствия фонда времени</i>							
2.1	Объем теоретического обучения, ЗЕТ	Несовпадение объема теоретического обучения в рабочем учебном плане и в ФГОС			П. 3 ФГОС	не выявлено	
2.2	Объем аудиторных занятий в неделю в среднем за период теоретического обучения, час	Средняя недельная аудиторная нагрузка по рабочему учебному плану превышает нагрузку, установленную ФГОС	Не анализировалось		П. 7.7 ФГОС	не выявлено	
2.3	Фонд времени на практики, нед.	Фактический фонд времени меньше (больше или не равен) фонду времени, установленному ФГОС	Не анализировалось		П.6.3 ФГОС П. 7.15 ФГОС	не выявлено	

1	2	3	4	5	6	7	8
2.4	Фонд времени на каникулы, нед.	Фактический фонд времени меньше (больше или не равен) фонду времени, установленному ФГОС	Не анализировалось		П. 6.3 ФГОС П. 7.9 ФГОС	не выявлено	
2.5	Фонд времени на экзаменационные сессии, нед.					не выявлено	
2.6	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию, нед.					не выявлено	
2.7	Фонд времени на теоретическое обучение, нед.					не выявлено	
2.8	Объем учебной недельной нагрузки студента (включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки), час	Превышает 54 часа в неделю в среднем за период обучения	Не анализировалось		П. 7.6 ФГОС, п. 40 Типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении)	не выявлено	
		Превышает 54 часа в неделю хотя бы в одном семестре				не выявлено	
2.9	Объем аудиторной нагрузки в учебном году, час	Не анализировалось	Не анализировалось			не выявлено	
			Не анализировалось			не выявлено	
2.10	Продолжительность каникул в учебном году, нед.	7 -10 недель	Не анализировалось		П. 7.9 ФГОС	не выявлено	

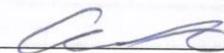
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>3. Показатели соответствия общего объема учебной нагрузки по циклам дисциплин</i>							
3.1	Общая трудоёмкость цикла дисциплин, ЗЕТ	Отклонение от ФГОС		П. 6.3 ФГОС	не выявлено		
<i>4. Показатели соответствия общей и аудиторной нагрузки по дисциплинам</i>							
4.1	Объем аудиторной нагрузки, час	превышает 27 часов и не превышает 32 часов в неделю		П. 7.7 ФГОС	не выявлено		
<i>5. Показатели соответствия требованиям к организации образовательного процесса</i>							
5.1	Количество экзаменов и зачётов в учебном году	4 экзамена, 10 зачётов		П. 46 Типового положения об образовательном учреждении высшего профессионального образования (вышем учебном заведении)	не выявлено		

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« _____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

Оценка соответствия рабочих учебных планов требованиям государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки «Информационная безопасность»

Очная форма обучения, срок обучения 4 года, базовое образование: высшее

	Общая трудоемкость освоения ООП	Срок освоения основной образовательной программы, нед.	Фонд времени на теоретическое обучение, нед.	Фонд времени на практики, нед.	Фонд времени на экзаменационные сессии, нед.	Фонд времени на итоговую государственную аттестацию, включая подготовку и защиту ВКР, нед.	Фонд времени на каникулы, включая 8 недель последнего отпуса, нед.	Максимальный объём учебной нагрузки в неделю, час	Объём аудиторных занятий в неделю в среднем за период теоретического обучения, час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
По рабочему учебному плану	240	208	139	10	15	8	36	54	31
По ФГОС	240	4 года	-	-	-	-	7-10 в год	не более 54	27-32
Оценка соответствия	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы

_____  Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики

_____  А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования

**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (МИ (филиал) ВлГУ)**

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

Индекс учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Наименования циклов дисциплин, компонентов циклов, учебных дисциплин по рабочему учебному плану	Объём в ЗЕТ (всего)		Год издания рабочей программы учебной дисциплины, авторство	Оценка рабочей программы учебной дисциплины на соответствие ФГОС
		по ФГОС	по рабочему учебному плану		
1	2	3	4	5	6
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	32 - 36	33	-	-
<i>Б1.Б</i>	<i>Базовая часть</i>	21 - 23	22	-	-
Б1.Б.1	Философия		3	Романова Н.В., 2014	соответствует
Б1.Б.2	История		3	Лаврентьева Н.А., 2014	соответствует
Б1.Б.3	Иностранный язык		10	Фролова О.А., 2014	соответствует
Б1.Б.4	Экономика		2	Рыбкин В.С., 2014	соответствует
Б1.Б.5	Правоведение		2	Лаврентьева Т.В., 2014	соответствует
Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности		2	Шулятьева Л.И., 2014	соответствует

<i>Б1.В</i>		<i>Вариативная часть</i>	11 - 13	11	-	-
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			-	-	-
Б1.В.ОД.1	Культурология			2	Романова Н.В., 2014	соответствует
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи			2	Рымарь С.В., 2014	соответствует
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору			7	-	-
Б1.В.ДВ.1					-	-
1	Иностранный язык в профессиональной сфере общения			5	Фролова О.А., 2014	соответствует
2	Психология коммуникаций			5	Бобкова Л.Н., 2014	соответствует
Б1.В.ДВ.2					-	-
1	Религиоведение			1	Куликова Н.А., 2014	соответствует
2	Этика и эстетика			1	Лаврентьева Н.А., 2014	соответствует
Б1.В.ДВ.3					-	
1	Введение в специальность			1	Булаев А.В., 2014	соответствует
2	История информационного противоборства			1	Булаев А.В., 2014	соответствует
Б2	Математический и естественнонаучный цикл		55 - 65	60	-	-
<i>Б2.Б</i>		<i>Базовая часть</i>	26 - 33	31	-	-
Б2.Б.1	Математика			13	Мошнина Е.Н., 2014	соответствует
Б2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика			3	Попова Т.Н., 2014	соответствует
Б2.Б.3	Дискретная математика			5	Рыжкова М.Н., 2014	соответствует
Б2.Б.4	Физика			5	Ан А.Ф., 2014	соответствует

Б2.Б.5	Информатика		3	Макаров К.В., 2014	соответствует
Б2.Б.6	Теория информации		2	Макаров М.В., 2014	соответствует
Б2. В	Вариативная часть	29 - 32	29	-	-
Б2.В.ОД	Обязательные дисциплины		12	-	-
Б2.В.ОД.1	Физика (специальные главы)		6	Самохин А.В., 2014	соответствует
Б2.В.ОД.2	Математическая логика и теория алгоритмов		2	Провоторов А.В., 2014	соответствует
Б2.В.ОД.3	Концепции современного естествознания		4	Павлова С.М., 2014	соответствует
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору		17	-	-
Б2.В.ДВ.1				-	-
1	Введение в теорию чисел		4	Провоторов А.В., 2014	соответствует
2	Основы программирования		4	Провоторов А.В., 2014	соответствует
Б2.В.ДВ.2				-	-
1	Методы оптимизации		4	Макаров М.В., 2014	соответствует
2	Теория принятия решений		4	Макаров М.В., 2014	соответствует
Б2.В.ДВ.3				-	-
1	Математика (специальные главы)		9	Орлов А.А., 2014	соответствует
2	Численные методы		9	Орлов А.А., 2014	соответствует
Б3	Профессиональный цикл	117 – 128	118	-	-
Б3.Б	Базовая часть	52 - 61	53	-	-
Б3.Б.1	Основы информационной безопасности		4	Булаев А.В., 2014	соответствует

БЗ.Б.2	Аппаратные средства вычислительной техники		4	Астафьев А.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.3	Программно-аппаратные средства защиты информации		4	Макаров М.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.4	Криптографические методы защиты информации		4	Рыжкова М.Н., 2014	соответствует
БЗ.Б.5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		3	Лаврентьева Т.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.6	Техническая защита информации		3	Штыков Р.А., 2014	соответствует
БЗ.Б.7	Сети и системы передачи информации		4	Астафьев А.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		4	Шарапов Р.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.9	Языки программирования		4	Фомин С.П., 2014	соответствует
БЗ.Б.10	Технологии и методы программирования		5	Макаров К.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.11	Управление информационной безопасностью		3	Макаров М.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.12	Документоведение		2	Астафьев А.В., 2014	соответствует
БЗ.Б.13	Электротехника		3	Жиганова Е.А., 2014	соответствует
БЗ.Б.14	Электроника и схемотехника		3	Ермолаев В.А., 2014	соответствует
БЗ.Б.15	Информационные технологии		3	Макаров А.В., 2014	соответствует
<i>БЗ.В</i>	<i>Вариативная часть</i>	<i>65 - 67</i>	<i>65</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
БЗ.В.ОД	Обязательные дисциплины		51	-	-
БЗ.В.ОД.1	Операционные системы		6	Макаров А.В., 2014	соответствует

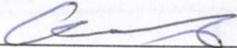
Б3.В.ОД.2	Математические и программные средства защиты информации		6	Провоторов А.В., 2014	соответствует
Б3.В.ОД.3	Администрирование вычислительных сетей		8	Астафьев А.В., 2014	соответствует
Б3.В.ОД.4	Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем		8	Макаров К.В., 2014	соответствует
Б3.В.ОД.5	Моделирование информационных систем		8	Штыков Р.А., 2014	соответствует
Б3.В.ОД.6	Интернет-технологии		8	Макаров А.В., 2014	соответствует
Б3.В.ОД.7	Информационные процессы и системы		4	Провоторов А.В., 2014	соответствует
Б3.В.ОД.8	Базы данных		3	Штыков Р.А., 2014	соответствует
Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору		14	-	-
Б3.В.ДВ.1				-	-
1	Математические методы обработки изображений		6	Орлов А.А., 2014	соответствует
2	Математические методы обработки информации		6	Орлов А.А., 2014	соответствует
Б3.В.ДВ.2				-	-
1	Технические средства охраны		4	Астафьев А.В., 2014	соответствует
2	Системы контроля доступа и видеонаблюдения		4	Штыков Р.А., 2014	соответствует
Б3.В.ДВ.3				-	-
1	Экономика защиты информации		4	Астафьев А.В., 2014	соответствует
2	Оценка рисков и угроз		4	Астафьев А.В., 2014	соответствует
Б4	Физическая культура	2	2	Николаев С.А., 2014	соответствует

			2014		
Б5	Учебная и производственная практика	12 - 15	12	Павлова С.М., Провоторов А.В., Ан А.Ф., 2014	соответствует
Б6	Итоговая государственная аттестация	12	12	Макаров К.В., 2014	соответствует

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы

_____  Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики

_____  А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

**ОЦЕНКА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
 РЕСУРСАМИ И СРЕДСТВАМИ ОБУЧЕНИЯ**

№ п/п	Наименование показателя оценки	Оценка комиссии
1	2	3
1	Кадровое обеспечение образовательного процесса	соответствует требованиям ФГОС ВПО
2	Материально-техническое обеспечение образовательного процесса	соответствует требованиям ФГОС ВПО
3	Обеспеченность образовательного процесса базами практик	соответствует требованиям ФГОС ВПО
4	Обеспеченность образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий, учебно-лабораторным фондом	достаточная
5	Обеспеченность учебных дисциплин учебно-методическими комплексами	соответствует критерию государственной аккредитации (100%)
6	Обеспеченность образовательного процесса основной учебной литературой, рекомендованной в программах дисциплин в качестве обязательной	соответствует нормативам, требованиям ФГОС ВПО, рекомендациям УМО
7	Обеспеченность образовательного процесса дополнительной литературой (учебной, справочно-библиографической)	соответствует нормативам, требованиям ФГОС ВПО, рекомендациям УМО
8	Обеспеченность образовательного процесса научной литературой	соответствует нормативам
9	Обеспеченность образовательного процесса периодическими изданиями	соответствует нормативам и требованиям ФГОС ВПО
10	Обеспеченность учебных дисциплин, практик учебно-методическими материалами, выпущенными преподавателями вуза	достаточная
11	Обеспеченность образовательного процесса средствами текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся, итоговой государственной аттестации выпускников	достаточная
12	Обеспеченность образовательного процесса инновационными методами обучения	соответствует критерию государственной аккредитации

13	Обеспеченность учебных дисциплин лабораторными работами, практическими и семинарскими занятиями, курсовым проектированием	соответствует нормативам, требованиям ФГОС ВПО, рекомендациям УМО
14	Обеспеченность учебных дисциплин электронными средствами обучения, мультимедийными материалами, наглядными пособиями, макетами, экспонатами, тренажёрами	соответствует требованиям ФГОС ВПО
15	Программно-информационное обеспечение образовательного процесса	достаточное
16	Обеспеченность образовательного процесса компьютерной техникой и мультимедийным оборудованием	достаточная
17	Обеспечение доступа обучающихся к ресурсам локальной вычислительной сети вуза и сети Internet (в учебных, учебно-исследовательских, научно-исследовательских целях)	достаточное
18	Обеспечение самостоятельной работы обучающихся в читальных залах библиотеки, вычислительных залах и методических кабинетах кафедр во внеаудиторное время	достаточное

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ, ИМЕЮЩЕЙСЯ В ФОНДЕ ВУЗА

Индекс учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Наименование учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Перечень основной учебной литературы			Количество экземпляров, эл. ссылка
		Авторы	Название, издательство, объём в стр.	Год издания	
1	2	3	4	5	6
Б1.Б.1	Философия	Под ред. В.Н. Лавриненко, В.П. Ратникова	Философия: Учебник для вузов / Под ред. проф. В.Н. Лавриненко, проф. В.П. Ратникова. — 3-е изд., перераб. И доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010. - 622 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=24747
		Балаклеец, Н. А.	Практикум по философии : учебно-методические указания / Н. А. Балаклеец, В. Т. Фаритов. – Ульяновск : УлГТУ, 2011. – 82 с.	2011	http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2011/Balakleec.pdf
		Ковалева Г.П.	Философия. Основные социально-философские учения: учебное пособие / Г.П. Ковалева; Кемеровский технологический институт пищевой промышленности. – Кемерово, 2010. – 173 с.	2010	http://e-lib.kemtipp.ru/uploads/23/fp111.doc
Б1.Б.2	История	под ред. Г.Б. Поляка	История России: учебник для студентов вузов / под ред. Г.Б. Поляка. — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012, 687 с: илл. — (Серия «Cogito ergo sum»).	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27016
		сост. Л. Н. Лютов	Отечественная история : учеб. пособие в 2 ч. Ч. 1. С древнейших времен до первой половины XIX века / сост. Л. Н. Лютов. – Ульяновск : УВАУ ГА(И), 2012. – 184 с.	2012	http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/Liutov_3.pdf

1	2	3	4	5	6
		С. А. Васютин, В. П. Литовченко, В. М. Зинякова	История России: учебное пособие для студентов вузов: в 2т. Т. 1: С древнейших времен до 1917 года / С. А. Васютин, В. П. Литовченко, В. М. Зинякова [и др.]; А. В. Палин (отв. ред.). – Кемерово: Кузбассвуиздат, 2012. - 327 с	2012	http://e-lib.kemtip.ru/uploads/10/ir090.pdf
Б1.Б.3	Иностранный язык	Лаврова Н.А.	A Coursebook on English Lexicology : Английская лексикология : учеб. Пособие. Москва: Флинта, 2012 г. , 168 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27192
		Данчевская О.Е., Малёв А.В.	English for Cross-Cultural and Professional Communication. Английский язык для межкультурного и профессионального общения / Москва: Флинта, 2011 г. , 195 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=25390
		Комаров А.С.	Grammar Exercises of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов / Москва: Флинта, 2012 г., 256 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=25435
Б1.Б.4	Экономика	Ковнир В. Н.	История экономики России: учебное пособие / Москва: Логос, 2011 г. , 472 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334756
		Горяинова Л. В.	История экономических учений: учебное пособие / Москва: ЕАОИ, 2011 г. , 248 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334350
		под ред. Кусакиной О. Н.	Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика) / Ставрополь: АГРУС (СтГАУ), 2012 г. , 472 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=340170
Б1.Б.5	Правоведение	Мамедов С. Н.	Курс лекций по дисциплине «Правоведение» / С. Н. Мамедов ; Владим. гос. ун-т. – Владимир : Изд-во Владим. гос. ун-та, 2010. – 64 с.	2010	http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/3070/1/00685.pdf
		Комолова М. В.	Правоведение : практикум для студентов неюрид. специальностей / М. В. Комолова ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2014. – 80 с.	2014	http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/3619/1/01348.pdf
		Карабаева К.Д.	Правоведение: сборник заданий / К.Д. Карабаева Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2014. - 99 с.	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=342295
		Балашов А. И., Рудаков Г. П.	Правоведение: Учебник для вузов. 5-е изд., дополненное и переработанное. Стандарт третьего поколения / Санкт-Петербург: Питер, 2013 г., 464 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28642
Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности	Под ред. Л.В. Ивановой	Менеджмент. Практикум: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 351300 «Коммерция (торговое дело)» и 061500 «Маркетинг» / Под ред. Л.В. Ивановой. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 191 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26917
		под ред. И.В. Бородушко, В.В. Лукашевича	Основы менеджмента: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / [Н.Ц. Эвиашвили и др.]; под ред. И.В. Бородушко, В.В. Лукашевича. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, — 271 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27069
		Глухов В., Балашова Е.	Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2012. — 272 с: ил.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28481
Б1.В.ОД.1	Культурология	Петухов, В. Б.	Культурология : учебное пособие / В. Б. Петухов, Т. В. Петухова. – Ульяновск : УлГТУ, 2013. – 289 с.	2013	http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Petuhovi.pdf
		Филановская, Т. А.	Культурология : курс лекций / Т. А. Филановская ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2014. – 68 с. –	2014	http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/3846/1/01367.pdf

1	2	3	4	5	6
		Под ред. Ю. Н. Солонина, Е. Э. Суровой	Культурология: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения / Под ред. Ю. Н. Солонина, Е. Э. Суровой. — СПб.: Питер, 2014. — 448 с. — (Серия «Учебник для вузов»).	2014	http://ibooks.ru/reading.php?short=1&isbn=978-5-496-00632-3
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	Н.А. Буре, Л.Б. Волкова, Е.В. Косарева и др.	Основы русской деловой речи : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / Н.А. Буре, Л.Б. Волкова, Е.В. Косарева и др.; под ред. проф. В.В. Химика. — СПб. : Златоуст, 2012. — 448 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=343962
		под ред. В.И. Максимова, А.В. Голубевой	Русский язык и культура речи : учебник / под ред. В.И. Максимова, А.В. Голубевой. — СПб.: Златоуст, 2010. — 384 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=343950
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	Иксанова М. Г.	English for students of programming: учебное пособие / Москва: ЕАОИ, 2011 г. , 104 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334382
		Борковский А.Б.	Англо-русский словарь по программированию и информатике (с толкованиями): около 6000 терминов / Борковский А.Б. - 2-е изд., стер.. - М.: Русский язык, 1990. - 333с.	1990	5
			Англо-русский словарь по вычислительной технике: Компьютеры, сети Интернет, телекоммуникации, Windows. Около 28000 терминов / - М.: ЭТС, 1999. - 491с.	1999	3
Б1.В.ДВ.2.1	Религиоведение	Новрузов Р.М.	Наука и религия [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.М. Новрузов, А.А. Гируцкий. — М. : ФЛИНТА, 2013.-412 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=337892
Б1.В.ДВ.3.1	Введение в специальность	Баранова Е. К.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие. — М. : ЕАОИ, 2012 г. — 311 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-374-00301-7	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
		Белов Е. Б., Лось В. П., Мещеряков Р. В., Шелупанов А. А.	Основы информационной безопасности. Учебное пособие для вузов. — М. : Горячая линия–Телеком, 2011 г. — 544 с. — Электронное издание. — МО РФ. — ISBN 5-93517-292-5	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=333362
		Сычев Ю. Н.	Основы информационной безопасности: учебное пособие. — М. : ЕАОИ, 2012 г. — 342 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-374-00602-5	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334542
		В. Г. Спицын	Информационная безопасность вычислительной техники : учебное пособие / В. Г. Спицын. — Томск: Эль Контент, 2011. — 148 с. ISBN 978-5-4332-0020-3	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28022
Б2.Б.1	Математика	Магазинников Л.И., Магазинникова А.Л.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия Томск: ТУСУР, 2012 г. , 180 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28030
		Геворкян Э. А.	Математика. Математический анализ: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 344 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334494
		Грес П.В.	Математика для бакалавров. Универсальный курс для студентов гуманитарных направлений Москва: Логос, 2013 г. , 288 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=338735
		Матальцкий М.А.	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы Минск: Вышэйшая школа, 2012 г. , 720 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28188
Б2.Б.2	Теория вероятностей и	Матальцкий М.А.	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы Минск: Вышэйшая школа, 2012 г. , 720 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28188

1	2	3	4	5	6
	математическая статистика	Ивановский Р. И.	Теория вероятностей и математическая статистика. Основы, прикладные аспекты с примерами и задачами в среде Mathcad. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 528 с.: ил. + CD-ROM — (Учебное пособие)	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=22687
		Кремер Н.Ш.	Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н.Ш. Кремер. — 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 551 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26931
Б2.Б.3	Дискретная математика	Л.Ф. Ковалева	Дискретная математика в задачах: учебное пособие /. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011. - 142 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334439
		Тишин В. В.	Дискретная математика в примерах и задачах. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 352 с: ил. — (Учебная литература для вузов)	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18468
		Ф.А. Новиков	Дискретная математика: Учебник для вузов. 2-е изд. Стандарт третьего ния. — СПб.: Питер, 2013. —432 с: ил.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28639
Б2.Б.4	Физика	Никеров В.А.	Физика. Современный курс Москва: Дашков и К, 2012 г. , 452 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28862
		Чечуев В. Я.	Элементы физики колебаний и волн Новосибирск: НГАУ, 2014 г. , 120 с.	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=344394
		Пугачев, Ю. Ф.	Физика : учеб. пособие. В 3 ч. / Ю. Ф. Пугачев, В. В. Ефимов. – Ульяновск : УВАУ ГА, 2007. – Ч. 2: Электричество и магнетизм. – 135 с.	2007	http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/Pugachev_5.pdf
		сост. Е. Р. Ригер, Ю. Р. Гильманов, Р. К. Лукс, В. В. Ефимов	Самостоятельная работа студентов по физике : методические указания для студентов УлГТУ /– Ульяновск : УлГТУ, 2008. – 38 с.	2008	http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2008/Riger.pdf
Б2.Б.5	Информатика	Канунова Е.Е., Стулов Н. Н.	Информатика и программирование: учебное пособие. В 2-х частях [Гриф]. Ч.1. / Канунова Е.Е., Стулов Н. Н, Стулов Н. Н - Муром: ИПЦ МИ ВлГУ, 2008. - 74с.	2008	60
		Канунова Е.Е., Стулов Н. Н.	Информатика и программирование: учебное пособие. В 2-х частях [Гриф]. Ч.2. / Канунова Е.Е., Стулов Н. Н, Стулов Н. Н - Муром: ИПЦ МИ ВлГУ, 2008. - 72с.	2008	60
		Самойлов А.Г., Самойлов С.А.	Информатика: Учеб. пособие [электронный ресурс] / Библиотека ВлГУ. – Режим доступа: http://e.lib.vlsu.ru/handle/123456789/514 свободный. – Загл. с экрана.	2010	http://e.lib.vlsu.ru/handle/123456789/514
		А.Ф. Ан, А.В. Макаров, К.В. Макаров	Информатика: метод. указания к лабораторным работам. В 3-х ч. Ч. 1/ сост.: - Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2010. –56с.	2010	60
		А.Ф. Ан, А.В. Макаров, К.В. Макаров	Информатика: метод. указания к лабораторным работам. В 3-х ч. Ч. 2/ сост.: - Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2010. – 52с.	2010	60
		А.Ф. Ан, А.В. Макаров, К.В. Макаров	Информатика: метод. указания к лабораторным работам. В 3-х ч. Ч. 3/ сост.: - Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2011. – 44с.	2011	60

1	2	3	4	5	6
		Симонович С.	Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов. 3-е изд. Стандарт третьего поколения Санкт-Петербург: Питер, 2011 г. , 640 с. — Электронное издание. —	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=23132
		Макарова Н., Волков В.	Информатика: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения Санкт-Петербург: Питер, 2011 г. , 576 с. — Электронное издание. —	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=23133
		Мещеряков П.С.	Прикладная информатика Томск: ТУСУР, 2012 г. , 132 с. — Электронное издание. —	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28040
		Зинюк О.В.	Информатика Москва: Российская таможенная академия, 2013 г. , 176 с. — Электронное издание. —	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=341084
Б2.Б.6	Теория информации	В.М. Белов, С.Н. Новиков, О.И. Солонская	Теория информации. Курс лекций. Учебное пособие для вузов. - М.: Горячая линия-Телеком, 2012. - 143 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=333361
		Б.Д. Кудряшов	Теория информации. Учебник для вузов. - СПб.: Питер, 2009. - 320 с.	2009	http://ibooks.ru/reading.php?productid=21527
		С.И. Чечёта	Введение в дискретную теория информации и кодирования - М.: МЦНМО, 2011. - 224 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=29379
Б2.В.ОД.1	Физика (специальные главы)	Никеров В.А.	Физика. Современный курс Москва: Дашков и К, 2012 г. , 452 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28862
		Неволин В.К.	Квантовая физика и нанотехнологии Москва: Техносфера, 2013 г. , 128 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=337450
		Сайко Д.С., Ляхов Л.Н., Минаева Н.В.	Уравнение математической физики Воронеж: ВГУИТ, 2010 г. , 135 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=333769
Б2.В.ОД.2	Математическая логика и теория алгоритмов	Бураков П.В., Косовцева Т.Р.	Информатика. Алгоритмы и программирование. Учебное пособие. - Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, - 83 с	2014	http://books.ifmo.ru/book/1213/informatika_algorithmy_i_programmirovaniye_uchebnoe_posobie.htm
		Гурова Л. М., Зайцева Е. В.	Математическая логика и теория алгоритмов: Учебное пособие. — М. : Горная книга (МГГУ), — 262 с. УМО.	2006	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334946
		Одинцов И.	Профессиональное программирование. Системный подход, 2 изд. — СПб. : БХВ-Петербург, — 624 с.	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18535
Б2.В.ОД.3	Концепции современного естествозна-	Гусейханов М. К.	Концепции современного естествознания: Учебник / М. К. Гусейханов, О. Р. Раджабов. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. — 540 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28890

1	2	3	4	5	6
	ния	Жереб, В. П.	Концепции современного естествознания : учеб. Пособие для студентов факультета экономики и финансов, гуманитарного факультета всех форм обучения / В. П. Жереб, А. А. Снежко, С. С. Ивасев ; Сиб. гос. аэрокосмич. ун-т. — Красноярск, 2009. —132 с.	2009	http://window.edu.ru/resource/986/69986/files/%D0%96%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B1%20%D0%92.%D0%9F.%20%D0%9A%D0%A1%D0%95.%20%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1.%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5.2010.pdf
		Павлович О.Н., Харлампович Г.Д.	Концепции современного естествознания / Курс лекций. – Екатеринбург 2005. 81 с.	2005	http://window.edu.ru/resource/636/28636/files/ustu243.pdf
		Клягин Н. В.	Современная научная картина мира: Учебное пособие. Москва.: Логос, 2012 г. , 264 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334755
Б2.В.ДВ.1.1	Введение в теорию чисел	Калиткин Н. Н.	Численные методы: учеб. пособие. — 2-е изд., исправленное. — СПб.: БХВ-Петербург, 2015. — 587 с: ил. — (Учебная литература для вузов)	2015	http://ibooks.ru/reading.php?productid=22662
		Поршнева С. В., Беленкова И. В.	Численные методы на базе Matchad. — СПб.: БХВ-Петербург, 2005. - 464 с: ил.	2005	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18584
		Балюкевич Э.Л.	Алгебра и теория чисел: учебно-методический комплекс / Э.Л. Балюкевич, З.В. Алферова, А.Н. Романников. — М., Изд. центр ЕАОИ. - 2011. - 278 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334400
Б2.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации	Пантелеев А.В., Летова Т.А., Летова Т.А	Методы оптимизации в примерах и задачах: учебное пособие - 3-е изд. стер. - М.: Высшая школа, 2008. - 544 с.	2008	2
		Васильев Ф. П.	Методы оптимизации: В 2-х кн: Кн. 1. — М.: МЦНМО, 2011 г. — 620 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=29381
		Рейзлин В.И.	Численные методы оптимизации. Учебное пособие. – Томский политехнический университет , 2011. – 105 с.	2011	http://window.edu.ru/resource/650/75650/files/OPTIMISATION.pdf
Б2.В.ДВ.3.1	Математика (специальные главы)	Магазинников Л.И., Магазинникова А.Л.	Линейная алгебра и аналитическая геометрия Томск: ТУСУР, 2012 г. , 180 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28030
		Геворкян Э. А.	Математика. Математический анализ: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 344 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334494
		Грес П.В.	Математика для бакалавров. Универсальный курс для студентов гуманитарных направлений Москва: Логос, 2013 г. , 288 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=338735

1	2	3	4	5	6
		Маталыцкий М.А.	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы Минск: Вышэйшая школа, 2012 г. , 720 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28188
			Математика и информатика: учебное пособие: в 2 ч. Ч. 1: Математика, 2012	2012	http://e.lib.vlsu.ru/bitstream/123456789/2567/1/00149.doc
БЗ.Б.1	Основы информационной безопасности	Баранова Е. К.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие. — М. : ЕАОИ, 2012 г. — 311 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-374-00301-7	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
		Белов Е. Б., Лось В. П., Мещеряков Р. В., Шелупанов А. А.	Основы информационной безопасности. Учебное пособие для вузов. — М. : Горячая линия–Телеком, 2011 г. — 544 с. — Электронное издание. — МО РФ. — ISBN 5-93517-292-5	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=333362
		Сычев Ю. Н.	Основы информационной безопасности: учебное пособие. — М. : ЕАОИ, 2012 г. — 342 с. — Электронное издание. — ISBN 978-5-374-00602-5	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334542
		В. Г. Спицын	Информационная безопасность вычислительной техники : учебное пособие / В. Г. Спицын. — Томск: Эль Контент, 2011. — 148 с. ISBN 978-5-4332-0020-3	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28022
БЗ.Б.2	Аппаратные средства вычислительной техники	Манойлов В.В.	Аппаратные средства систем автоматизации аналитических приборов. - СПб: НИУ ИТМО, 2012, 125 с.	2012	http://window.edu.ru/resource/577/78577/files/itmo988.pdf
		Н. В. Деева	Архитектура ЭВМ и систем [Электронный ресурс] : сб. описаний лаб. работ / Н. В. Деева ; СГГА. - Новосибирск : СГГА, 2009. - 43 с.	2009	4
		Бройдо В. П., Ильина О. П.	Архитектура ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: Питер, 2009. —720 с: ил. — (Серия «Учебник для вузов»).	2009	http://ibooks.ru/reading.php?productid=21562
		Сергеев С. Л.	Архитектуры вычислительных систем: учебник. — СПб.:БХВ-Петербург, 2010. — 240 с.: ил. — (Учебная литература для вузов)	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=22289
БЗ.Б.3	Программно-аппаратные средства защиты информации	Титов А.А.	Инженерно-техническая защита информации: Учебное пособие для студентов специальностей «Организация и технология защиты информации», «Комплексная защита объектов информатизации» и «Информационная безопасность телекоммуникационных систем». - Томск: Томск, гос. ун-т системуправления и радиоэлектроники, 2010. — 197 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27942
		Титов А.А.	Технические средства защиты информации: Учебное пособие для студентов специальностей «Организация и технология защиты информации» и «Комплексная защита объектов информатизации». — Томск: Томск, гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2010.- 194 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27941
		Спицын В. Г.	Информационная безопасность вычислительной техники : учебное пособие / В. Г. Спицын. — Томск: Эль Контент, 2011.— 148 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28022
		Креопалов В.В.	Технические средства и методы защиты информации: учебно-практическое пособие / В.В. Креопалов. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011.- 278 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334632

1	2	3	4	5	6
БЗ.Б.4	Криптографические методы защиты информации	Бабаш Л.В.	Криптографические и теоретико-автоматные аспекты современной защиты информации. Криптографические методы защиты. - М.: Издат. центр ЕАОИ, 2008. - 414 с.	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334362
		Бабаш Л.В.	Криптографические и теоретико-автоматные аспекты современной защиты информации. Криптографические методы защиты. - М.: Издат. центр ЕАОИ, 2008. - 257 с.	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334363
		Бабаш Л.В.	Криптографические и теоретико-автоматные аспекты современной защиты информации. Криптографические методы защиты. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011. - 215 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334364
БЗ.Б.5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Балашов А. И., Рудаков Г. П.	Правоведение: Учебник для вузов. 5-е изд., доп. и перераб. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2013. —464 е.: ил.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28642
		Земцов Б.Н.	Основы права: учебно-практическое пособие / Б.Н. Земцов. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011. - 456 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334546
		Черячукин, Виктор Владимирович.	Право интеллектуальной собственности на программы для ЭВМ и базы данных в Российской Федерации: учеб. пособие для студентов вузов / В. В. Черячукин; под ред.; Н.Ч.Коршунова. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, - 127 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26918
БЗ.Б.6	Техническая защита информации	Титов А.А.	Инженерно-техническая защита информации: Учебное пособие для студентов специальностей «Организация и технология защиты информации», «Комплексная защита объектов информатизации» и «Информационная безопасность телекоммуникационных систем». - Томск: Томск, гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2010. — 197 с.		http://ibooks.ru/reading.php?productid=27942
		Титов А.А.	Технические средства защиты информации: Учебное пособие для студентов специальностей «Организация и технология защиты информации» и «Комплексная защита объектов информатизации». — Томск: Томск, гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2010.- 194 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27941
		Креопалов В.Б.	Технические средства и методы защиты информации: учебно-практическое пособие / В.В. Креопалов. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011.- 278 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334632
БЗ.Б.7	Сети и системы передачи информации	Таненбаум Э., Уэзеролл Д.	Компьютерные сети. 5-е изд. Санкт-Петербург: Питер, 2014 г. , 960 с.	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=344101
		Гольдштейн Б. С., Ехриель И. М., Рерле Р. Д.	Интеллектуальные сети Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2014 г. , 502 с.	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=340668
		Кандаурова Н.В.	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации Москва: Флинта, 2013 г. , 344	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=337894

1	2	3	4	5	6
БЗ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	Л. Л. Михайлов, В. П. Соломин, Т. А. Беспамятных и др.	Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов, 2-е изд. / Под ред. Михайлова Л. А. — СПб.: Питер, 2012. — 461 с: ил.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28486
		Цуркин А.П.	Безопасность жизнедеятельности: учебно-практическое пособие / А.П. Цуркин, Ю.Н. Сычев. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011.- 320 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334413
		Назаренко О.Б.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / О.Б. Назаренко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. - 144 с.	2010	http://window.edu.ru/resource/147/75147/files/Bezop_ZD.pdf
БЗ.Б.9	Языки программирования	Тюгашев А.	Языки программирования: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. —СПб.: Питер, 2014. — 336 с: ил. — (Серия «Учебник для вузов»).	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=341223
БЗ.Б.10	Технологии и методы программирования	Васильев А. Н.	C#. Объектно-ориентированное программирование. Учебный курс Санкт-Петербург: Питер, 2012 г. , 320 с. — Электронное издание. -	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28382
		Павловская Т. А.	C#. Программирование на языке высокого уровня: Учебник для вузов Санкт-Петербург: Питер, 2012 г. , 432 с. — Электронное издание. -	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28473
		Зиборов В.В.	Visual C# 2012 на примерах Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2013 г. , 480 с. — Электронное издание. -	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=335237
		Хейлсберг А., Торгерсен М., Вилтамут С., Голд П.	Язык программирования C#. Классика Computers Science. 4-е изд. Санкт-Петербург: Питер, 2011 г. , 784 с. — Электронное издание. -	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28557
		Ковалевская Е. В.	Методы программирования: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2011 г. , 320 с. — Электронное издание. -	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334505
		Петцольд Ч.	Программирование для Microsoft Windows 8. 6-е изд. Санкт-Петербург: Питер, 2014 г. , 1008 с. — Электронное издание. -	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=335019
		Антамошкин О. А.	Программная инженерия. Теория и практика Красноярск: Сибирский Федеральный Университет, 2012 г. , 247 с. — Электронное издание. -	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=342959
		Одинцов И.	Профессиональное программирование. Системный подход, 2 изд. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2014 г. , 624 с. — Электронное издание. -	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18535
		Орлов С. А., Цилькер Б. Я.	Технологии разработки программного обеспечения. Учебник для вузов. 4-е издание. Стандарт третьего поколения Санкт-Петербург: Питер, 2012 г. , 608 с. . — Электронное издание. -	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28460
		Н.А. Осипов	Разработка Windows приложений на C# - СПб: НИУ ИТМО, 2012. -	2012	http://window.edu.ru/resource/670/78670/files/itmo905.pdf
Н.А. Осипов	Разработка приложений на C# - СПб: НИУ ИТМО, 2012. - 118 с. -	2012	http://window.edu.ru/resource/671/78671/files/itmo906.pdf		

1	2	3	4	5	6
БЗ.Б.11	Управление информационной безопасностью	А.П. Курило, Н.Г. Милославская, М.Ю. Сенаторов, А.И. Толстой	Основы управления информационной безопасностью: учебн. пособие для вузов - М.:Горячая линия-Телеком, 2013. - 244 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334010
		Е.К. Баранова, А.В. Бабаш	Информационная безопасность и защита информации: учебн. пособие. - М.:ЕАОИ, 2012. - 311 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
		В.Ф. Шаньгин	Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства. - М.:ДМК Пресс, 2010. - 544 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26730
		Б.Я. Рябко, А.Н. Фионов	Рябко, Б.Я. Криптографические методы защиты информации: учебн. пособие для вузов - М.:Горячая линия - Телеком, 2012. - 229 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334031
		Гатчин Ю.А., Климова Е.В.	Основы информационной безопасности: Учебное пособие. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. - 84 с.	2009	http://window.edu.ru/resource/669/63669
БЗ.Б.12	Документоведение	Куняев Н.Н.	Конфиденциальное делопроизводство и защищенный электронный документооборот: учебник / Н.Н. Куняев, А.С. Дёмушкин, Т.В. Кондрашова, А.Г. Фабричных; под общ. ред. Н.Н. Куняева. — 2-е изд. — М.: Логос, 2013. — 452 с. (Новая университетская библиотека).	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=29403
		Казанцева Г.В.	Личные документы : требования к оформлению и образцы документов : [электронный ресурс] учеб. пособие / Г.В. Казанцева. — 4-е изд., стереотип. — М. : Флинта : Наука, 2011. — 40 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=25423
		Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина, Ж. И. Богатырева	Технология разработки стандартов и нормативной документации. Практикум [Текст] : учеб. пособие / Г. В. Попов, Н. Л. Клейменова, А. Н. Пегина, Ж. И. Богатырева; Воронеж, гос. ун-т инж. технол. - Воронеж : ВГУИТ, 2012. - 52 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=333766
БЗ.Б.13	Электротехника	Афанасьева Н.А., Булат Л.П.	Электротехника и электроника: Учеб. пособие. СПб.: СПбГУНиПТ. 2009. - 181 с.	2009	http://window.edu.ru/resource/926/77926/files/alael.pdf
		Афанасьева Н.А., Булат Л.П.	Электротехника и электроника - Санкт-Петербург: ИХБТ, НИУ ИТМО, 2005. - 178 с.	2005	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1232.pdf
		Афанасьева Н.А., Батяев А.А., Ерофеева И.А.	Электротехника и электроника(Примеры расчета контрольных заданий для студентов всех специальностей факультета заочного обучения и экстерната. Ч. 2) - Санкт-Петербург: ИХБТ, НИУ ИТМО, 2008. - 43 с.	2008	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1247.pdf
БЗ.Б.14	Электроника и схемотехника	Щука А. А.	Электроника. — 2-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2008. — 752 с.: ил. — (Учебная литература для вузов)	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=22686
		Амосов В. В.	Схемотехника и средства проектирования цифровых устройств. — СПб.: БХВ-Петербург, 2007. — 560 с: ил. — (Учебное пособие)	2007	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18564
		Угрюмов Е. П.	Цифровая схемотехника: учеб. пособие для вузов. — 3-е изд., персраб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2010. — 816с: ил.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18581
БЗ.Б.15	Информационные технологии	Гаспариан М. С.	Информационные системы и технологии: учебно-методический комплекс / М.С. Гаспариан, Г.Н. Лихачева. - М. : Издат. центр ЕАОИ, 2011.-372 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334358
		Седышев В.В.	Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. — 262 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=338097

1	2	3	4	5	6
		Сырецкий Г. А.	Информатика. Фундаментальный курс. Том II. Информационные технологии и системы. — СПб.: БХВ-Петербург, 2007. — 848 с: ил.	2007	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18484
БЗ.В.ОД.1	Операционные системы	Таненбаум Э.	Современные операционные системы. 3-е изд. — СПб.: Питер, 2013. — 1120 с: ил. — (Серия «Классика computer science»).	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=344100
		Зубок Д.А., Маятин А.В.	Операционные системы. Методические указания по выполнению лабораторных работ - Санкт-Петербург: СПб: Университет ИТМО, 2015. - 48 с.	2015	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1718.pdf
		Замятин А.В.	Операционные системы. Теория и практика: учебное пособие / А.В. Замятин. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011.-281 с.	2011	http://window.edu.ru/resource/075/79075/files/zamyatin_posobie.pdf
БЗ.В.ОД.2	Математические и программные средства защиты информации	Бабаш Л.В.	Криптографические и теоретико-автоматные аспекты современной защиты информации. Криптографические методы защиты. - М.: Издат. центр ЕАОИ, 2008. - 414 с.	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334362
		Бабаш Л.В.	Криптографические и теоретико-автоматные аспекты современной защиты информации. Криптографические методы защиты. - М.: Издат. центр ЕАОИ, 2008. - 257 с.	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334363
		Бабаш Л.В.	Криптографические и теоретико-автоматные аспекты современной защиты информации. Криптографические методы защиты. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011. - 215 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334364
БЗ.В.ОД.3	Администрирование вычислительных сетей	Поляк-Брагинский А. В.	Администрирование сети на примерах. БХВ-Петербург, 2008. — 432 с: ил. 2-е изд., перераб. и доп. — СПб.	2008	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18451
		Адельштайн Т., Любанович Б.	Системное администрирование в Linux. — СПб.: Питер, 2010. — 288 с: ил. — (Серия «Бестселлеры O'Reilly»).	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=339950
		Платунова С. М.	Администрирование вычислительных сетей на базе MS Windows Server® 2008 R2 - Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2014. - 127 с.	2014	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1463.pdf
БЗ.В.ОД.4	Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем	Колесов Ю., Сениченков Ю.	Моделирование систем. Объектно-ориентированный подход Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2012 г. , 192 с. — Электронное издание. —	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=24857
		Иванов Д., Новиков Ф.	Моделирование на UML СПб.: ИТМО — Электронное издание. —	2007	http://window.edu.ru/resource/745/72745
		Новиков Ф.А.	Учебно-методическое пособие по дисциплине «Анализ и проектирование на UML» СПб.: ИТМО — Электронное издание. —	2007	http://window.edu.ru/resource/371/60371
		Новиков Ф.А.	Лабораторный практикум по дисциплине "Анализ и проектирование на UML" СПб.: ИТМО — Электронное издание. —	2007	http://window.edu.ru/resource/386/60386

1	2	3	4	5	6
БЗ.В.ОД.5	Моделирование информационных систем	Кириличев Б.В.	Моделирование систем: Учебное пособие. М: МГИУ, 2010.-274 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334207
		Салмина Н. Ю.	Имитационное моделирование : учебное пособие / Н. Ю. Салмина. - Томск : Эль Контент, 2012. — 90 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28018
		Колесов Ю., Сениченков Ю.	Моделирование систем. Объектно-ориентированный подход Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2012 г. , 192 с. — Электронное издание. —	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=24857
		А.Л. Андреев	Моделирование и расчет автоматизированных видеoinформационных систем наблюдения за объектами - Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2013. - 82 с.	2013	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1017.pdf
БЗ.В.ОД.6	Интернет-технологии	Седрехольм Д.	Пуленепробиваемый веб-дизайн. Библиотека специалиста. 3-е изд. — СПб.: Питер, 2012. — 304 с: ил.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28386
		Бабаев А. Б., Евдокимов Н. В., Боде М. М.	Создание сайтов. — СПб.: Питер, 2014. — 304 с: ил.	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=339963
		Блинков, Ю.В.	Основы теории информационных процессов и систем: учеб. пособие. - Пенза: ПГУАС, 2011. - 184 с.	2011	http://window.edu.ru/resource/055/78055
		Кедлек Т.	Адаптивный дизайн: делаем сайты для любых устройств. — СПб.: Питер, 2013. 288 с: ил. — (Серия «Библиотека специалиста»).	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=338555
БЗ.В.ОД.7	Информационные процессы и системы	Бурцева Е.В., Рак И.П., Селезнев А.В., Терехов А.В., Чернышов В.Н.	Информационные системы: Учебное пособие. - Тамбов: Изд-во ТГТУ, 2009. - 128 с.	2009	http://window.edu.ru/resource/260/68260
		Трутнев Д.Р.	Архитектуры информационных систем. Основы проектирования: Учебное пособие. - СПб.: НИУ ИТМО, 2012. - 66 с.	2012	http://window.edu.ru/resource/174/78174
		Г.Н.Лукьянов, И.И.Белякова, Ф.П.Балобей	Операционные усилители. Учебно-методическое пособие. - Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2012. - 78 с. -	2012	http://books.ifmo.ru/file/pdf/899.pdf
БЗ.В.ОД.8	Базы данных	Карпова И. П.	Базы данных: Учебное пособие. — СПб.: Питер, 2013. — 240 с: ил. — (Серия «Учебное пособие»).	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334057
		Диго СМ.	Базы данных: учебно-практическое пособие / СМ. Диго. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011. - 480 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334343
		Осипов Д. Л.	Базы данных и Delphi. Теория и практика. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011.ил. + DVD — (Профессиональное программирование)	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=22672
		Мирошниченко Г. А.	Реляционные базы данных: практические приемы оптимальных решений. — СПб.: БХВ-Петербург, 2005. — 400 е.: ил.	2005	http://ibooks.ru/reading.php?productid=335139

1	2	3	4	5	6
БЗ.В.ДВ.1.1	Математические методы обработки изображений	Титов А.А.	Технические средства защиты информации: Учебное пособие для студентов специальностей «Организация и технология защиты информации» и «Комплексная защита объектов информатизации». - Томск: Томск, гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2010. - 194 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27941
БЗ.В.ДВ.2.1	Технические средства охраны	Титов А.А.	Инженерно-техническая защита информации: Учебное пособие для студентов специальностей «Организация и технология защиты информации», «Комплексная защита объектов информатизации» и «Информационная безопасность телекоммуникационных систем». - Томск: Томск, гос. ун-т систем управления и радиоэлектроники, 2010. - 197 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=27942
		Креопалов В.Б.	Технические средства и методы защиты информации: учебно-практическое пособие / В.В. Креопалов. - М.: Изд. центр ЕАОИ, 2011.- 278 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334632
		Войтик А.И.	Экономика информационной безопасности: Учебное пособие. - СПб.: НИУ ИТМО, 2012.- 120 с.	2012	http://window.edu.ru/resource/853/78853/files/itmo923.pdf
БЗ.В.ДВ.3.1	Экономика защиты информации	Глухов В., Балашова Е.	Экономика и менеджмент в инфокоммуникациях: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2012. — 272 с: ил.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28481
		Цуканова О. А., Смирнов С. Б.	Экономика защиты информации: учебное пособие, 2-е издание, измененное и дополненное. – СПб.: НИУ ИТМО, 2014. – 79 с	2014	http://window.edu.ru/resource/471/80471/files/itmo1559.pdf
		Муллер, А. Б.	Физическая культура студента : учеб. пособие / А. Б. Муллер, . С. Дядичкина, Ю. А. Богащенко, А. Ю. Ближевский. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2011. - 172 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=343149
Б4	Физическая культура	Под ред. В.Д. Дашинорбоева	Физическая культура: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений, 2-е изд.. перераб. / Под ред. В.Д. Дашинорбоева - Улан-Удэ: Издательство ВСГУТУ, 2007.-229 с.	2007	http://window.edu.ru/resource/700/48700/files/mtdfks2.pdf
		Канке В.А.	Методология научного познания: учебник для магистров и бакалавров. М.: Омега-Л, 2013. - 255 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334325
ФТД.1	НИРС	Кузнецов И.Н.	Основы научных исследований: учебн. пособие. М.: Дашков и Ко, 2013. - 284 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28903
		Новиков А.М., Новиков Д.А.	Методология научного исследования. М.: Либроком, 2009.- 280 с.	2009	http://ibooks.ru/reading.php?productid=25031
		Шкляр М.Ф.	Основы научных исследований: учебн. пособие. М.: Дашков и Ко, 2012. - 244 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334946
		Аминов И. И.	Психология делового общения Москва: Юнити, 2012 г. , 287 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=24736
Б1.В.ДВ.1.2	Психология коммуникаций	Лавриненко В. Н.	Психология и этика делового общения: учебник Москва: Юнити, 2012 г. , 415 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26924

1	2	3	4	5	6
		Аминов, И. И.	Психология делового общения: учебник для студентов вузов / И. И. Аминов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, - 287 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=24736
		Егидес А. П.	Психология конфликта : учеб. пособие / А. П. Егидес. — М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013. — 320 с. (Университетская серия).	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334911
Б1.В.ДВ.2.2	Этика и эстетика	В.Я. Кикоть и др	Профессиональная этика и служебный этикет: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция», «Правоохранительная деятельность» / [В.Я. Кикоть и др.]; под ред. В.Я. Кикотя. — М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2012. — 559 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26979
		Пронин А.М.	Этика и эстетика: Конспект лекций. - Пенза: Пенз. гос. ун-т, 2005. - 179 с.	2005	http://window.edu.ru/resource/893/36893/files/stup119.pdf
		А.П. Курило, Н.Г. Милославская, М.Ю. Сенаторов, А.И. Толстой	Основы управления информационной безопасностью: учебн. пособие для вузов. - М.:Горячая линия-Телеком, 2013. - 244 с.	2013	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334010
Б1.В.ДВ.3.2	История информационно-противоборства	Е.К. Баранова, А.В. Бабаш	Информационная безопасность и защита информации: учебн. пособие. - М.:ЕАОИ, 2012. - 311 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
		Шаньгин, В.Ф.	Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средств. - М.:ДМК Пресс, 2010. - 544 с.	2010	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26730
		Гатчин Ю.А., Климова Е.В.	Основы информационной безопасности: Учебное пособие. - СПб: СПбГУ ИТМО, 2009. - 84 с.	2009	http://window.edu.ru/resource/669/63669
		Новикова Н. А.	Программирование и основы алгоритмизации : практикум : в 2-х ч. Ч. 1.	2005	http://e.lib.vlsu.ru/handle/123456789/728
Б2.В.ДВ.1.2	Основы программирования	Новикова Н. А.	Программирование и основы алгоритмизации : практикум : в 2-х ч. Ч. 2.	2005	http://e.lib.vlsu.ru/handle/123456789/771
		Одинцов И.	Профессиональное программирование. Системный подход, 2 изд. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2014 г. , 624 с. — Электронное издание. - С#. Объектно-ориентированное программирование. Учебный курс Санкт-Петербург: Питер, 2012 г. , 320 с. — Электронное издание. -	2014	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18535
		Васильев А. Н.	Технологии поддержки принятия решений: учебн. пособие - М.: ФЛИНТА, 2011. - 133 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28382
		Г.А. Лисьев, И.В. Попова	Технологии поддержки принятия решений: учебн. пособие - М.: ФЛИНТА, 2011. - 133 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=25450
Б2.В.ДВ.2.2	Теория принятия решений	Ашихмин, А.А.	Разработка и принятие управленческих решений: формальные модели и методы выбора - М.: Горная книга, 2011. - 80 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334927
		Алексеев В.М., Тихомиров В.М., Фомин С.В.	Оптимальное управление. - М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007, 408 с.	2007	http://ibooks.ru/reading.php?productid=22856
		Калиткин Н. Н.	Численные методы: учеб. пособие. — 2-е изд., исправленное. — СПб.: БХВ-Петербург, 2015. 587 с: ил. — (Учебная литература для вузов)	2015	http://ibooks.ru/reading.php?productid=22662
Б2.В.ДВ.3.2	Численные методы	Поршнева С. В., Беленкова И. В.	Численные методы на базе 2005. — 464 е.: ил. Mathcad. — СПб.: БХВ-Петербург, 2005. — 464 с: ил.	2005	http://ibooks.ru/reading.php?productid=18584

1	2	3	4	5	6
		Уткин В. Б.	Математика и информатика: Учебное пособие / В. Б. Уткин, К. В. Балдин, А. В. Рукоусев. — 4-е изд. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2011. — 472 с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=25025
Б3.В.ДВ.1.2	Математические методы обработки информации	Аверченков В.И.	Основы математического моделирования технических систем : учеб. пособие [электронный ресурс] / В.И. Аверченков, В.П. Федоров, М.Л. Хейфец. - 2-е изд., стереотип. - М. : ФЛИНТА, 2011.-271с.	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=25332
		Алексеев Г.В.	Математические методы в инженерии - Санкт-Петербург: СПб.: НИУ ИТМО; ИХиБТ, 2014. - 68 с.	2014	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1499.pdf
Б3.В.ДВ.2.2	Системы контроля доступа и видеонаблюдения	Волхонский В.В.	Системы контроля и управления доступом - Санкт-Петербург: СПб: Университет ИТМО, 2015. - 105 с.	2015	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1709.pdf
		Волхонский В.В.	Системы контроля и управления доступом. Штриховые коды. - Санкт-Петербург: СПб: Университет ИТМО, 2015. - 53 с.	2015	http://books.ifmo.ru/file/pdf/1710.pdf
Б3.В.ДВ.3.2	Оценка рисков и угроз	сост. Н. Ф. Рыжкова	Трудовое право (Особенная часть): практикум/Новосиб. гос. аграр. ун-т. Юрид. фак.; - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012.-228 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28267
	Учебная практика	Н.Д. Амаглобели и др.	Трудовое право: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция», «Социальная работа», «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент организации» / ; под ред. К.К. Гасанова, Ф.Г. Мышко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2012 — 503 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26958
		Баранова Е. К.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 311 с. — Электронное издание.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
		сост. Н. Ф. Рыжкова	Трудовое право (Особенная часть): практикум/Новосиб. гос. аграр. ун-т. Юрид. фак.; - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2012.-228 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28267
	Учебная практика	Н.Д. Амаглобели и др.	Трудовое право: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Юриспруденция», «Социальная работа», «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент организации» / ; под ред. К.К. Гасанова, Ф.Г. Мышко. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2012 — 503 с.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=26958
		Баранова Е. К.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 311 с. — Электронное издание.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
		Баранова Е. К.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 311 с. — Электронное издание.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454

1	2	3	4	5	6
	Производственная практика	Сычев Ю. Н.	Основы информационной безопасности: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 342 с. — Электронное издание. -	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334542
		Баранова Е. К.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 311 с. — Электронное издание.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
	Производственная практика	Сычев Ю. Н.	Основы информационной безопасности: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 342 с. — Электронное издание. -	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334542
		Баранова Е. К.	Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 311 с. — Электронное издание.	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334454
	ВКР	Н.В. Федоров	ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА. Учебно-методическое и практическое пособие по дипломному проектированию по направлению «Информационная безопасность» - М.: МГИУ, 2015 – 73 с. -	2015	http://live.msiu.ru/kafedry/13/diplom/vkr.docx
		Сычев Ю. Н.	Основы информационной безопасности: учебное пособие Москва: ЕАОИ, 2012 г. , 342 с. — Электронное издание. -	2012	http://ibooks.ru/reading.php?productid=334542
		Спицын В.Г.	Информационная безопасность вычислительной техники Томск: ТУСУР, 2011 г. , 148 с. — Электронное издание. -	2011	http://ibooks.ru/reading.php?productid=28022

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

**ПЕРЕЧЕНЬ МОНОГРАФИЙ, УЧЕБНИКОВ И УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ, ВЫПУЩЕННЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ
 ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ**

Индекс учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Наименование учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Авторы	Название	Вид			Гриф (Министерств, УМО, НМС, и номер документа)		Объем в п/л	Тираж	Год выпуска
				учебник	учебное пособие	моно-графия	вид	год присвоения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</i>											
Б1.Б.1	Философия										
Б1.Б.2	История										
Б1.Б.3	Иностранный язык	Мацкевич К.О.	Технология интенсивного обучения иностранным языкам			+			9,31	эл.	2012
Б1.Б.4	Экономика	Чайковская Н.В., Терентьева И.В.	Экономика организаций (предприятий): учебное пособие.		+		гриф УМО	2010	24,25	100	2010
Б1.Б.5	Правоведение										
Б1.Б.6	Основы управленческой дея-	Под общ. ред. Н.В.	Современные подходы к управлению. Теория и			+			14,56	500	2011.

	тельности	Чайковской.	практика: кол. монография								
Б1.В.ДВ. 1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	Мацкевич К.О.	Технология интенсивного обучения иностранным языкам			+			9,31	эл.	2012
Б1.В.ДВ. 1.2	Психология коммуникаций	Е.В. Беляева, Е.Е. Горина, М.Е. Гусарова [и др.].	Социальное пространство и социальные отношения: региональный аспект: монография			+			13,75	500	2010
Б1.В.ДВ. 2.1	Религиоведение										
Б1.В.ДВ. 2.2	Этика и эстетика										
Б1.В.ДВ. 3.1	Введение в специальность										
Б1.В.ДВ. 3.2	История информационного противоборства										
Б1.В.ОД. 1	Культурология										
Б1.В.ОД. 2	Русский язык и культура речи										
<i>Математический и естественнонаучный цикл</i>											
Б2.Б.1	Математика										
Б2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика	Стерликова И.В.	Теория вероятностей и типовой расчет: учебное пособие.						4,5	100	2011
		Шумилов В.Ф.	Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие. В 2-х частях.			+			9,75	100	2010
Б2.Б.3	Дискретная математика	Рыжкова М.Н., Макаров А.В.	Дискретная математика: учебное пособие			+			7,25	100	2013
Б2.Б.4	Физика	Курников	Сетевой учебно-методический			+				эл.	2012

	информации										
БЗ.В.ОД. 3	Администрирование вычислительных сетей										
БЗ.В.ОД. 4	Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем										
БЗ.В.ОД. 5	Моделирование информационных систем										
БЗ.В.ОД. 6	Интернет-технологии										
БЗ.В.ОД. 7	Информационные процессы и системы										
БЗ.В.ОД. 8	Базы данных										

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« _____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (МИ (филиал) ВлГУ)**

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Индекс учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Наименование учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Виды учебных занятий, учебных поручений	Наименования информационных систем, баз данных, программных средств, продуктов и т.п.	Цель применения в образовательном процессе	Примечание
1	2	3	4	5	6
Б.1.Б.1	Философия	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров	
Б.1.Б.2	История	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров	
Б.1.Б.3	Иностранный язык	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Lingvo, Google.Translate, Яндекс.Переводчик	Подготовка докладов, переводов	
Б.1.Б.4	Экономика	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc	Подготовка статей, докладов, обзоров. Математическая реализация экономических подсчетов	
Б.1.Б.5	Правоведение	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров	
Б.1.Б.6	Основы управленческой	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office,	Разработка проектов	

	деятельности		Google Chrome, Консультант Плюс, Гарант	информационных систем	
Б1.В.ОД.1	Культурология	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров	
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров	
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык в профессиональной сфере	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Lingvo, Google.Translate, Яндекс.Переводчик	Подготовка докладов, переводов	
Б1.В.ДВ.2.1	Религиоведение	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров	
Б1.В.ДВ.3.1	Введение в специальность	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров. Анализ правовых документов в образовательной сфере.	
Б2.Б.1	Математика	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD	Выполнение математических операций с использованием специализированного программного обеспечения	
Б2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, Deductor Studio Academic Edition	Разработка и доказательство гипотез с использованием математического и статистического программного обеспечения	
Б2.Б.3	Дискретная математика	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD	Выполнение математических операций с использованием специализированного программного обеспечения	
Б2.Б.4	Физика	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD	Подготовка статей, докладов, обзоров. Моделирование и расчет физических опытов.	
Б2.Б.5	Информатика	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, PascalABC, MS	Анализ, проектирование и разработка простейших приложений с использованием	

			Project, MS Visio	профильного языка программирования и средств проектирования	
Б2.Б.6	Теория информации	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров	
Б2.В.ОД.1	Физика (специальные главы)	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD	Подготовка статей, докладов, обзоров. Моделирование и расчет физических опытов.	
Б2.В.ОД.2	Математическая логика и теория алгоритмов	Практические занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, MS Project	Проектирование и математическая формализация математических методов обработки данных	
Б2.В.ОД.3	Концепции современного естествознания	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров.	
Б2.В.ДВ.1.1	Введение в теорию чисел	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD	Проектирование и разработка приложений для обработки цифровых данных.	
Б2.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD, Lazarus, Visual Studio	Отладка, проектирование и разработка моделей оптимизации приложений	
Б2.В.ДВ.3.1	Математика (специальные главы)	Лабораторные занятия	OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD	Выполнение математических операций с использованием специализированного программного обеспечения	
Б3.Б.1	Основы информационной безопасности	Практические занятия	1) среда программирования Lazarus, Visual Studio, PascalABC; 2) система VirtualBox; 3) Kaspersky Virus Removal Tool, Kaspersky Rescue Disk; 4) Livecd Kali Linux, SystemRescueCD; 5) система работы с ЭЦП GPG; 6) система организации VPN-сети Open VPN; 7) пакет утилит Sysinternals	Подготовка статей, докладов, обзоров. Изучение стандартных подходов обеспечения информационной безопасности	

			<p>Suite;</p> <p>8) TypeSoft ftp-сервер или аналог;</p> <p>9) прокси-сервер SQUID;</p> <p>10) система удаленного управления компьютером UltraVNC, Tight VNC, Tiger VNC;</p> <p>11) система сокрытия информации Steghide UI;</p> <p>12) графический пакет GIMP;</p> <p>13) библиотека средств шифрования DCP Crypt;</p> <p>14) операционная система MS Windows;</p> <p>15) пакет офисных программ Open office;</p> <p>16) браузер Google Chrome или аналог;</p> <p>17) математический пакет MathCAD;</p> <p>18) программные средства MS Project, MS Visio;</p> <p>19) утилиты Piriform Recuva, EasyUs Data Recovery Wizard Free, Wise Data Recovery, Pandora Recovery, SoftPerfect File Recovery;</p> <p>20) утилиты Eraser HDD, Files Terminator Free, FreeRaser, Cipher;</p> <p>21) Device Lock (в демонстрационном режиме), Zecurion Zlock (в демонстрационном режиме).</p>		
Б3.Б.2	Аппаратные средства вычислительной техники	Самостоятельная работа	<p>OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, ModelSIM Student edition, Sigasi Academic License, Xamarin, OS Linux</p>	<p>Подготовка статей, докладов, обзоров, проектирование интегральных схем, работа с методами представления информации в различных технических устройствах</p>	

БЗ.Б.3	Программно-аппаратные средства защиты информации	Самостоятельная работа	OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, ModelSIM Student edition, Sigasi Academic License, PGP, GnuPG, OS Linux, pwgen, aptitude, LibreOffice	Проектирование и реализация программно-машинного взаимодействия для решения задач защиты информации	
БЗ.Б.4	Криптографические методы защиты информации	Самостоятельная работа	OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, PGP, GnuPG, OS Linux, pwgen, steghide, LibreOffice	Анализ, проектирование и программная реализация приложений криптографической защиты информации	
БЗ.Б.5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		OS Windows, Open office, Google Chrome, Консультант Плюс, Гарант	Подготовка статей, докладов, обзоров. Обзор и анализ основных нормативных документов в области защиты информации. Проектирование политики безопасности объектов юридического права	
БЗ.Б.6	Техническая защита информации		OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, OS Linux, steghide, pwgen, putty, pscp, OS Android, OS iOS, Xamarin, Safari, OS Windows Phone	Проектирование и реализация защиты информации с использованием технических средств	
БЗ.Б.7	Сети и системы передачи информации		OS Windows, Open office, Google Chrome, Lazarus, Visual Studio, Xamarin, Pascal ABC, Notepad++, Microsoft Visio, Cproxy, Microsoft SQL Server, FireBird, InterBase, IBExpert	Построение и администрирование локальных сетей	
БЗ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров.	
БЗ.Б.9	Языки программирования		OS Windows, Open office, Google Chrome, Lazarus, Visual Studio, Xamarin, Pascal ABC, Notepad++	Программная реализация типовых решений на различных языках программирования.	
БЗ.Б.10	Технологии и методы		OS Windows, Open office,	Анализ, проектирование и	

	программирования		Google Chrome, Lazarus, Visual Studio, Xamarin, Pascal ABC, Notepad++, Microsoft Project, Microsoft SQL Server, FireBird, InterBase, IBExpert	разработка простейших приложений с использованием профильного языка программирования и средств проектирования	
БЗ.Б.11	Управление информационной безопасностью		OS Windows, OS Linux, OS Android, OS iOS, OS Windows Phone, Open office, Google Chrome, Microsoft Visio, Microsoft Project	Подготовка статей, докладов, обзоров. Разработка политик безопасности предприятий. Работа с основными нормативными актами, регламентирующими авторское право	
БЗ.Б.12	Документоведение		OS Windows, Open office, Google Chrome, Консультант Плюс, Гарант	Подготовка статей, докладов, обзоров. Написание статей, тезисов, заявок на гранты, регистрацию баз данных, программных продуктов и полезных моделей. Составление проектной документации, документации для проведения тендеров и аукционов в соответствии с законами РФ.	
БЗ.Б.13	Электротехника		OS Windows, Open office, Google Chrome, ElectricCS	Проектирование, моделирование, реализация и тестирование интегральных схем. Работа с булевой алгеброй	
БЗ.Б.14	Электроника и схемотехника		OS Windows, Open office, Google Chrome, ElectricCS	Проектирование, моделирование, реализация и тестирование интегральных схем. Работа с булевой алгеброй	
БЗ.Б.15	Информационные технологии		OS Windows, Open office, Google Chrome, Сведения о системе, Управление дисками	Подготовка статей, докладов, обзоров. Рассмотрение основных методов и подходов, используемых в ИТ.	

БЗ.В.ОД.1	Операционные системы		OS Windows, OS Linux, OS Android, Open office, Google Chrome, Microsoft Visio	Подготовка статей, докладов, обзоров. Обзор и анализ основных ОС. Принципы работы и администрирования в них.	
БЗ.В.ОД.2	Математические и программные средства защиты информации		OS Windows, Open office, Google Chrome, Lazarus, Visual Studio, Xamarin, Pascal ABC	Проектирование и разработка математических алгоритмов защиты информации	
БЗ.В.ОД.3	Администрирование вычислительных сетей		OS Windows, Open office, Google Chrome, Lazarus, Visual Studio, Pascal ABC, Cpanel, Cproxy, Microsoft SQL Server, FireBird, InterBase, IBExpert, OS Linux, Среда shell (командная оболочка) ОС FreeBSD. Simon Tatham PuTTY 0.5. Berkeley Internet Name Domain. Среда Frenzy 1.1.	Проектирование физической и логической структуры сети. Администрирование сети с использованием специализированных программ на разных операционных системах	
БЗ.В.ОД.4	Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем		OS Windows, Open office, Google Chrome, Open office Calc, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, MS Project	Проектирование и разработка систем с использованием объектно-ориентированного подхода	
БЗ.В.ОД.5	Моделирование информационных систем		OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, MS Project, MS Visio, GPSS	Моделирование реальных процессов с использованием языков моделирования и языков высокого уровня	
БЗ.В.ОД.6	Интернет-технологии		OS Windows, Open office, Google Chrome, Notepad++, phpmyadmin, mySQL, Cpanel, Opera, Firefox, MS Edge, MS Internet Explorer	Разработка веб сайтов с использованием серверных и клиентских технологий. Работы с базами данных	
БЗ.В.ОД.7	Информационные процессы и системы		OS Windows, Open office, Google Chrome, Сведения о системе, Управление дисками		
БЗ.В.ОД.8	Базы данных		OS Windows, Open office, Google Chrome, Microsoft SQL Server, FireBird, InterBase, IBExpert	Разработка и администрирование баз данных	
БЗ.В.ДВ.1.1	Математические методы обработки изображений		OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD,	Проектирование и разработка систем	

			Lazarus, Visual Studio, OpenCV, Aforge, Paint, GIMP, InkScape	обработки графических данных	
Б3.В.ДВ.2.1	Технические средства охраны		OS Windows, Open office, Google Chrome, eyelock myris, Beward Recorder, Beward Vision, VLC player	Проектирование и настройка технических систем защиты. Написание технической документации	
Б3.В.ДВ.3.1	Экономика защиты информации		OS Windows, Open office, Google Chrome	Составление бизнес плана на создание программного обеспечения. Разработка политики безопасности.	
Б4	Физическая культура		OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров.	
ФТД.1	НИРС		OS Windows, OS Linux, OS Android, OS iOS, OS Windows Phone, Open office, Google Chrome, Microsoft Visio, Microsoft Project, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, Xamarin, Cpanel, Microsoft SQL Server, FireBird, InterBase, IBExper	Самостоятельная работа студентов	
Б1.В.ДВ.1.2	Психология коммуникаций		OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров.	
Б1.В.ДВ.2.2	Этика и эстетика		OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров.	
Б1.В.ДВ.3.2	История информационного противоборства		OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров.	
Б2.В.ДВ.1.2	Основы программирования		OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, Lazarus, Visual Studio, PascalABC	Подготовка статей, докладов, обзоров. Анализ, проектирование и разработка простейших приложений с использованием профильного языка программирования и средств проектирования	
Б2.В.ДВ.2.2	Теория принятия решений		OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, OpenOffice Calc	Обработка статистических данных и построение экспертных систем	
Б2.В.ДВ.3.2	Численные методы		OS Windows, Open office,	Разработка и тестирование	

			Google Chrome, MathCAD, OpenOffice Calc	программ с численными вычислениями	
БЗ.В.ДВ.1.2	Математические методы обработки информации		OS Windows, Open office, Google Chrome, MathCAD, OpenOffice Calc, Lazarus, Visual Studio	Проектирование и практическая реализация математических методов обработки информации	
БЗ.В.ДВ.2.2	Системы контроля доступа и видеонаблюдения		OS Windows, Open office, Google Chrome, eyelock myris, Beward Recorder, Beward Vision, VLC player	Разработка систем контроля доступа с использованием технических средств идентификации	
БЗ.В.ДВ.3.2	Оценка рисков и угроз		OS Windows, Open office, Google Chrome	Подготовка статей, докладов, обзоров. Проектирование и разработка политики безопасности	

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

**ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ВЫПУЩЕННЫХ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ
 ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ**

Индекс учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Наименование учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Авторы	Название	Вид	Объём в п/л	Тираж	Год выпуска
1	2	3	4		10	11	12
<i>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</i>							
Б1.Б.1	Философия						
Б1.Б.2	История						
Б1.Б.3	Иностранный язык	Мацкевич К.О.	Технология интенсивного обучения иностранным языкам	Учебное пособие	9,31	эл.	2012
		Панкратова Е. А.	Деловой иностранный язык. Указания к выполнению практических работ.	Методические указания			2012
		Панкратова Е. А.	Методическое описание правовой культуры в рамках университетского курса обучения английскому языку / LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 89 с. ISBN 978-3-659-27273-8	Методические указания	5,5	100	2012
Б1.Б.4	Экономика	Чайковская Н.В., Терентьева И.В.	Экономика организаций (предприятий): учебное пособие.	Учебное пособие	24,25	100	2010
		Мосалёв А.И.	Экономико-математические методы и модели. ИПЦ МИ ВлГУ	Методические	2,6	100	2014

				указания			
Б1.Б.5	Правоведение						
Б1.Б.6	Основы управленческой деятельности	Мякишев Ю.Д., Ганин В.Г.	Информационные технологии в управлении предприятием. ИПЦ МИ ВлГУ	Методические указания	10,4	100	2012
Б1.В.ДВ.1. 1	Иностранный язык в профессиональной сфере	Мацкевич К.О.	Технология интенсивного обучения иностранным языкам	Учебное пособие	9,31	эл.	2012
		Панкратова Е. А.	Деловой иностранный язык. Указания к выполнению практических работ.	Методические указания			2012
		Панкратова Е. А.	Методическое описание правовой культуры в рамках университетского курса обучения английскому языку / LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012. – 89 с. ISBN 978-3-659-27273-8	Методические указания	5,5	100	2012
Б1.В.ДВ.1. 2	Психология коммуникаций						
Б1.В.ДВ.2. 1	Религиоведение						
Б1.В.ДВ.2. 2	Этика и эстетика						
Б1.В.ДВ.3. 1	Введение в специальность						
Б1.В.ДВ.3. 2	История информационного противоборства						
Б1.В.ОД.1	Культурология						
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи						
<i>Математический и естественнонаучный цикл</i>							
Б2.Б.1	Математика	Мошнина Е.Н., Попова Т.Н.	Математика. Часть 2, 3. Метод. указания к практическим занятиям и по выполнению типового расчета	Методические указания	3,25 4,25	100 100	2011
Б2.Б.2	Теория вероятностей и математическая статистика	Стерликова И.В.	Теория вероятностей и типовой расчет: учебное пособие.	Учебное пособие	4,5	100	2011
		Шумилов В.Ф.	Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие. В 2-х частях.	Учебное пособие	9,75	100	2010
Б2.Б.3	Дискретная математика	Рыжкова М.Н., Макаров А.В.	Дискретная математика: учебное пособие	Учебное пособие	7,25	100	2013
Б2.Б.4	Физика	Рыжкова М.Н.	Квантовая и ядерная физика: метод. указания к практическим занятиям по курсу Общая физика для студентов технических направлений подготовки	Методические указания	2,56	100	2011
		Курников А.В.,	Сетевой учебно-методический комплекс "Основы общей физики"	Учебное пособие		эл.	2012

		Ан А.Ф., Самохин А.В., Рыжкова М.Н., Павлова С.М., Штыков Р.А.					
		Ан А.Ф.	Физические основы механики	Методические указания		эл	2015
		Ан А.Ф.	Основы классической теории электромагнетизма	Методические указания		эл	2015
Б2.Б.5	Информатика	Храмов К.К., Харчук С.М.	Информационные технологии: учебное пособие к практическим занятиям	Учебное пособие	3,5	100	2012
		Ан А.Ф., Макаров А.В., Макаров К.В.	Информатика: метод. указания к лабораторным работам. В 3-х ч. Ч. 3	Методические указания	2,75	100	2011
		Ан А.Ф., Макаров А.В., Макаров К.В.	Основы информатики	Методические указания		эл	2015
Б2.Б.6	Теория информации						
Б2.В.ДВ.1.1	Введение в теорию чисел						
Б2.В.ДВ.1.2	Основы программирования	Смирнов М.С.	Базовые основы программирования: учебное пособие.	Учебное пособие	6,75	100	2012
		Догадина Е.П.	Программирование	Методические указания		эл	2015
Б2.В.ДВ.2.1	Методы оптимизации	Кульков Я.Ю.	Методы оптимизации ИПЦ МИ ВлГУ	Методические указания	2,5	100	2011
		Рыжкова М.Н.	Методы оптимизации: метод. указания к практическим занятиям и курсовому проектированию	Методические указания	2,75	100	2013
Б2.В.ДВ.2.2	Теория принятия решений						
Б2.В.ДВ.3.1	Математика (специальные главы)						
Б2.В.ДВ.3.2	Численные методы						
Б2.В.ОД.1	Физика (специальные главы)						
Б2.В.ОД.2	Математическая логика и теория алгоритмов	Рыжкова М.Н., Макаров А.В.	Дискретная математика: учебное пособие	Учебное пособие	7,25	100	2013

Б2.В.ОД.3	Концепции современного естествознания						
<i>Профессиональный цикл</i>							
Б3.Б.1	Основы информационной безопасности						
Б3.Б.10	Технологии и методы программирования	Макаров К.В.	Языки и методы программирования. ИПЦ МИ ВлГУ	Методические указания	1,74	100	2013
Б3.Б.11	Управление информационной безопасностью						
Б3.Б.12	Документоведение						
Б3.Б.13	Электротехника	Ермолаев В.А.	Электротехника и электроника. Основы теории: учебное пособие. В 2-х частях.	Учебное пособие	15,75	100	2010, 2011
Б3.Б.14	Электроника и схемотехника	Ермолаев В.А.	Электротехника и электроника. Основы теории: учебное пособие. В 2-х частях.	Учебное пособие	15,75	100	2010, 2011
Б3.Б.15	Информационные технологии						
Б3.Б.2	Аппаратные средства вычислительной техники	Кропотов Ю.А., Кулигин М.Н., Кузичкин О.Р.	Цифровые и микропроцессорные устройства: учебное пособие	Учебное пособие	12,31	100	2011
Б3.Б.3	Программно-аппаратные средства защиты информации	Кулигин М.Н.	Микропроцессорные системы: учебное пособие	Учебное пособие	8,75	100	2010
Б3.Б.4	Криптографические методы защиты информации						
Б3.Б.5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности						
Б3.Б.6	Техническая защита информации						

БЗ.Б.7	Сети и системы передачи информации						
БЗ.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	Булкин В.В., Калинеченко М.В.	Мониторинг среды обитания: учебное пособие в двух частях.	Учебное пособие	7,625	100	2011
БЗ.Б.9	Языки программирования	Макаров К.В.	Языки и методы программирования. ИПЦ МИ ВлГУ	Методические указания	1,74	100	2013
БЗ.В.ДВ.1.1	Математические методы обработки изображений						
БЗ.В.ДВ.1.2	Математические методы обработки информации	Шпаков П.С.	Статистическая обработка экспериментальных данных	Учебное пособие	17	электронное	2010
БЗ.В.ДВ.2.1	Технические средства охраны						
БЗ.В.ДВ.2.2	Системы контроля доступа и видеонаблюдения						
БЗ.В.ДВ.3.1	Экономика защиты информации						
БЗ.В.ДВ.3.2	Оценка рисков и угроз						
БЗ.В.ОД.1	Операционные системы						
БЗ.В.ОД.2	Математические и программные средства защиты информации						
БЗ.В.ОД.3	Администрирование вычислительных сетей						
БЗ.В.ОД.4	Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем						
БЗ.В.ОД.5	Моделирование информационных систем	Смирнов М.С.	Функциональное моделирование. ИПЦ МИ ВлГУ	Методические указания	3,75	100	2010
		Догадина Е.П.	Моделирование	Методические		эл	2015

	информации											
БЗ.В.ОД. 3	Администрирование вычислительных сетей											
БЗ.В.ОД. 4	Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем											
БЗ.В.ОД. 5	Моделирование информационных систем											
БЗ.В.ОД. 6	Интернет-технологии											
БЗ.В.ОД. 7	Информационные процессы и системы											
БЗ.В.ОД. 8	Базы данных											

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования
«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИК

№ п/п	Наименование практики в соответствии с рабочим учебным планом	Объём практики по рабочему учебному плану, ЗЕТ	Год издания программы практики, авторство	Оценка программы практики на соответствие ФГОС	Места проведения практики	Реквизиты и сроки действия договора на организацию практики	Количество студентов, прошедших практику за последние три года, всего	Наличие положительных отзывов с мест проведения практики	Оценка уровня организации практики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Учебная	3	2014, Астафьев А.В.	соответствует	МИ (филиал) ВлГУ	-	20	-	соответствует
2	Учебная	6	2014, Астафьев А.В.	соответствует	МИ (филиал) ВлГУ	-	9	-	соответствует
3	Производственная	6	2014, Макаров М.В.	соответствует	МИ (филиал) ВлГУ, предприятия	-	-	-	соответствует

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

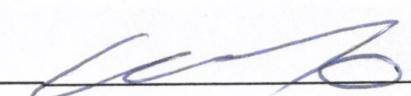
ПРИЁМ

Контрольные цифры приёма			Конкурс по заявлениям			Конкурс при зачислении			Коммерческий приём			Конкурс при зачислении		
2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015	2013	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Очная форма обучения</i>														
10	17	19	2,9	4,23	4,23	1,0	1,0	1,0	-	-	1	-	-	1,0

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы

_____  Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики

_____  А.А. Орлов

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СЕССИЙ В 2014-2015 УЧЕБНОМ ГОДУ

Наименование учебной дисциплины по рабочему учебному плану	Курс/ семестр	Списочное число студентов	Число студентов, сдававших экзамен	Оценки							
				«отлично»		«хорошо»		«удовлетворительно»		«неудовлетворительно»	
				абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл											
Базовая часть											
Философия	2/3	9	9	9	100	–	–	–	–	–	–
История	1/1	12	12	–	–	7	58,3	5	41,7	–	–
Иностранный язык	2/4	8	8	7	87,5	1	12,5	–	–	–	–
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл											
Базовая часть											
Математика	1/1	12	12	1	8,3	6	50	5	41,7	–	–
Математика	1/2	11	11	1	9,1	5	45,5	5	45,4	–	–
Математика	2/3	9	9	6	66,7	2	22,2	1	11,1	–	–
Дискретная математика	1/1	12	12	3	25	5	41,7	4	33,3	–	–
Физика	1/2	11	11	–	–	1	9,1	10	90,9	–	–
Информатика	1/1	12	12	2	16,7	2	16,7	8	66,6	–	–
Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента											
Основы программирования	2/3	9	9	9	100	–	–	–	–	–	–
Теория принятия решений	2/4	8	8	5	62,5	3	37,5	–	–	–	–
Б.3. Профессиональный цикл											
Базовая (общепрофессиональная) часть											

Основы информационной безопасности	1/2	11	11	–	–	5	45,5	6	54,5	–	–
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	1/2	11	11	8	72,7	2	18,2	1	9,1	–	–
Технологии и методы программирования	2/4	8	8	4	50	2	25	2	25	–	–
Электротехника	2/3	9	9	9	100	–	–	–	–	–	–
Вариативная (профильная) часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента											
Математические и программные средства защиты информации	2/4	8	8	5	62,5	3	37,5	–	–	–	–

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы

_____ Р.А. Симаков

Декан ФСТП

_____ Т.Н. Попова

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики

_____ А.А. Орлов

Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента											
Математические и программные средства защиты информации	2/4	8	8	5	62,5	3	37,5	–	–	–	–
Электротехника	2/3	9	9	9	100	–	–	–	–	–	–
Технологии и методы программирования	2/4	8	8	4	50	2	25	2	25	–	–
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	1/2	11	11	8	72,7	2	18,2	1	9,1	–	–
Основы информационной безопасности	1/2	11	11	–	–	5	45,5	6	54,5	–	–

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ

Наименование дисциплины	Курс	Контингент студентов	при самообследовании в 2015 году									
			количество опрошенных студентов		«отлично»		«хорошо»		«удовл.»		«неуд.»	
			абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл												
Базовая часть												
Философия	3	8	8	100	6	80,0	2	20,0	0	0	0	0
История	2	11	11	100	0	0	6	54,5	5	45,5	0	0
Иностранный язык	3	8	8	100	4	50,0	3	37,5	1	12,5	0	0
В среднем по циклу Б.1			27	100	10	37,0	11	40,7	6	22,3	0	0
Б.2. Математический и естественнонаучный цикл												
Базовая часть												
Математика	3	8	8	100	3	37,5	3	37,5	2	25	0	0
Дискретная математика	2	11	11	100	1	9,0	5	45,5	5	45,5	0	0
Физика	2	11	11	100	0	0	1	9,1	10	90,9	0	0
Информатика	2	11	11	100	1	9,1	4	36,4	6	54,5	0	0

Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента												
Основы программирования	3	8	8	100	7	87,5	1	12,5	0	0	0	0
Теория принятия решений	3	8	8	100	4	50,0	4	50,0	0	0	0	0
В среднем по циклу Б.2			57	100	16	28,1	18	31,6	23	40,3	0	0
Б.3. Профессиональный цикл												
Базовая (общепрофессиональная) часть												
Основы информационной безопасности	2	11	11	100	0	0	4	36,4	7	63,6	0	0
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	2	11	11	100	6	54,5	2	18,2	3	27,3	0	0
Технологии и методы программирования	3	8	8	100	3	37,5	3	37,5	2	25,0	0	0
Электротехника	3	8	8	100	6	75,0	2	25,0	0	0	0	0
Вариативная (профильная) часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента												
Математические и программные средства защиты информации	3	8	8	100	4	50,0	4	50,0	0	0	0	0
В среднем по циклу Б.3			46	100	19	41,3	15	32,6	12	26,1	0	0
Итого (среднее значение)			130	100	45	34,6	44	33,8	41	31,6	0	0

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики



А.А. Орлов

« ___ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**
 (МИ (филиал) ВлГУ)

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№	Фамилия, имя, отчество преподавателя, должность по штатному расписанию	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, учёная степень, учёное звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по ОПОП	Стаж работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ан Александр Федорович	штатный	доцент, к.т.н., доцент	Физика	Высшее, Электрические системы		180	
				Физика (специальные главы)			108	
2.	Астафьев Александр Владимирович	совместитель	ст. преподаватель	Документоведение	Высшее, Прикладная информатика (в сфере сервиса), информатик (в сфере сервиса). Высшее,	профессиональная переподготовка по программе Информационная безопасность	72	с 2012 г. по 2013 г. ведущий инженер ЕДДС, с 2013 г. по наст. время инженер Вычислительного Центра
				Аппаратные средства вычислительной техники			144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Сети и системы передачи информации	Экономика.		144	МИ ВлГУ
				Технические средства охраны			144	
				Экономика защиты информации			144	
				Оценка рисков и угроз			144	
				Администрирование вычислительных сетей			288	
3.	Бобкова Лариса Николаевна	совместитель	преподаватель	Психология коммуникаций	Высшее, Психология, Психолог. Преподаватель психологии.		36	
4.	Булаев Александр Владимирович	совместитель	старший преподаватель	Введение в специальность	Высшее, Информационные системы	профессиональная переподготовка по программе Информационная безопасность	36	с 2011 г. по наст. время; программист Вычислительного Центра МИ ВлГУ
				История информационного противоборства			36	
				Основы информационной безопасности			144	
5.	Ермолаев Валерий Андреевич	штатный	доцент, к.т.н.	Электроника и схемотехника	Высшее, Полупроводники и диэлектрики		108	
6.	Жиганова Елена Александровна	штатный	доцент, к.т.н., доцент	Электротехника	Высшее, Радиотехника, инженер		108	
7.	Куликова Наталья Алексеевна	штатный	старший преподаватель	Религиоведение	Высшее, Русский язык и литература		36	
8.	Лаврентьева Нина Анатольевна	штатный	доцент, к.и.н.	История	Высшее, История		108	
				Этика и эстетика			36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9.	Лаврентьева Татьяна Владимировна	штатный	доцент, к.п.н.	Правоведение	Высшее, Юриспруденция		72	
				Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности			108	
10.	Макаров Андрей Владимирович	штатный	доцент, к.т.н.	Информационные технологии	Высшее, Прикладная информатика (в сфере сервиса), информатик (в сфере сервиса)		108	
				Операционные системы			216	
				Интернет-технологии			288	
11.	Макаров Кирилл Владимирович	штатный	доцент, к.т.н., доцент	Технологии и методы программирования	Высшее, Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, инженер-системотехник		180	
				Объектно-ориентированный анализ и проектирование систем			288	
				НИРС			108	
				Информатика			108	
12.	Макаров Михаил Вячеславович	штатный	доцент, к.т.н.	Управление информационной безопасностью	Высшее, Проектирование и технология электронно-вычислительных средств, инженер	профессиональная переподготовка по программе Информационная безопасность	108	
				Теория информации			72	
				Методы оптимизации			144	
				Теория принятия решений			144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Программно-аппаратные средства защиты информации			144	
13.	Мошнина Елена Николаевна	штатный	доцент, к.т.н., доцент	Математика	Высшее, Физика		468	
14.	Николаев Сергей Александрович	штатный	зав.кафедрой физвоспитания	Физическая культура	Высшее, Физическая культура и спорт. Правоохранительная деятельность		400	
15.	Орлов Алексей Александрович	штатный	зав.кафедрой, д.т.н., доцент	Математика (специальные главы)	Высшее, Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, инженер-системотехник		324	
				Численные методы			324	
				Математические методы обработки изображений			216	
				Математические методы обработки информации			216	
16.	Павлова Светлана Михайловна	штатный	доцент, к.п.н.	Концепции современного естествознания	Высшее, Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик		144	
17.	Попова Татьяна Николаевна	штатный	декан, к.с.н.	Теория вероятностей и математическая статистика	Высшее, Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, инженер-механик		108	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18.	Провоторов Алексей Владимирович	штатный	доцент, к.т.н.	Введение в теорию чисел	Высшее, Прикладная информати- ка (в сфере сервиса), информатик (в сфере сервиса)	профессиональ- ная переподго- товка по про- грамме Инфор- мационная без- опасность	144	
				Информацион- ные процессы и системы			144	
				Основы про- граммирования			144	
				Математиче- ская логика и теория алго- ритмов			72	
				Математиче- ские и про- граммные средства защи- ты информации			216	
19.	Романова Наталья Васильевна	штатный	доцент, к.к.н.	Философия	Высшее, Культурология		108	
				Культурология			72	
20.	Рыбкин Владимир Сергеевич	штатный	доцент, к.э.н, доцент	Экономика	Высшее, Литейное производство черных и цветных металлов		72	
21.	Рыжкова Мария Николаевна	штатный	доцент, к.т.н.,	Дискретная математика	Высшее, Радиотехника, инженер	профессиональ- ная переподго- товка по про- грамме Инфор- мационная без- опасность	180	
				Криптографи- ческие методы защиты ин- формации			144	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22.	Рымарь Светлана Викторовна	штатный	доцент, к. фил.н., доцент	Русский язык и культура речи	Высшее, Русский язык и литература		72	
23.	Самохин Анатолий Васильевич	штатный	профессор, д.т.н., профессор	Физика (специальные главы)	Высшее, Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, горный инженер-геофизик		108	
24.	Фомин Сергей Петрович	по договору	преподаватель	Языки программирования	Высшее, Информационные системы, магистр		144	с 2009 г. по наст. время заместитель генерального директора ООО "Футурекс"
25.	Фролова Ольга Александровна	штатный	преподаватель	Иностранный язык	Высшее, Иностранные языки		360	
				Иностранный язык в профессиональной сфере			180	
26.	Первушин Радислав Валентинович	штатный	доцент, к.т.н., доцент	Безопасность жизнедеятельности	Высшее, Радиотехника, инженер		144	
27.	Штыков Роман Александрович	штатный	доцент, к.т.н.	Техническая защита информации	Высшее, Информационные системы	профессиональная переподготовка по программе Информационная безопасность	108	
				Системы контроля доступа и видеонаблюдения			144	
				Моделирование информационных систем			288	
				Базы данных			108	

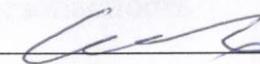
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28.	Шулятьева Людмила Ивановна	штатный	профессор, д.т.н.	Основы управ- ленческой дея- тельности	Высшее, Экономика и организа- ция горной промышлен- ности		72	

Председатель комиссии по самообследованию
образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой
физики и прикладной математики



А.А. Орлов

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя	Специальность	Ученая степень	Специализация	Уровень образования	Специализация	Объем учебной нагрузки	Средняя оценка качества преподавания
1	Шулятьева Людмила Ивановна	Физика	Кандидат физико-математических наук	Физика	Высшее образование	Физика	72	4,0
2	Орлов Александр Александрович	Физика	Кандидат физико-математических наук	Физика	Высшее образование	Физика	72	4,0
3	Сидорова Елена Владимировна	Физика	Кандидат физико-математических наук	Физика	Высшее образование	Физика	72	4,0

« ____ » _____ 2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Муромский институт (филиал)
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
 высшего профессионального образования
**«Владимирский государственный университет
 имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
 (МИ (филиал) ВлГУ)**

Основная образовательная программа 10.03.01 – Информационная безопасность

СВЕДЕНИЯ О ПУБЛИКАЦИЯХ, ДОКЛАДАХ, УЧАСТИЯХ В КОНФЕРЕНЦИЯХ И ВЫСТАВКАХ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
<i>Публикации</i>				
1.	Рыжкова М.Н., Курников А.В.	Системы и методы организации хранения учебной информации при подготовке бакалавров радиотехнического направления	Радиотехнические и телекоммуникационные системы. №1, 2013 г.	Статья ВАК
2.	Рыжкова М.Н., Макаров К.В.	Структура курса «общей физики» для машиностроительных направлений подготовки в техническом вузе	Современные проблемы науки и образования. №4, 2013	Статья ВАК
3.	Рыжкова М.Н., Павлова С.М.	Моделирование структуры курса физики в техническом вузе	Современные проблемы науки и образования. №1, 2014	Статья ВАК

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
4.	Царева Е.Н. Рыжкова М.Н.	Построение модели обучаемого для оптимизации учебного процесса	Открытое и дистанционное образование. №2, 2014. С. 63-69.	Статья ВАК
5.	Самохин А.В. Рыжкова М.Н.	Глоссарий по физике: влечение времени	Физическое образование в вузе, №2, 2014. С. 131-139	Статья ВАК
6.	Рыжкова М.Н.	Подход к моделированию процесса обучения в средней школе	Открытое и дистанционное образование. №4, 2014	Статья ВАК
7.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Исследование влияния значения весовых коэффициентов нейронов на уровень отказоустойчивости нейронных сетей	Вопросы радиоэлектроники. – 2010. – №1(т.1). – С. 34–38.	Статья ВАК
8.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Исследование зависимости результата оценки отказоустойчивости от выбора показателя качества работы нейронных сетей	Проектирование и технология электронных средств. – 2010. – №1. – С. 2–5.	Статья ВАК
9.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Оптимизация разрядности аппаратных средств при обеспечении требуемой точности работы нейронных сетей	Вопросы радиоэлектроники. – 2010. – №1(т.1). – С. 39–45.	Статья ВАК
10.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Влияние функции обучения на качество работы нейронных сетей (статья ВАК)	Радиопромышленность. – 2012. – №2. – С. 68–73.	Статья ВАК
11.	Макаров М.В., Данилин С.Н.	Метод определения минимальной разрядности искусственных нейронных сетей (статья ВАК)	Радиотехнические и телекоммуникационные системы. – 2013. – №3. – С. 15–19.	Статья ВАК
12.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Алгоритм проектирования нейронных сетей с минимальной разрядностью (ста-	Известия ТулГУ. Технические науки. – 2013. – №1. – С. 245–251.	Статья ВАК

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
		тъя ВАК)		
13	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Комплексный показатель качества работы нейронных сетей	Информационные технологии. – 2013. – №5. – С. 57-59.	Статья ВАК
14	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Обеспечение точности функционирования нейросетевого устройства оценки параметров гармонических сигналов в радиосистемах	Радиотехнические и телекоммуникационные системы. - №3 (15). - 2014. - с.12-17.	статья ВАК
15	Провоторов А.В., Астафьев А.В. Орлов А.А.	Методика и алгоритмы автоматической двухэтапной видеоидентификации металлопрокатных заготовок	Автоматизация в промышленности. – 2013. – №10. – С. 53-57.	статья ВАК
16	Провоторов А.В., Орлов А.А.	Программная реализация системы автоматической идентификации слябов	Программные продукты и системы. – 2013. – №4. – С. 175-179.	статья ВАК
17	Провоторов А.В., Орлов А.А.	Методика поэтапного обнаружения маркировки слябов	Современные проблемы науки и образования. – № 6. – 2012. – Режим доступа: http://www.science-education.ru/pdf/2012/6/522.pdf .	статья ВАК
18	Провоторов А.В., Орлов А.А.	Разработка методики и системы автоматической идентификации промышленной продукции на основе анализа изображений с управляемых видеодатчиков	Ползуновский вестник. – 2012. – №2/1. – С. 67-69.	статья ВАК
19	Платонова А.С., Самохин А.В.	Проектирование информационной системы контроля и оценки результатов образовательной деятельности учащихся: архитектура, модель и структура базы данных	Информационные системы и технологии, №3, 2011. с. 13-21	статья ВАК

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
20.	Курников А.В., Самохин А.В.	Формирование информационно-образовательного ресурса по физике для студентов технических направлений подготовки	Информационные системы и технологии, №6, с. 108 - 116	статья ВАК
21.	Макаров А.В., Ан А.Ф.	Концептуальные основы проектирования информационно-образовательной среды непрерывного физического образования	Современные проблемы науки и образования, 2011. – № 6, www.science-education.ru/100-5211	статья ВАК
22.	Орлов А.А.	Методы выделения и вычисления признаков структур на снимках промышленных изделий	Известия высших учебных заведений. Приборостроение, №2, 2012, с. 10-14	статья ВАК
23.	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Алгоритмы обработки снимков промышленных изделий	Современные проблемы науки и образования, №6, 2012. http://www.science-education.ru/106-r7844	статья ВАК
24.	Астафьев А.В., Орлов А.А.	Реализация и применение алгоритма цифровой локализации изображений символьных меток на основе анализа скорости изменения яркости	Современные проблемы науки и образования, №6, 2012. http://www.science-education.ru/106-r7860	статья ВАК
25.	Макаров А. В., Самохин А. В., Макаров К. В.	Метод автоматизированного формирования контрольно-измерительного материала на основе числовой оценки уровня взаимозначимости учебных элементов	Наука и образование: электронное научно-техническое издание, №2, 2013. www.technomag.edu.ru/doc/533251.html	статья ВАК
26.	Кутарова Е.И., Самохин А.В.	Формирование математической культуры студентов радиотехнического направления подготовки	Педагогическое образование в России, №2, 2013. С. 187-194	статья ВАК

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
27	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Обзор и анализ современных информационных решений автоматизации животноводческих хозяйств	Современные проблемы науки и образования, №6, 2012. http://www.science-education.ru/113-10943	статья ВАК
28	Орлов А.А., Астафьев А.В.	Метод объединения результатов алгоритмов цифровой локализации символьных маркировок	Научно-технический вестник Поволжья, №6, 2012. С. 394-396	статья ВАК
29	Кутарова Е.И., Самохин А.В.	О формировании понятийного аппарата студентов радиотехнического направления подготовки при изучении математики	Радиотехнические и телекоммуникационные системы, №4, 2013. С. 80-83	статья ВАК
30	Макаров А.В	Метод и алгоритм диагностики уровня усвоения учебного материала на основе учета семантико-логических взаимосвязей контрольных заданий	Наука и образование: электронное научно-техническое издание. – 2012. – № 8; URL: www.technomag.edu.ru/doc/434633.html	статья ВАК
31	Попова Т.Н.	Анализ процесса адаптации выпускника вуза на первом рабочем месте	Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. 7(45): часть 2. 164-166	статья ВАК
32	Орлов А.А., Астафьев А.В., Привезенцев Д.Г.	Разработка и внедрение алгоритма локализации символьной маркировки трубной продукции на основе последовательного двумерного поиска усредненного максимума	Вестник ЧГУ, №6, 2015. С. 34-37	статья ВАК
33	Штыков Р.А.	Модификация модели диффузионного горения газа с одним горючим компонентом и окислителем	Вестник Саратовского государственного технического университета, 78, 2015. С. 73-79	статья ВАК

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
34	Рыжкова М.Н.	Методика построения информационно-справочной системы по физике	Открытое и дистанционное образование, 3 (59), 2015, С. 47-53	статья ВАК
35	Рыжкова М.Н., Фомина Т.А. (студ)	Индивидуализация самостоятельной работы студента как средство обеспечения преемственности дисциплин в техническом вузе	Дистанционное и виртуальное обучение. 8, 2015, с. 41-49	статья ВАК
36	Астафьев А.В.	РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ АЛГОРИТМА ЛОКАЛИЗАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ МАРКИРОВОК ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ДВУМЕРНОГО РЕКУРРЕНТНОГО ПОИСКА УСРЕДНЕННОГО МАКСИМУМА	Современные проблемы науки и образования, 6, 2015. http://www.science-education.ru/120-15754	статья ВАК
37	Шиыков Роман Александрович	ПОСТРОЕНИЕ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ДВУХ СЛОЖНОСОСТАВНЫХ ГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ	Известия высших учебных заведений. Нефть и газ. №5, 2014, 78-81	статья ВАК
38	Ан А.Ф., Соколов В.М.	Оценка уровня подготовленности по физике в техническом вузе	Наука и образование. 2, 2015. http://technomag.bmstu.ru/doc/758077.html	статья ВАК
39	Штыков Р.А.	Алгоритмы идентификации коэффициента гидравлического сопротивления магистральных трубопроводов в динамическом режиме	Энергосбережение и водоподготовка. №2(82), 2015. С. 33-35	статья ВАК

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
40.	Штыков Р.А.	Уточненная модель определения пропускной способности линейного участка газопровода	Метрология. №8, 2014, с. 25-33	статья ВАК
41.	С.Н. Данилин, М.В. Макаров, С.А. Щаников	Обеспечение точности функционирования нейросетевого устройства оценки параметров гармонических сигналов в радиосистемах	Радиотехнические и телекоммуникационные системы. №3, 2014. с. 12-17	статья ВАК
42.	Самохин А.В., Макарова М.Ю.	Информационная система поддержки процессов профессионального самоопределения	Наука и образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журнал. 11, 2014. С. 1-12	статья ВАК
43.	Попова Т.Н.	ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ ВУЗА: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ	Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. №7, 2015. С. 133-135.	статья ВАК
44.	Рыжкова М.Н.	Тестовые задания по физике с альтернативными решениями	VI Международная конференция "Стратегия качества в промышленности и образовании" (4-11 июня 2010 г.): Материалы в 2-х томах. Том 2 (Ч.2). С 288-290.	Статья
45.	А.С. Платонова, Рыжкова М.Н.	Формирование интегральной характеристики учащегося как главная функция информационной системы контроля и оценки результатов обучения и развития	Применение новых технологий в образовании: материалы XXII Межд. конф. – Троицк: ЦНПТ, МОО Фонд новых технологий в образовании «Байтик», 2011. – С. 405-406.	Статья
46.	Рыжкова М.Н.	Методы оптимизации в задачах автоматизированной индивидуализации учебного процесса	VII Международная конференция "Стратегия качества в промышленности и образовании" (3-10 июня 2011г.): Материалы в 3-х томах. Том 1. с 581-583.	Статья
47.	Лобкова Т.А., Рыжкова М.Н.	Оценка качества электронных учебных материалов	Инновация в образовании. Современная Психология в обучении. Сборник трудов I Международной интернет-конференции. Казань, 25-26 октября 2012 г. /редактор Изотова Е.Д. – сервис виртуальных конференций PAX GRID.- Казань:	статья

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опублик. тезисы доклада
			Изд-во "Казанский университет", 2012. С.155-157	
48.	Кутарова Е.И., Рыжкова М.Н.	Роль понятийного аппарата для естественнонаучных дисциплин студентов технического вуза	IX Международная конференция "Стратегия качества в промышленности и образовании" (31 мая-7 июня 2013г, Варна, Болгария): Материалы в 3-х томах. Том 2. с 258-260.	Статья
49.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Аппроксимация базовых математических функций с использованием нейросетевых алгоритмов (статья)	Материалы 5-ой Международной научно-практической конференции «Наука и инновации – 2009». – 2009. – №.12. – С. 4–9.	Статья
50.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Перспективный подход к построению математических моделей динамических объектов (статья)	Материалы 5-ой Международной научно-практической конференции «Достижения высшей школы – 2009». – 2009. – №7. – С. 77–81.	Статья
51.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Преобразование систем координат с использованием нейросетевых алгоритмов (статья)	Материалы 5-ой Международной научно-практической конференции «Достижения высшей школы – 2009». – 2009 г. – №.7. – С. 73–77.	Статья
52.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Решение нелинейных дифференциальных уравнений в радиосистемах в нейросетевом логическом базисе (статья)	Материалы 5-ой Международной научно-практической конференции «Образование и наука XXI века – 2009». – 2009. – №.12. – С. 39–44.	Статья
53.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Оптимизация точности работы нейронной сети путем изменения разрядности аппаратных средств (статья)	Ползуновский альманах. – 2010. – №2. – С. 19–21.	Статья
54.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Решение нелинейных дифференциальных уравнений в нейросетевых системах автоматического управления (статья)	Интеллектуальные системы: Труды Девятого международного симпозиума. – 2010. – С. 94–98.	Статья

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
55.	Павлова С.М.	Стратегия дистанционного образования в высшей школе	Современные направления теоретических и прикладных исследований 2010, №18. С. 82-83.	Статья
56.	Провоторов А.В., Астафьев А.В.	Обзор технологий и методов маркировки и идентификации трубопроводных изделий (статья)	Материалы VII международной научной конференции «Современные исследования и развитие». – София. – 2011. – С. 48-52.	Статья
57.	Провоторов А.В. Астафьев А.В.	Адаптация технологии автоматической идентификации промышленных изделий для производства трубопроводной продукции (статья)	Материалы международной научно-практической конференции «Перспективы развития информационных технологий». – Новосибирск. – 2011. – С. 130-135.	Статья
58.	Провоторов А.В. Астафьев А.В. Орлов А.А.	Системный анализ технологий и систем идентификации трубопроводной продукции по маркеру в условиях промышленного производства (статья)	Материалы VIII научно-практической конференции «Татищевские чтения: актуальные проблемы науки и практики». – Тольятти. – 2011. – С. 187-195.	Статья
59.	Провоторов А.В. Орлов А.А.	Автоматический контроль продукции металлопрокатного комплекса на основе системы распознавания изображений маркеров (статья)	Труды 13-й международной конференции «Цифровая обработка сигналов и её применение» (DSPA'2012), т. 2. – Москва. – 2012. – С. 281-285.	Статья
60.	Провоторов А.В. Орлов А.А.	Разработка системы автоматической идентификации маркировки для отслеживания движения слябов (статья)	Материалы конференции «Измерение, контроль, информатизация» (ИКИ - 2012). – Барнаул. – 2012. – С. 38-43.	Статья
61.	Провоторов А.В. Астафьев А.В. Орлов А.А.	Разработка системы автоматической идентификации слябов на основе анализа изображений с видеодатчиков (статья)	Материалы конференции «Техническое зрение в системах управления». – Москва. – 2013. – С. 14-17.	Статья

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
62.	Провоторов А.В. Орлов А.А.	Решение задачи автоматической идентификации слябов на основе анализа изображения с видеокамер (статья)	Материалы XI научно-технической конференции «Распознавание 2013». – Курск. – 2013. – С. 354-356.	Статья
63.	Павлова С.М.	Социально-профессиональное саморазвитие личности в условиях вузовского образования	Современные проблемы социально-гуманитарных наук: материалы международной конференции. 20 ноября 2008 г.: К 15-летию Гуманитарного института. - Ч. II. - М.: Гуманитарный институт, 2009. - с. 55 — 58.	Статья
64.	Орлов А.А., Садыков С.С.	Методы, модели и алгоритмы автоматической обработки снимков для определения дефектов в промышленных изделиях	IX Международная конференция "Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символической информации" Распознавание-2010. Курск: Изд-во КГТУ. С. 354-356.	Статья
65.	Макаров А.В.	Формирование обобщенных требований к информационно-образовательным средам поддержки непрерывного физического образования	Научная конференция Роль инновационных университетов в реализации Национальной образовательной инициативы «Наша новая школа». ННГУ им. Н.И. Лобачевского. 15-16 марта 2011	Статья
66.	Zhiznyakov A.L., Zuev V. V., Orlov A.A., Privezentsev D. E.	A Method of Comparison of Image Skeletons with Account of Features of Hereditary Factors	Pattern Recognition and Image Analysis (цит. SCOPUS). №2.2. Vol.21. с. 359–362	Статья
67.	Макаров М.В., Ефимов Е.А. (студент). Н.рук. Данилин С.Н.	Оценка влияния разрядности на надежность устройств с нейросетевой архитектурой"	XXXVII Гагаринские чтения. Международная молодежная научная конференция..Научные труды в 8 томах.Том 4. М: МАТИ стр. 17-18	Статья
68.	Zhiznyakov A.L., Zuev V. V., Orlov A.A.	Transformation of a heredity of signs of images at representation of images sequence in the form of sequence trace-transformant	8th Open German-Russian Workshop "Pattern recognition and image understanding". Нижний Новгород, November 21-26, 2011.	Статья

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
69	Orlov A.A., Zuev V.V., Antonov L.V.	Method of image selection in scene of micro- and nanostructure	8th Open German-Russian Workshop "Pattern recognition and image understanding" OGRW-8-2011, Нижний Новгород, 21 - 26 ноября	Статья
70	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Разработка и применение алгоритмов анализа снимков микро- и наноструктур	X международная научно-техническая конференция «Распознавание-2012». Федеральное гос. бюджетное обр-ое уч-е ВПО «Юго-западный гос.ун-т» (ЮЗГУ) 15-17 мая 2012 г.	Статья
71	Орлов А.А., Астафьев А.В.	Алгоритм цифровой локализации изображений символьных меток на основе одномерного дифференциально-интегрального исчисления яркости	Математические методы распознавания образов: 16-я Всероссийская конференция, Казань, 6 – 12 сентября 2013.	Статья
72	Antonov L.V. (студент), Privezentsev D.G., Orlov A.A.	Development and experimental analysis of algorithms for image processing of industrial materials	11th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis; New Information Technologies (PRIA-11-2013). Samara, IPSI RAS. September 23-28, 2013	Статья
73	Орлов А.А., Астафьев А.В., Провоторов А.В.	Алгоритм локализации изображений производственных маркировок с использованием анализа цветowych данных	Искусственный интеллект, №4, 2013. С.. 126-131	Статья
74	Orlov A.A., Antonov L.V. (студент)	A Method for Preliminary Processing of Images of Micro and Nanostructures	Pattern Recognition and Image Analysis (SCOPUS). №4, Vol. 23, 2013	Статья
75	Орлов А.А., Астафьев А.В., Попов Д.П. (студент)	Development of algorithm for localization of symbolic with the use of analysis of the color map	Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2014) : Proceedings of the 12th International Conference. Minsk, Belarus, UIIP NASB. 28-30 May 2014	Статья
76	Рыжкова М.Н., А.С. Платонова	Совершенствование методологии и методики оценивания учебных достижений учащихся [Электронный ресурс]	Системный анализ в науке и образовании: электрон. науч. журнал. – 2010. - №3. – Режим доступа: http://www.sanse.ru/archive/17 . Дата обращения: 27.10.2010.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опублик. тезисы доклада
77	Е.Н.Царева Рыжкова М.Н.,	Модель обучаемого как основа для индивидуализации учебного процесса	Методы и устройства передачи и обработки информации. Научно-технический журнал. № 14, 2012. С. 119-121	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
78	Рыжкова М.Н.	Тестовые задания по физике с альтернативными решениями	Системный анализ в науке и образовании: электрон. науч. журнал. – 2013. - №2. – Режим доступа: http://www.sanse.ru/archive/167 . Дата обращения: 27.07.2013.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
79	Рыжкова М.Н.	Требования к формированию глоссария по курсу физики	Современные тенденции в образовании и науке: сборник трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 октября 2013 г. Тамбов: Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2013. С. 106-108.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
80	Рыжкова М.Н., Павлова С.М.	Разработка программы курса физики с учетом направления подготовки студентов в техническом вузе	Международный журнал экспериментального образования. №10, часть 2. с. 215-221	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
81	Рыжкова М.Н.	Основные принципы построения системы автоматизированного формирования учебного курса	Наука и образование в XXI веке: сб. науч. тр. по мат-лам Междунар. науч.-практ. конф. 30 сентября 2013 г. Тамбов Режим доступа: http://www.ucom.ru/doc/conf/2013_09_30_28.pdf	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
82	Рыжкова М.Н.	Требования к формированию глоссария по курсу физики	Современные тенденции в образовании и науке: сб. науч. тр. по мат-лам Междунар. науч.-практ. конф. 31 октября 2013 г.: Часть 14. Тамбов, 2013. С. 106-108 http://www.ucom.ru/doc/conf/2013_10_31_14.pdf	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
83	Рыжкова М.Н.	Моделирование при построении информационно-образовательных систем	Методы и устройства передачи и обработки информации. №16, 2014. С. 84-89	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
84	Кутарова Е.И., Рыжкова М.Н.	Методический подход к практической реализации преемственности при подготовке специалистов радиотехнического направления	Вестник ВлГУ, №34, 2013	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубл. тезисы доклада
85	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Алгоритм определения коэффициентов влияния погрешностей элементов нейронов на показатели качества работы устройств с нейросетевой архитектурой (статья)	Методы и устройства передачи и обработки информации. – 2011. – №13. – С. 114–118	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
86	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Исследование коэффициентов влияния погрешностей элементов нейронов на показатели точности (качества) работы устройств с нейросетевой архитектурой (статья)	Алгоритмы, методы и системы обработки данных. – 2011. – №2(17). – Режим доступа: http://amisod.ru/images/mediacontent/2011/2/ amisod-2011-2-17-danilin-makarov-schyanikov.pdf .	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
87	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Методы определения точности работы устройства с нейросетевой архитектурой (статья)	Методы и устройства передачи и обработки информации. – 2011. – №12. – С. 68–73.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
88	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Алгоритм обеспечения точности искусственных нейронных сетей при искажении входной информации (статья)	Методы и устройства передачи и обработки информации. 2013. – №15. – С. 55-59.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
89	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Алгоритм определения обобщающей способности искусственных нейронных сетей (статья)	Методы и устройства передачи и обработки информации. 2013. - №16. – С. 42-46.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
90	Провоторов А.В., Астафьев А.В., Орлов А.А.	Системный анализ методов маркировки промышленных изделий (статья)	Алгоритмы, методы и системы обработки данных. – 2010. – № 15. – С. 136-140..	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
91	Провоторов А.В.,	Особенности автоматической идентификации трубопроводной продукции (статья)	Алгоритмы, методы и системы обработки данных. –2011. – № 16. – С. 22-25.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
92.	Провоторов А.В., Астафьев А.В. Орлов А.А.	Анализ визуальных систем мониторинга производственного процесса на промышленных предприятиях (статья)	Вестник НГУЭУ. – 2011. – №1. – С. 13-15.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
93.	Провоторов А.В., Астафьев А.В. Орлов А.А.	Разработка методики автоматической идентификации промышленных изделий на основе анализа методов маркировки (статья)	Молодой ученый. – 2011. – №1. – С. 132-134.	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
94.	Астафьев А.В., Провоторов А.В., Орлов А.А.	Комплексный анализ систем мониторинга и визуализации производственного процесса на промышленных предприятиях	Системный анализ в науке и образовании [электронный ресурс], №1, 2011. http://www.sanse.ru/archive/19	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
95.	Провоторов А.В., Орлов А.А., Астафьев А.В.	Системный анализ технологической идентификации продукции в условиях промышленного производства	Системный анализ в науке и образовании [электронный ресурс], №1, 2011. http://www.sanse.ru/archive/19	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
96.	Астафьев А.В., Орлов А.А.	Комплексный анализ систем визуализации и методов работы с мнемоническими схемами для мониторинга производственного процесса на промышленных предприятиях	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [электронный ресурс], №1, 2011. http://amisod.ru/index.php/vypusk-1-16-2011	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
97.	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Методы предварительной обработки изображений микро и нано структур	Системный анализ в науке и образовании [электронный ресурс], №2, http://amisod.ru/index.php/vypusk-2-17-2011	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опублик. тезисы доклада
98.	Макаров А.В.	Метод автоматизированной диагностики уровня усвоения учебного материала на основе семантико-логических взаимосвязей контрольных заданий	Алгоритмы, методы и системы обработки данных, 2011, №18, http://amisod.ru/index.php/index.php?option=com_content&view=article&id=61:amisod-2011-3-18-makarov&catid=15:amisod-3-18-2011&Itemid=111	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
99	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Метод предварительной обработки изображений микро- и наноструктур	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Вып. 17.- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2011, №2, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
100	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Система преобразований изображений по линейчатым структурам на снимках промышленных материалов	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Вып. 18.- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2011, №3, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
101	Павлова С.М.	Саморазвитие как социально-индивидуальная особенность личности	Сборник научных трудов sworld по материалам международной научно-практической конференции, №1, т.15, 2012. с. 77-78	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
102	Павлова С.М.	Особенность самоопределения личности	Научных публикаций аспирантов и докторантов, №4, 2012. с. 53-55	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
103	Антонов Л.В. (студент), Орлов А.А.	Комплексный анализ направлений исследований в области обработки наномасштабных изображений	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Вып. 19.- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2012, №1, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
104	Орлов А.А., Стародубов Д.Н.	Модель и алгоритм синтеза изображения линейчатой структуры на снимках промышленных материалов	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Вып. 19.- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2012, №1, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
105	Орлов А.А., Орлов И.А. (студент),	Исследование и разработка методов компьютерного анализа спондилограмм	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Вып. 19.- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2012, №1, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
10	Орлов А.А., Баринов А.Е., Фомин С.П. (студенты),	Анализ проблемной ситуации контроля процесса производства слябов	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Вып. 19.- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2012, №1, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
10	Орлов А.А., Фомин С.П., Баринов А.Е. (студенты),	Применение марковских последовательностей в работе систем технического зрения	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [Электронный ресурс]: Вып. 19.- Муром: Муромский институт (филиал) ВлГУ, 2012, №1, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
10	Гусарова М.Е., Макаров К.В.	Система компьютерного контент-анализа исторических документов	Алгоритмы, методы и системы обработки данных, № 1(19) 2012, amisod.ru	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
10	Астафьев А.В., Орлов А.А.	Комплексный анализ систем визуализации и методов работы с мнемоническими схемами для мониторинга производственного процесса на промышленных предприятиях	Алгоритмы, методы и системы обработки данных [электронный ресурс] №1, 2011 http://amisod.ru/index.php/vypusk-1-16-2011	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Экспериментальное исследование алгоритмов обработки снимков промышленных изделий	Алгоритмы, методы и системы обработки данных, №4 (22) Электронный ресурс http://amisod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=176:amisod-2012-4-22-antonov-orlov&catid=22:amisod-2012-4-22	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Методика анализа микро- и наномасштабных снимков промышленных изделий, ее реализация и применение	Алгоритмы, методы и системы обработки данных, №4 (22) Электронный ресурс http://amisod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=167:amisod-2012-4-22-orlov-antonov&catid=22:amisod-2012-4-22	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Павлова С.М.	Формирование навыков связного высказывания в работе с детьми, имеющими признаки одаренности	Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. №12 (78). 2012. С. 83-86	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Павлова С.М., Гусейнова Н.С.	Мои критерии успеха - путь к самосовершенствованию	Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов, №1 (79). 2013. Электронный ресурс http://www.jurnal.org/articles/2013/ped3.html	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
11	Курников А.В., Ан А.Ф., Самохин А.В.	Основы общей физики (интерактивное учебное пособие)	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. №2, 2013. С. 90-92	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Макаров А.В., Макаров К.В.	Алгоритм расчета степени семантико-логической связности результатов диагностики уровня подготовленности учащегося	Алгоритмы, методы и системы обработки данных, №23, 2013. С. 23-28	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Макаров А.В	Метод автоматизированной диагностики уровня усвоения учебного материала на основе семантико-логических взаимосвязей контрольных заданий	Алгоритмы, методы и системы обработки данных. – 2011. – № 18. – С. 4-4; URL: http://amisod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=61:amisod-2011-3-18-makarov&catid=15:amisod-3-18-2011&Itemid=11	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Макаров А.В	Вопросы применения NOSQL СУБД в информационно-образовательных системах	Алгоритмы, методы и системы обработки данных. – 2012. – № 19. – С. 78-83; URL: http://amisod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=105:amisod-2012-1-19-makarov&catid=16:amisod-2012-1-19	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Макаров А.В	Разработка интегративной модели учебно-образовательной информации	Алгоритмы, методы и системы обработки данных. – 2012. – № 20. – С. 35-43; URL: http://amisod.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=130:amisod-2012-2-20-makarov&catid=20:amisod-2012-2-20	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
11	Рыжкова М.Н.	Адаптивные информационные технологии в системе повышения квалификации	Научное обеспечение системы повышения квалификации кадров. №2(19), 2014. С. 78-85	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
12	Платонова А.С.	Автоматизированный мониторинг состояния здоровья школьников	по материалам Междунар. науч.-практ. конф. 30 июня 2015 г.: Часть 5. Тамбов, 2015. http://ucom.ru/doc/conf/2015.06.05.pdf	статья в журнале, входящем в перечень РИНЦ
<i>Монографии</i>				
1.	Рыжкова М.Н., Самохин А.В.	Адаптивные информационные технологии в образовании	Барнаул: Издательская группа «Си-пресс», 2014. - 90 с.	монография

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
2.	Самохин А.В., Штыков Р.А.	Энергосберегающие технологии (теория и практика управления тепловыми сетями)	Изд. полиграфический центр МИ ВлГУ. 2010. 28 с.	Препринт
3.	Платонова А.С., Самохин А.В.	Информационная система для средней школы	LAP LAMBERT Academic Publishing, Германия, 2013. 128 с.	монография
4.	Ан А.Ф., Соколов В.М.	Основы компетентностно ориентированного совершенствования курса физики в вузе. Монография.	Владимир: Изд-во ВлГУ, 2014. 222 с.	монография
<i>Доклады, выступления</i>				
1.	Рыжкова М.Н.	Предпосылки разработки учебных материалов нового поколения	Научный потенциал молодёжи - будущее России [Электронный ресурс]: II Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Сб. тез. докладов II Всероссийской межвузовской научной конференции (Муром, 23 апреля 2010 г.). -Муром: Изд. полиграфический центр МИ ВлГУ, 2010. - 1119 с., ил. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). -№ гос. Регистрации 0321000840.	тезисы доклада
2.	Газиев Д.Ф., Рыжкова М.Н.	Предпосылки использования дистанционных технологий при заочном обучении в вузе	Научный потенциал молодёжи - будущее России [Электронный ресурс]: II Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Сб. тез. докладов II Всероссийской межвузовской научной конференции (Муром, 23 апреля 2010 г.). -Муром: Изд. полиграфический центр МИ ВлГУ, 2010. - 1119 с., ил. -1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - № гос. регистрации 0321000840.	тезисы доклада
3.	Самохин А.В, Платонова А.С., Рыжкова М.Н.	Система сквозного обучения	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России [Электронный ресурс]: II Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Сб. тез. докладов II Всероссийской межвузовской научной конференции (Муром, 5 февраля 2010 г.). -Муром: Изд.- полиграфический центр МИ ВлГУ, 2010. – 802 с., ил. –1 электрон. опт. диск (CD-ROM). –№ гос. регистрации 0321000182.	тезисы доклада
4.	Самохин А.В, Платонова А.С., Рыжкова М.Н.	Портфель успеваемости как дополнение к пятибалльной системе оценивания знаний	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России [Электронный ресурс]: II Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Сб. тез. докладов II Всероссийской межвузовской научной конференции (Муром, 5 февраля 2010 г.). -Муром: Изд.- полиграфический центр МИ ВлГУ, 2010. – 802 с., ил. –1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – № гос. регистрации 0321000182.	тезисы доклада

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опублик. тезисы доклада
5.	Рыжкова М.Н.	Задачи оптимизации при построении моделей адаптивного обучения	Научный потенциал молодежи – будущее России [Электронный ресурс]: III Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. III Всероссийской молодежной научной конференции. Муром, 22 апр. 2011 г.– Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2011.– 964 с.: ил.– 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). ISSN 2222-5110 (CD-ROM) с. 469-470	тезисы доклада
6.	Рыжкова М.Н.	Способ определения эффективности обучения с использованием электронных учебных пособий.	Конференция "Новые педагогические технологии: содержание, управление, методика"; Н.Новгород, 26-28 марта 2013 г. РИУ ННГУ им. Н.И. Лобачевского. С. 152-153	тезисы доклада
7.	Рыжкова М.Н.	Требования к тестовым заданиям по физике	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. V Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром. 1 февр. 2013 г.- Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2013.- 649 с: ил.- [Электронный ресурс]: 1 электрон, опт. диск (CD-ROM). с. 412-413.	тезисы доклада
8.	Рыжкова М.Н.	Глоссарий по физике в современном непрерывном образовании	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. VI Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром. 14 февр. 2014 г.- Муром: Изд.-полиграфический центр МП ВлГУ, 2014.- 695 с: ил.- [Электронный ресурс]: 1 электрон, опт. диск (CD-ROM).	тезисы доклада
9.	Самохин А.В., Рыжкова М.Н.	Курс физики в системе непрерывного образования	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. VI Всероссийские научные Зворыкинские чтения: сб. тез. докл. Всероссийской межвузовской научной конференции. Муром. 14 февр. 2014 г.- Муром: Изд.-полиграфический центр МП ВлГУ, 2014.- 695 с: ил.- [Электронный ресурс]: 1 электрон, опт. диск (CD-ROM).	тезисы доклада
10.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Метод оптимизации топологии нейронной сети при идентификации объектов управления (тезисы доклада)	Материалы конференции «Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России». – 2010. С. 347–348. – Режим доступа: http://www.mivlgu.ru/conf/zvorykin2010/works/PDF/Section10.pdf .	тезисы доклада
11.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Оптимизация разрядности аппаратных средств при обеспечении требуемой точности работы нейронных сетей (тезисы доклада)	Материалы II Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные вопросы развития современной науки, техники и технологии». – 2010. – Режим доступа: http://www.mivlgu.ru/site_arch/conf/murom2010/materials/seminar/PDF/24.pdf .	тезисы доклада

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
12.	Макаров М.В., Щаников С.А.	Получение аналитических оценок точности для оптимизации разрядности нейронных сетей (тезисы доклада)	X всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение». Тезисы докладов. – 2013. – С. 45-46.	тезисы доклада
13.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Искусственные нейронные сети в составе контрольно-измерительных систем (тезисы доклада)	Сборник тезисов докладов IV научно-практического семинара: III Всероссийские Армандовские чтения. – 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)	тезисы доклада
14.	Макаров М.В., Данилин С.Н., Щаников С.А.	Новый метод минимизации разрядности искусственных нейронных сетей (тезисы доклада)	Сборник тезисов докладов IV научно-практического семинара: III Всероссийские Армандовские чтения. – 2013. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)	тезисы доклада
15.	Панкратова Е.А.	Компетентностный подход к высшему профессиональному образованию как проблема научного исследования	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада
16.	Курников А.В., Самохин А.В.	Применение дизайнерских решений в образовательном ресурсе по физике	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада
17.	Макаров А.В., Ан А.Ф.	Концептуальные основы и принципы проектирования информационно-образовательной среды непрерывного физического образования	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада
18.	Макаров А.В.	Роль и место информационно-образовательной среды в системе непрерывного образования	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада
19.	Орлов А.А., Антонов Л.В. (студент)	Метод подчеркивания границ на снимках микро- и наноструктур	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
20.	Орлов А.А., Орлов И.А. (студент)	Анализ компьютерных систем и методов обработки рентгенограмм позвоночника	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада
21.	Макаров К.В., Арефьева М.Ю.	Предпосылки формализации процесса профориентации	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада
22.	Павлова С.М.	Изучение температурной зависимости сопротивления проводников	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. IV Всероссийские научные Зворыкинские чтения Муром, 1 февраля 2012 г.	тезисы доклада
23.	Астафьев А.В., Орлов А.А.	Реализация и применение алгоритма цифровой локализации изображений символьных меток на основе анализа скорости изменения яркости	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. V Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2013 года	тезисы доклада
24.	Кутарова Е.И., Самохин А.В.	О необходимости вводных занятий по математике	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. V Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2013 года	тезисы доклада
25.	Орлов А.А., Антонов Л.В.	Обзор и анализ существующих информационных систем управления животноводческим хозяйством	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. V Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2013 года	тезисы доклада
26.	Провоторов А.В., Орлов А.А.	Обзор и анализ технологий идентификации на основе видеонаблюдения	Наука и образование в развитии промышленной, социальной и экономической сфер регионов России. V Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Муром, 1 февраля 2013 года	тезисы доклада
<i>Изобретательская деятельность</i>				
1.	Курников А.В., Ан А.Ф., Самохин А.В., Рыжкова М.Н., Павлова	Сетевой учебно-методический комплекс "Основы общей физики"	Свидетельство о регистрации электронного ресурса – 2012 - №18532.	Свидетельство о регистрации электронного ресурса

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
	С.М., Штыков Р.А.			
2.	Рыжкова М.Н.	Адаптивная система обучения для дополнительного образования АСОДО	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ – 2013 -№2014614987	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
3.	Рыжкова М.Н.	Поисковик формул PhysSearcher	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ– 2013 - № 2014615320	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
4.	Царева Е.Н., Рыжкова М.Н.	Система оптимизации учебного процесса	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ– 2013 - №2014614758	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
5.	Макаров М.В., Данилин С.Н.,	Программа автоматизированной оптимизации разрядности нейронных сетей произвольной архитектуры (программа для ЭВМ)	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – 2013. – №2013610463.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
6.	Макаров М.В., Данилин С.Н.,	Программа автоматизированной оптимизации разрядности нейронных сетей при влиянии на входную информацию искажающих факторов (программа для ЭВМ)	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – 2013. – №2013614204.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
7.	Штыков Р.А., Самохин А.В.	Программа расчета параметров тепловых сетей на основе виртуальных моделей	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011610849 Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 11.02.2011	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубл. тезисы доклада
8.	Макаров К.В.	Программа цветового выделения линий электропередачи	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ – 2010 - № 2009616938	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
9.	Макаров К.В.	Программа редактирования линейных электрических схем трансформаторных подстанций	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ – 2010 - № 2009616939	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
10.	Самохин А.В., Макаров А.В.	Программа диагностики предметной подготовленности учащихся на основе анализа семантико-логических взаимосвязей контрольных заданий	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615379, 06 июня 2013 г.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
11.	Самохин А.В., Макаров А.В.	Программа автоматического анализа семантико-логической структуры учебного материала	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013615382, 2013 г.	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
12.	Штыков Р.А.	Программа гидравлического расчета рельефного трубопровода при равномерном путевом отборе газа	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2015615905, 2015	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
13.	Штыков Р.А.	Программа определения границ антипомпажной зоны и оперативного управления режимами работы нагнетателя компрессорной станции	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2015615857, 2015	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
14.	Штыков Р.А.	Программа определения гидродинамических параметров двух групп параллельных нитей газопровода	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2015615906, 2015	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубл. тезисы доклада
15.	Штыков Р.А.	Программа определения пропускной способности линейного участка газопровода	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2015610780, 2015	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
16.	Штыков Р.А.	Программа определения гидродинамических параметров компрессорной станции	Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2015610798, 2015	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ
<i>Методические материалы</i>				
1.	Рыжкова М.Н.	Молекулярная физика и термодинамика: метод. указания по выполнению лабораторных работ	Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ. 2010.	Методические указания
2.	Рыжкова М.Н.	Квантовая и ядерная физика: Методические указания к практическим занятиям по курсу «Общая физика»	Муром: Изд.-полиграфический центр, 2012	Методические указания
3.	Рыжкова М.Н.	Методы оптимизации: метод. указания к практическим занятиям и курсовому проектированию по курсу <i>Методы оптимизации</i> для студентов образовательной программы 010500.62 <i>Прикладная математика и информатика</i>	Муром: Изд.-полиграфический центр, 2012.	Методические указания
4.	Рыжкова М.Н., Макаров А.В.	Дискретная математика: учеб. пособие для студентов образовательной программы 010400.62 <i>Прикладная математика и информатика</i>	Муром: Изд.-полиграфический центр МИ ВлГУ, 2013.	Учебное пособие
5.	Макаров К.В.	Учебное пособие	Сервисная деятельность. ИПЦ МИ ВлГУ. 2010. 66 с.	Учебное пособие

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубли. тезисы доклада
6.	Ан А.Ф., Макаров А.В., Макаров К.В.	Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов образовательной программы 010500.62 Прикладная математика и информатика В. 3ч. Ч.1	Информатика. ИПЦ МИ ВлГУ. 2010. 56 с	Методические указания
7.	Ан А.Ф., Макаров А.В., Макаров К.В.	Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов образовательной программы 010500.62 Прикладная математика и информатика В. 3ч. Ч.2	Информатика. ИПЦ МИ ВлГУ. 2010. 50 с	Методические указания
8.	Макаров К.В.	Методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов образовательной программы 080801.65 - Прикладная информатика (в сфере сервиса)	Высокоуровневые методы информатики и программирования. ИПЦ МИ ВлГУ. 2010. 50 с	Методические указания
9.	Ан А.Ф., Макаров А.В., Макаров К.В.	Методические указания к лабораторным работам	Информатика: метод. указания к лабораторным работам. В 3-х ч. Ч. 3. ИПЦ МИ ВлГУ. 2011. 44 с.	Методические указания
10.	Макаров К.В.	Методические указания к курсовой работе	Языки и методы программирования. ИПЦ МИ(ф) ВлГУ 2013. 28 с.	Методические указания

№ п/п	Ф.И.О. автора(ов)	Название публикации, доклада, экспоната, патента	Место опубликования: издательство, год, стр., №; название конференции, выставки, место и дата проведения; номер заявки, дата приоритета	Вид публикации: монография, книга, статья (ЦП, МП), методич. лит-ра, депонир. рукопись, информ. листок, доклад, патент, опубл. тезисы доклада
11.	Макаров К.В.	Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов образовательной программы 010400.62 Прикладная математика и информатика	Прикладная математика и информатика. ИПЦ МИ(ф) ВлГУ 2013. 38 с.	Методические указания

Председатель комиссии по самообследованию образовательной программы



Р.А. Симаков

Заведующий кафедрой физики и прикладной математики



А.А. Орлов