

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

УТВЕРЖДЕНО
НМС университета
__ . __ . __ , протокол № _____

Председатель НМС _____ А.А. Панфилов

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА**

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

11.03.01 РАДИОТЕХНИКА

(с изменениями 20 ____, 20 ____, 20 ____ гг.)

Профиль подготовки

Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов

Квалификация

Бакалавр

Муром, 2017

ОПОП рассмотрена и утверждена для реализации на 20__ /20__ учебный год
учебно-методической комиссией факультета _____

Председатель УМК факультета _____

И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании ученого совета института, протокол № _____ от _____. 20__

Директор института _____

подпись

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 20__ /20__ учебном году

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 20__ /20__ учебном году

учебно-методической комиссией факультета _____

Председатель УМК факультета _____

И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании ученого совета института, протокол № _____ от _____. 20__

Директор института _____

подпись

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 20__ /20__ учебном году

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 20__ /20__ учебном году

учебно-методической комиссией факультета _____

Председатель УМК факультета _____

И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании ученого совета института, протокол № _____ от _____. 20__

Директор института _____

подпись

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 20__ /20__ учебном году

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 20__ /20__ учебном году

учебно-методической комиссией факультета _____

Председатель УМК факультета _____

И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании ученого совета института, протокол № _____ от _____. 20__

Директор института _____

подпись

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 20__ /20__ учебном году

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 20__ /20__ учебном году

учебно-методической комиссией факультета _____

Председатель УМК факультета _____

И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании ученого совета института, протокол № _____ от _____. 20__

Директор института _____

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР
I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОПОП	5
1.2. ЦЕЛИ ОПОП	5
1.3. ЗАДАЧИ ОПОП	6
1.4. СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	6
1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ ОПОП	6
1.6. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ	6
II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА	6
2.1. ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
2.2. СФЕРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2.3. ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2.4. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2.5. ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2.6. СООТВЕТСТВИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА КОМПЕТЕНЦИЯМ ФГОС ВО	7
III. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА, КАК СОВОКУПНЫЙ ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП	12
IV. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП	24
4.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН	24
4.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	24
4.3. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	24
4.4. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК И НИР	24
4.5 ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	27
V. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП	27
5.1. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	27
5.2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП	49

5.3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	50
5.4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	50
VI. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	89
VII. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП	92
7.1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	93
7.2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	93

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативные документы для разработки ОПОП

1.1.1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.1.2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 декабря 2013 г. № 1367 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 15 января 2015 г. № 7).

1.1.3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.02.2016 N 86).

1.1.4. Приказов Минобрнауки России от 25.03.2015 №270 и 12.09.2013 № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями).

1.1.5. Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

1.1.6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 09 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»

1.1.7. Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса от 08.04.2014 № АК-44/05вн

1.1.8. Методические рекомендации по разработке и реализации образовательных программ высшего образования уровня бакалавриата. Тип образовательной программы «Прикладной бакалавриат» от 11.09.2014 №АК-2916/05.

1.1.9. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.03.2015 г. №179.

1.1.10. Устав Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» и иные локальные нормативные акты ВлГУ.

1.1.11. Профессиональный стандарт инженера-электронщика, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.05.2014 г. №315н.

1.2. Цели ОПОП

Целью ОПОП бакалавриата является формирование профессиональных компетенций, таких как, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования; моделирование объектов и процессов, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ; участие в планировании и проведении экспериментов по заданной методике, обработка результатов с применением современных

информационных технологий и технических средств; составление обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований; организация защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок; проведение предварительного технико-экономического обоснования проектов радиотехнических устройств и систем; сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем; расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования; разработка проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ; контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

Качество образовательной программы обеспечивается и гарантируется действующей в университете системой процессов менеджмента качества.

Модель СМК ВлГУ охватывает ГОСТ ISO 9001-2011 и ISO 9001:2008, а также требования «Стандартов и директив ENQA (1.1-1.7)».

Цель (миссия) ОПОП формируются в рамках обязательств выявлять требования (потребности) основных потребителей ОПОП (студентов всех форм обучения), представителей бизнеса (потенциальных работодателей), общества и профессионального сообщества.

1.3. Задачи ОПОП

Развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

1.4. Срок получения образования (п. 3.3. ФГОС)

Срок получения образования в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 4 года, по заочной – 5 лет. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

1.5. Трудоемкость ОПОП

Трудоемкость освоения ОПОП составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с требованиями ФГОС.

1.6. Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о среднем полном образовании, среднем профессиональном или высшем образовании.

Правила приема в ВлГУ ежегодно утверждаются решением ученого совета университета. Список вступительных испытаний и необходимых документов определяется правилами приема в университет.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности (п. 4.1. ФГОС)

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

- создание и обеспечение функционирования устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации,

- получения информации об окружающей среде, природных и технических объектах, а также для воздействия на природные или технические объекты с целью изменения их свойств.

2.2. Сферы профессиональной деятельности

Возможные сферы профессиональной деятельности: предприятия и организации, занимающиеся разработкой и производством радиоэлектронной аппаратуры.

Выпускники по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника востребованы на предприятиях и в организациях: АО «Муромский завод радиоизмерительных приборов», ОАО «Муромский радиозавод», ОАО МПП «Звукотехника», ЗАО «Телеком-МК» и другие предприятия региона, с которыми установлены прочные связи в части социального партнерства и сотрудничества.

2.3. Объекты профессиональной деятельности (п.4.2. ФГОС)

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания.

2.4. Виды профессиональной деятельности (п. 4.3 ФГОС)

Выпускники, освоившие программу бакалавриата готовятся к проектно-конструкторскому виду профессиональной деятельности:

2.5. Задачи профессиональной деятельности (п. 4.4. ФГОС)

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

проведение предварительного технико-экономического обоснования проектов радиотехнических устройств и систем;

сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем;

расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования;

разработка проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ;

контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам;

2.6. Соответствие трудовых функций профессионального стандарта компетенциям ФГОС ВО

Направлению подготовки бакалавров 11.03.01 Радиотехника соответствует профессиональный стандарт «Инженер-радиоэлектронщик» (обобщенная трудовая функция В «Разработка и проектирование радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения»), утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 мая 2014 года №315н (<http://profstandart.rosmintrud.ru/>).

Соответствие трудовых функций, умений и знаний профессионального стандарта компетенциям ФГОС ВО показано в таблице 1. Приведенный перечень умений и знаний далее применяется при формировании знаний, умений и владений соответствующих учебных дисциплин.

Таблица 1

№	Трудовые функции по ОТФ и квалификационные требования к ним, сформулированные в ПС	Знания	Умения	Компетенции ФГОС ВО
1	2	3	4	5
1	Разработка и согласование технических заданий на проектирование технических условий, программ и методик испытаний радиоэлектронных устройств и систем	<p>Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы в области разработки и проектирования радиоэлектронных устройств и систем</p> <p>Технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных разработок в области радиоэлектронной техники</p> <p>Действующие нормативные требования и государственные стандарты</p> <p>Методы и основная аппаратура для измерения характеристик радиотехнических цепей и сигналов</p> <p>Основы схемотехники</p> <p>Современная элементная база</p> <p>Порядок и методы проведения патентных испытаний</p> <p>Основы изобретательства и рационализаторства</p> <p>Современные компьютерные средства, средства коммуникации и связи</p> <p>Специальная научно-техническая и патентная литература по тематике исследований и разработок</p> <p>Основы экономики, организации труда и управления персоналом</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Технический английский язык</p>	<p>Проводить сбор, анализ и систематизацию научно-исследовательской информации</p> <p>Осуществлять патентный поиск</p> <p>Формулировать цели и задачи проектирования радиоэлектронных устройств и систем</p> <p>Разрабатывать техническое задание, требования и условия на проектирование радиоэлектронных устройств и систем</p>	ПК-5
2	Разработка структурных и функциональных схем радиоэлектронных систем и комплексов, принципиальных	<p>Методическая и нормативная база в области разработки и проектирования радиоэлектронных устройств</p> <p>Технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных разработок в области</p>	Осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем	ПК-4, ПК-6

1	2	3	4	5
	схем устройств с использованием средств компьютерного проектирования, проведением проектных расчетов и технико-экономическим обоснованием принимаемых решений	<p>радиоэлектронной техники</p> <p>Основная аппаратура для измерения характеристик радиотехнических цепей и сигналов</p> <p>Последовательность и техника проведения измерений, наблюдений и экспериментов</p> <p>Действующие нормативные требования и государственные стандарты</p> <p>Основы схемотехники</p> <p>Современная элементная база</p> <p>Современные отечественные и зарубежные пакеты программ для решения схемотехнических, системных и сетевых задач</p> <p>Порядок и методы проведения патентных испытаний</p> <p>Основные методы конструирования и производства радиоэлектронной техники</p> <p>Основные технологические процессы производства радиоэлектронной техники</p> <p>Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования</p> <p>Методы выполнения технических расчетов, в том числе с применением средств вычислительной техники</p> <p>Основы изобретательства и рационализаторства</p> <p>Современные компьютерные средства, средства коммуникации и связи</p> <p>Специальная научно-техническая и патентная литература по тематике исследований и разработок</p> <p>Основы экономики, организации труда и управления коллективом</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Технический английский язык</p>	<p>Проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов</p> <p>Проектировать конструкции радиоэлектронных средств</p> <p>Отбирать оптимальные проектные решения на всех этапах проектного процесса от технического задания до производства изделий</p> <p>Согласовывать технические условия и задания на проектируемую радиоэлектронную систему</p> <p>Осуществлять расчет основных показателей качества радиоэлектронной системы</p> <p>Проводить необходимые экономические расчеты и технико-экономические обоснования принятых решений по разработке радиоэлектронных устройств и систем</p>	

1	2	3	4	5
3	Подготовка конструкторской и технической документации, включая инструкции по эксплуатации, программы испытаний и технические условия	<p>Требования стандартов, ГОСТ, ЕСКД и других нормативно-технических документов в области разработки и проектирования радиоэлектронных устройств</p> <p>Методическая и нормативная база в области разработки и проектирования радиоэлектронных устройств</p> <p>Технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных разработок в области радиоэлектронной техники</p> <p>Основная аппаратура для измерения характеристик радиотехнических цепей и сигналов</p> <p>Последовательность и техника проведения измерений, наблюдений и экспериментов</p> <p>Современные отечественные и зарубежные пакеты программ для решения схемотехнических, системных и сетевых задач</p> <p>Порядок и методы проведения патентных испытаний</p> <p>Основы схемотехники</p> <p>Основные методы конструирования и производства радиоэлектронной техники</p> <p>Основные технологические процессы производства радиоэлектронной техники</p> <p>Назначение, технические характеристики, конструктивные особенности, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования</p> <p>Методы выполнения технических расчетов, в том числе с применением средств вычислительной техники</p> <p>Основы изобретательства и рационализаторства</p> <p>Современные компьютерные средства, средства коммуникации и связи</p> <p>Специальная научно-техническая и патентная литература по тематике исследований и разработок</p>	Разрабатывать и оформлять конструкторскую и техническую документацию в соответствии с действующими нормативными документами с применением систем компьютерного проектирования	ПК-7

1	2	3	4	5
		<p>Основы экономики, организации труда и управления коллективом</p> <p>Трудовое законодательство Российской Федерации</p> <p>Правила и нормы охраны труда</p> <p>Технический английский язык</p>		
4	<p>Наладка, испытания и сдача в эксплуатацию опытных образцов радиоэлектронных устройств и систем</p>	<p>Методы монтажа опытных образцов радиоэлектронных устройств и систем по эскизам и принципиальным схемам</p> <p>Основы схемотехники</p> <p>Законы построения и методики расчета монтажных и принципиальных схем</p> <p>Методики расчета электрических цепей для определения параметров радиокомпонентов монтируемых схем</p> <p>Способы составления и корректировки технологических и тестовых программ</p> <p>Устройство и методы диагностики уникальных измерительных и управляющих систем и комплексов</p> <p>Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы в области разработки и проектирования радиоэлектронных устройств</p> <p>Технические характеристики и экономические показатели отечественных и зарубежных разработок в области радиоэлектронной техники</p> <p>Основная аппаратура для измерения характеристик радиотехнических цепей и сигналов</p> <p>Последовательность и техника проведения измерений, наблюдений и экспериментов</p> <p>Порядок и методы проведения патентных испытаний</p> <p>Основные методы конструирования и производства радиоэлектронной техники</p> <p>Основные технологические процессы производства радиоэлектронной техники</p> <p>Назначение, технические</p>	<p>Осуществлять монтаж и наладку опытных образцов по эскизам и принципиальным схемам</p> <p>Проводить построение и расчет монтажных и принципиальных схем</p> <p>Осуществлять расчет электрических цепей для определения параметров радиокомпонентов монтируемых схем</p> <p>Составлять и корректировать технологические и тестовые программы</p> <p>Диагностировать измерительные и управляющие системы и комплексы</p> <p>Реализовывать программы испытаний</p> <p>Работать с современными средствами измерения и контроля РЭП</p> <p>Корректировать конструкторскую документацию и формировать отчеты по результатам испытаний</p> <p>Обеспечивать постановку задач перед коллективом работников</p>	ПК-8

1	2	3	4	5
		характеристики, конструктивные особенности, принципы работы и правила эксплуатации используемого оборудования Основы изобретательства и рационализаторства Современные компьютерные средства, средства коммуникации и связи Специальная научно-техническая и патентная литература по тематике исследований и разработок Основы экономики, организации труда и управления коллективом Трудовое законодательство Российской Федерации Правила и нормы охраны труда Технический английский язык		

III. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА, КАК СОВОКУПНЫЙ ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ, ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП

Компетенции выпускника, формируемые в процессе освоения ОПОП, определяются на основе ФГОС по соответствующему направлению (специальности) и виду деятельности, а также соотносятся с целями и задачами данной ОПОП.

Полный состав обязательных общекультурных и общепрофессиональных компетенций выпускника (с краткой характеристикой каждой из них) как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП представлен в виде матрицы компетенций в учебном плане.

Требования к результатам освоения образовательной программы (Таблица 2-4).

Таблица 2

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции								
		ОК-1, способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК-2, способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК-3, способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК-4, способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК-5, способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК-6, способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК-7, способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК-8, способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК-9, готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блок 1	Базовая часть									
Б1.Б.1	История		+							
Б1.Б.2	Философия	+								
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности									+
Б1.Б.4	Иностранный язык					+				
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт								+	
Б1.Б.6	Математика									
Б1.Б.7	Физика									
Б1.Б.8	Экономика			+						
Б1.Б.9	Правоведение				+					
Б1.Б.10	Культурология						+			
Б1.Б.11	Информатика									
Б1.Б.12	Нормативная документация в радиоэлектронике									
Б1.Б.13	Электроника									
Б1.Б.14	Основы теории цепей									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б1.Б.15	Информатика (специальные главы)									
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств									
Б1.Б.17	Радиоавтоматика									
Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы									
Б1.Б.19	Метрология и радиоизмерения									
Б1.Б.20	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств									
Б1.Б.21	Цифровые устройства и микропроцессоры									
Б1.Б.22	Устройства сверхвысоких частот и антенны									
Б1.Б.23	Конструкторско-технологическая документация									
Б1.Б.24	Цифровая обработка сигналов									
Б1.Б.25	Радиотехнические системы									
Б1.Б.26	Радиоматериалы и радиокомпоненты									
Б1.В.ОД.1	Вариативная часть									
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи					+				
Б1.В.ОД.3	Иностранный язык в профессиональной сфере					+				
Б1.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)									
Б1.В.ОД.5	Экономическое обоснование проектов									
Б1.В.ОД.6	История радиотехники		+							
Б1.В.ОД.7	Дискретная математика (специальные главы)									
Б1.Б.20	Численные методы									
Б1.В.ОД.8	Электромагнитные поля и волны									
Б1.В.ОД.9	Физические основы электроники									
Б1.В.ОД.10	Радиопередающие устройства									
Б1.В.ОД.11	Радиоприемные устройства									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б1.В.ОД.12	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств									
Б1.В.ОД.13	Процессоры цифровой обработки сигналов									
Б1.В.ОД.14	Статистическая теория радиотехнических систем									
Б1.В.ОД.15	Электромагнитная совместимость радиосистем									
Б1.В.ОД.16	Электродинамика и распространение радиоволн									
Б1.В.ДВ.4.1	Математические методы в радиотехнических расчетах									
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладная математика в радиоэлектронике									
Б1.В.ДВ.5.1	Информационные системы и сервис									
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые информационные технологии									
Б1.В.ДВ.6.1	Программирование									
Б1.В.ДВ.6.2	Программирование на языках высокого уровня									
Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств									
Б1.В.ДВ.7.2	Моделирование в Labview									
Б1.В.ДВ.8.1	Архитектура микропроцессорных устройств									
Б1.В.ДВ.8.2	Микропроцессорные системы и устройства									
Б1.В.ДВ.4.1	Основы построения телевизионных систем									
Б1.В.ДВ.4.2	Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств									
Б1.В.ДВ.5.1	Программирование микропроцессоров									
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование процессоров цифровой обработки сигналов									
Б1.В.ДВ.6.1	Основы телевидения и видеотехники									
Б1.В.ДВ.6.2	Радиосистемы передачи информации									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Элективные курсы по физической культуре и спорту								+	
Блок 2	Вариативная часть									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная)							+		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)							+		
Б2.П.2	Проектно-конструкторская (стационарная)							+		
Б2.П.3	Преддипломная (стационарная)							+		
Блок 3	Государственная итоговая аттестация									
	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица 3

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции								
		ОПК-1, способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики	ОПК-2, способностью выявлять естественно-научную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат	ОПК-3, способностью решать задачи анализа и расчета характеристик электрических цепей	ОПК-4, готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации	ОПК-5, способностью использовать основные приемы обработки и представления экспериментальных данных	ОПК-6, способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК-7, способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	ОПК-8, способностью использовать нормативные документы в своей деятельности	ОПК-9, способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Блок 1	Базовая часть									
Б1.Б.1	История									
Б1.Б.2	Философия									
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности									
Б1.Б.4	Иностранный язык									
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт									
Б1.Б.6	Математика	+								
Б1.Б.7	Физика		+							
Б1.Б.8	Экономика									
Б1.Б.9	Правоведение									
Б1.Б.10	Культурология									
Б1.Б.11	Информатика						+			+
Б1.Б.12	Нормативная документация в радиоэлектронике								+	
Б1.Б.13	Электроника			+				+		
Б1.Б.14	Основы теории цепей		+	+						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б1.Б.15	Информатика (специальные главы)						+			+
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств			+						
Б1.Б.17	Радиоавтоматика		+	+						
Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы		+	+						
Б1.Б.19	Метрология и радиоизмерения					+		+		
Б1.Б.20	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств									
Б1.Б.21	Цифровые устройства и микропроцессоры							+		
Б1.Б.22	Устройства сверхвысоких частот и антенны									
Б1.Б.23	Конструкторско-технологическая документация				+					
Б1.Б.24	Цифровая обработка сигналов		+					+		
Б1.Б.25	Радиотехнические системы									
Б1.Б.26	Радиоматериалы и радиокомпоненты	+	+						+	
Б1.В.ОД.1	Вариативная часть									
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи									
Б1.В.ОД.3	Иностранный язык в профессиональной сфере									
Б1.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)	+	+			+				
Б1.В.ОД.5	Экономическое обоснование проектов									
Б1.В.ОД.6	История радиотехники									
Б1.В.ОД.7	Дискретная математика (специальные главы)	+	+							
Б1.Б.20	Численные методы	+	+							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б1.В.ОД.8	Электромагнитные поля и волны	+	+							
Б1.В.ОД.9	Физические основы электроники	+	+					+		
Б1.В.ОД.10	Радиопередающие устройства									
Б1.В.ОД.11	Радиоприемные устройства									
Б1.В.ОД.12	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств			+		+				
Б1.В.ОД.13	Процессоры цифровой обработки сигналов							+		
Б1.В.ОД.14	Статистическая теория радиотехнических систем	+	+			+				
Б1.В.ОД.15	Электромагнитная совместимость радиосистем	+	+							
Б1.В.ОД.16	Электродинамика и распространение радиоволн	+	+			+				
Б1.В.ДВ.4.1	Математические методы в радиотехнических расчетах	+	+			+				
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладная математика в радиоэлектронике	+	+			+				
Б1.В.ДВ.5.1	Информационные системы и сервис						+	+		+
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые информационные технологии						+	+		+
Б1.В.ДВ.6.1	Программирование						+			
Б1.В.ДВ.6.2	Программирование на языках высокого уровня						+			
Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств									
Б1.В.ДВ.7.2	Моделирование в Labview									
Б1.В.ДВ.8.1	Архитектура микропроцессорных устройств							+		
Б1.В.ДВ.8.2	Микропроцессорные системы и устройства							+		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б1.В.ДВ.4.1	Основы построения телевизионных систем							+		
Б1.В.ДВ.4.2	Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств									
Б1.В.ДВ.5.1	Программирование микропроцессоров						+			
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование процессоров цифровой обработки сигналов						+			
Б1.В.ДВ.6.1	Основы телевидения и видеотехники							+		
Б1.В.ДВ.6.2	Радиосистемы передачи информации							+		
	Элективные курсы по физической культуре и спорту									
Блок 2	Вариативная часть									
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная)									+
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)				+		+		+	
Б2.П.2	Проектно-конструкторская (стационарная)						+		+	
Б2.П.3	Преддипломная (стационарная)								+	
Блок 3	Государственная итоговая аттестация									
	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Таблица 4

Вид профессиональной деятельности: проектно-конструкторская

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции				
		ПК-4, способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем	ПК-5, способностью осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем	ПК-6, готовностью выполнять расчет и проектирование деталей, узлов и устройств радиотехнических систем в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования	ПК-7, способностью разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы	ПК-8, готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
1	2	3	4	5	6	7
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	История					
Б1.Б.2	Философия					
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности					
Б1.Б.4	Иностранный язык					
Б1.Б.5	Физическая культура и спорт					
Б1.Б.6	Математика					
Б1.Б.7	Физика					
Б1.Б.8	Экономика					
Б1.Б.9	Правоведение					
Б1.Б.10	Культурология					
Б1.Б.11	Информатика					
Б1.Б.12	Нормативная документация в радиоэлектронике					+
Б1.Б.13	Электроника					
Б1.Б.14	Основы теории цепей					
Б1.Б.15	Информатика (специальные главы)					
Б1.Б.16	Схемотехника аналоговых электронных устройств			+		
Б1.Б.17	Радиоавтоматика					
Б1.Б.18	Радиотехнические цепи и сигналы					

1	2	3	4	5	6	7
Б1.Б.19	Метрология и радиоизмерения					
Б1.Б.20	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств			+		
Б1.Б.21	Цифровые устройства и микропроцессоры			+		
Б1.Б.22	Устройства сверхвысоких частот и антенны			+		
Б1.Б.23	Конструкторско-технологическая документация				+	+
Б1.Б.24	Цифровая обработка сигналов					
Б1.Б.25	Радиотехнические системы	+	+	+		
Б1.Б.26	Радиоматериалы и радиокомпоненты					
Б1.В.ОД.1	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи					
Б1.В.ОД.3	Иностранный язык в профессиональной сфере					
Б1.В.ОД.4	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)					
Б1.В.ОД.5	Экономическое обоснование проектов	+				
Б1.В.ОД.6	История радиотехники					
Б1.В.ОД.7	Дискретная математика (специальные главы)					
Б1.Б.20	Численные методы					
Б1.В.ОД.8	Электромагнитные поля и волны					
Б1.В.ОД.9	Физические основы электроники					
Б1.В.ОД.10	Радиопередающие устройства		+	+	+	+
Б1.В.ОД.11	Радиоприемные устройства		+	+	+	+
Б1.В.ОД.12	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств					
Б1.В.ОД.13	Процессоры цифровой обработки сигналов			+		
Б1.В.ОД.14	Статистическая теория радиотехнических систем					
Б1.В.ОД.15	Электромагнитная совместимость радиосистем			+		
Б1.В.ОД.16	Электродинамика и распространение радиоволн					
Б1.В.ДВ.4.1	Математические методы в радиотехнических расчетах					
Б1.В.ДВ.4.2	Прикладная математика в радиоэлектронике					
Б1.В.ДВ.5.1	Информационные системы и сервис					
Б1.В.ДВ.5.2	Сетевые информационные технологии					
Б1.В.ДВ.6.1	Программирование					

1	2	3	4	5	6	7
Б1.В.ДВ.6.2	Программирование на языках высокого уровня					
Б1.В.ДВ.7.1	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств			+		
Б1.В.ДВ.7.2	Моделирование в Labview			+		
Б1.В.ДВ.8.1	Архитектура микропроцессорных устройств			+		
Б1.В.ДВ.8.2	Микропроцессорные системы и устройства			+		
Б1.В.ДВ.4.1	Основы построения телевизионных систем					
Б1.В.ДВ.4.2	Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств			+		
Б1.В.ДВ.5.1	Программирование микропроцессоров					
Б1.В.ДВ.5.2	Программирование процессоров цифровой обработки сигналов					
Б1.В.ДВ.6.1	Основы телевидения и видеотехники					
Б1.В.ДВ.6.2	Радиосистемы передачи информации					
	Элективные курсы по физической культуре и спорту					
Блок 2	Вариативная часть					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (стационарная)					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (стационарная)					
Б2.П.2	Проектно-конструкторская (стационарная)		+	+	+	
Б2.П.3	Преддипломная (стационарная)	+	+	+	+	+
Блок 3	Государственная итоговая аттестация					
	Выпускная квалификационная работа, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	+	+	+	+	+

IV. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП

4.1. Учебный план

Учебный план бакалавра приведен в Приложении 1.

4.2. Календарный учебный график

Календарный учебный график приведен в Приложении 2.

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин

Содержание ОПОП по направлению подготовки в полном объеме представлено в рабочих программах дисциплин.

Рабочие программы дисциплин приведены в Приложении 3

4.4. Программы практик и НИР

Программы практик и НИР приведены в Приложении 4.

4.4.1. Сведения о местах проведения практик вносятся в таблицу 5.

Таблица 5

Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	2	3	4
1	Учебная практика (1 курс)	ОАО «Муромский радиозавод»	Договор № 30/12 от 06.05.2016 г., срок действия 06.05.2016-06.05.2021 (с пролонгацией)
		ОАО «Муромтепловоз»	Договор № 36 от 01.01.2013 г., срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		Владимирское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Место прохождения практики - компрессорная станция «Муромская» (д. Орлово Муромского района)	Договор № 94/10 от 07.04.2016 г., срок действия 07.04.2016-07.04.2021 (с пролонгацией)
		АО «Елатомский приборный завод»	Договор №38от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ООО «Телеком-МК»	Договор №91/1от01.02.2016 срок действия01.02.2016-31.12.2016 (с пролонгацией)
		АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»	Договор №55от01.01.2013 срок действия01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности»	Договор №54от01.01.2013 срок действия01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «Выксунский Металлургический завод»	Договор №20-16-0177/34/7от13.01.2016 срок действия13.01.2016-13.01.2020 (с пролонгацией)

1	2	3	4
		ООО «Видеотон»	Договор №24от01.01.2013 срок действия01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «ГРПЗ» - филиал Касимовский приборный завод	Договор №23от01.02.2016 срок действия01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Муромский региональный центр связи	Договор №20от01.01.2013 срок действия01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «МЗ РИП»	Договор №19/6от01.02.2016 срок действия01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Сервисный центр «Электроника»	Договор №22от01.01.2013 срок действия01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2 курс)	ОАО «Муромский радиозавод»	Договор № 30/12 от 06.05.2016 г., срок действия 06.05.2016-06.05.2021 (с пролонгацией)
		ОАО «Муромтепловоз»	Договор № 36 от 01.01.2013 г., срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		Владимирское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Место прохождения практики - компрессорная станция «Муромская» (д. Орлово Муромского района)	Договор № 94/10 от 07.04.2016 г., срок действия 07.04.2016-07.04.2021 (с пролонгацией)
		АО «Елатомский приборный завод»	Договор №38 от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ООО «Телеком-МК»	Договор №91/1 от01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2016 (с пролонгацией)
		АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»	Договор №55 от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности»	Договор №54от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «Выксунский Металлургический завод»	Договор №20-16-0177/34/7 от13.01.2016 срок действия 13.01.2016-13.01.2020 (с пролонгацией)
		ООО «Видеотон»	Договор №24от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «ГРПЗ» - филиал Касимовский приборный завод	Договор №23от01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Муромский региональный центр связи	Договор №20 от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «МЗ РИП»	Договор №19/6 от01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Сервисный центр «Электроника»	Договор №22от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)

1	2	3	4
3	Проектно-конструкторская (3 курс)	ОАО «Муромский радиозавод»	Договор № 30/12 от 06.05.2016 г., срок действия 06.05.2016-06.05.2021 (с пролонгацией)
		ОАО «Муромтепловоз»	Договор № 36 от 01.01.2013 г., срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		Владимирское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Место прохождения практики - компрессорная станция «Муромская» (д. Орлово Муромского района)	Договор № 94/10 от 07.04.2016 г., срок действия 07.04.2016-07.04.2021 (с пролонгацией)
		АО «Елатомский приборный завод»	Договор №38 от 01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ООО «Телеком-МК»	Договор №91/1 от 01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2016 (с пролонгацией)
		АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»	Договор №55 от 01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности»	Договор №54 от 01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «Выксунский Металлургический завод»	Договор №20-16-0177/34/7 от 13.01.2016 срок действия 13.01.2016-13.01.2020 (с пролонгацией)
		ООО «Видеотон»	Договор №24 от 01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «ГРПЗ» - филиал Касимовский приборный завод	Договор №23 от 01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Муромский региональный центр связи	Договор №20 от 01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «МЗ РИП»	Договор №19/6 от 01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Сервисный центр «Электроника»	Договор №22 от 01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
4	Преддипломная практика (4 курс)	ОАО «Муромский радиозавод»	Договор № 30/12 от 06.05.2016 г., срок действия 06.05.2016-06.05.2021 (с пролонгацией)
		ОАО «Муромтепловоз»	Договор № 36 от 01.01.2013 г., срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		Владимирское линейное производственное управление магистральных газопроводов – филиал ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Место прохождения практики - компрессорная станция «Муромская» (д. Орлово Муромского района)	Договор № 94/10 от 07.04.2016 г., срок действия 07.04.2016-07.04.2021 (с пролонгацией)

1	2	3	4
		АО «Елатомский приборный завод»	Договор №38 от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ООО «Телеком-МК»	Договор №91/1 от01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2016 (с пролонгацией)
		АО «Федеральный научно-производственный центр «Нижегородский научно-исследовательский институт радиотехники»	Договор №55 от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		ФКП «Научно-испытательный центр ракетно-космической промышленности»	Договор №54от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «Выксунский Металлургический завод»	Договор №20-16-0177/34/7 от13.01.2016 срок действия 13.01.2016-13.01.2020 (с пролонгацией)
		ООО «Видеотон»	Договор №24от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «ГРПЗ» - филиал Касимовский приборный завод	Договор №23от01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Муромский региональный центр связи	Договор №20 от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)
		АО «МЗ РИП»	Договор №19/6 от01.02.2016 срок действия 01.02.2016-31.12.2020 (с пролонгацией)
		Сервисный центр «Электроника»	Договор №22от01.01.2013 срок действия 01.01.2013-31.12.2017 (с пролонгацией)

Сведения о местах проведения практик в обязательном порядке рассматриваются на заседании кафедры и подписываются заведующим кафедрой.

4.5. Программа государственной итоговой аттестации

Программа ГИА приведена в Приложении 5.

V. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП

5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Общая характеристика научно-педагогических кадров приведена в таблице 6.

Таблица 6

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА (итоговой аттестации)	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по дисциплине, практикам, ГИА (доля ставки)
1	Ан Александр Федорович	штатный	доцент, канд. техн. наук, доцент	Физика	Высшее. Электрические системы. Инженер-электрик	<p>1) Повышение квалификации по программе "Современные педагогические технологии", 72 ч., с 24.03.2008 г. по 04.04. 2008 г., рег. № 22 от 2008 г., Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского.</p> <p>2) Повышение квалификации по программе "Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе", 72 ч., с 01.12.2012 г. по 26.12.2012 г., рег. № 098 от 27.12.2012 г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых".</p> <p>3) Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе "Совершенствование подготовки по физике бакалавров технического профиля", 36 ч., с 19.10.2015 г. по 20.11.2015 г., рег. № 00417-ПК-2016 от 29.01.2016 г., ФГБОУ ВО "Московский педагогический государственный университет".</p> <p>4) Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных</p>	0,1434

						технологий в образовательном процессе МИВлГУ", 72 ч., 2016г.	
2	Богатов Александр Дмитриевич	по договору	преподаватель с почасовой оплатой, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	ВКР	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0657
				Метрология и радиоизмерения			0,0447
				Радиотехнические системы			0,1308
				Статистическая теория радиотехнических систем			0,0843
3	Жиганов Сергей Николаевич	штатный	доцент, канд. техн. наук, доцент	ВКР	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер	1. Профессиональная переподготовка по программе Прикладные математические методы. 522 ч. с 01.02.2016 по 31.05.2016 №332403645099 от 31.05.2016 МИ ВлГУ 2. Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0393
				Преддипломная			0,0404
				Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)			0,0825
				Цифровая обработка сигналов			0,0726
4	Жиганова Елена Александровна	штатный	доцент, канд. техн. наук, доцент	Конструкторско-технологическая документация	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	2012 Реализация основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения 2013 Консультант Плюс 2016 Электротехника и электроснабжение 2016 Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч.	0,0591
				Нормативная документация в радиоэлектронике			0,0411
				Основы теории цепей			0,1308

				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			0,0404
5	Колонцов Сергей Евгеньевич	штатный	ст. преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Физическая культура и спорт	Высшее. Физическая культура. Преподаватель физической культуры. Тренер.	1) Повышение квалификации по программе «Проектирование основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения», 72 часа, с 05.12.2012 г. по 26.12.2013 г. рег. №112 от 26.12.2013 г., МИВлГУ. 2) Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ 3) Повышение квалификации по программе «Физическая культура в ВУЗе в рамках требований ФГОС 3+», 72 часа, с 08.06.2016 г. по 30.06.2016 г. рег. №203 от 30.06.2016 г., МИВлГУ.	0,0876
				Элективные курсы по физической культуре и спорту			0,3955
6	Коровин Алексей Николаевич	внешний совместитель	доцент, канд. техн. наук, доцент	ВКР	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	2012 Реализация основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения 2013 Консультант Плюс 2016 Применение модульных измерительных приборов в радиотехнике Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0590
				Радиоприемные устройства			0,1454

7	Костров Виктор Васильевич	штатный	профессор, д-р техн. наук, профессор	Проектно-конструкторская	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	1.Повышение квалификации "Применение модульных измерительных приборов в радиотехнике", 72 часа, рег. №151 от 20.04.2016, МИ ВлГУ	0,0462
				Электромагнитная совместимость радиосистем		2. Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0618
8	Кузнецов Игорь Владимирович	штатный	заведующий кафедрой, канд. ист. наук, ученое звание отсутствует	История	Высшее. История. Историк, преподаватель истории со знанием иностранного языка	1) Профессиональная переподготовка по программе: «Социальная педагогика и психология», сентябрь 2012г. – май 2013г. 2) Повышение квалификации по программе Повышение квалификации по программе «Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе», декабрь 2012г. 3) Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016.	0,0571
9	Курилов Игорь Александрович	штатный	доцент, канд. техн. наук, профессор	История радиотехники	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	1) Повышение квалификации по программе «Применение модульных измерительных приборов в радиотехнике», 72 ч., рег. № 152 от 20.04.2016 г., г. Муром, МИВлГУ, № удостоверения 332403569953.	0,0231
				Математические методы в радиотехнических расчетах		2) Повышение квалификации по программе «Сетевые технологии в	0,0591

				Основы построения телевизионных систем		системах профессиональной подготовки и повышения квалификации», 72 ч., с 14.10.2007 по 07.12.2007 г., рег. № 1528 г.Москва, 2007 г., Государственная академия инноваций.	0,0609
				Основы телевидения и видеотехники		3) Повышение квалификации по программе «Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе», 72 ч., с 01.12.2012 по 26.12.2012 г., рег. № 055 от 27.12.2012 г., г. Муром, МИВлГУ, № удостоверения 240044973.	0,0600
				Радиоавтоматика		4) Повышение квалификации по программе «Инновационная деятельность в образовании. Повышение качества образования», 72 ч., с 16.07.2008 по 12.08.2008 г., рег. № 0868, г. Москва, 2008 г., Государственная академия инноваций. 5) Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0591
10	Кутарова Евгения Ивановна	штатный	ст. преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Математика	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер	Повышение квалификации по программе "Проектирование основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения", 124 ч, 26.12.2013, рег. №094, МИ ВлГУ. Профессиональная переподготовка по программе Преподавание дисциплин математического цикла, 772 ч, с 10.09.12 по 22.06.13, рег.№020 от 22.05.2013, МИ ВлГУ. Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-	0,2099

						образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016	
11	Лаврентьева Татьяна Владимировна	штатный	доцент, канд. полит. наук, ученое звание отсутствует	Правоведение	Высшее. Юриспруденция. Юрист	1) Повышение квалификации по программе "Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе", 72ч., с 01.12.2012 по 26.12.2012, рег.№ 122 от 27.12.2012, МиВлГУ; 2) Повышение квалификации по программе "Современное гражданское законодательство и практика его применения", 432ч., с 01.03.2016 по 15.06.2016, рег.№ 0184 от 15.06.2016, МиВлГУ; 3) Сертификат по программе обучения "КонсультантПлюс / Технология ПРОФ" рег.№072-40534/458 от 06.11.2013; 4) Сертификат успешного прохождения дистанционного тестирования теста на знание возможностей использования системы ГАРАНТ ЭКСПЕРТ, рег.№ 267541 от 27.02.2014 5) Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016	0,0411
12	Левина Светлана Олеговна	штатный	ст. преподаватель, ученая степень отсутствует,	Иностранный язык	Высшее. Лингвистика и межкультурная коммуникация. Перевод и переводоведение.	Повышение квалификации по программе "Теория и методика преподавания дисциплин гуманитарного цикла в условиях	0,1249

			ученое звание отсутствует	Иностранный язык в профессиональной сфере	Лингвист, переводчик.	реализации ФГОС", 108ч, с 2.02.2015 по 27.02.2015, рег.№ 2575 от 6.03.2015, ННГУ. Краткосрочное повышение квалификации по модулю "Интерактивные технологии в обучении", 36ч, с 26.10.2015 по 31.10.2015, рег.№ ИТ 5/62-378 от 2015, ГБОУ ДПО НИРО. Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0822
13	Матвиенко Евгений Викторович	по договору	преподаватель с почасовой оплатой, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	ВКР	Высшее, Радиотехника, радиоинженер.		0,0461
14	Мацкевич Ксения Олеговна	штатный	преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее. Лингвист, преподаватель по специальности "Теория и методика преподавания иностранных языков и культур".	1. Повышение квалификации по программе "Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе", 72 ч, с 01.12.12 по 26.12.12, рег. №90 от 27.12.12 МИВлГУ; 2. Профессиональная переподготовка по программе Английский язык и культура США, 250 ч., с 01.10.13 по 21.06.14, рег.№ 00013 от 21.06.2014, МИВлГУ. 3. Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016.	0,0360

15	Мошнин Алексей Константинович	по договору	преподаватель с почасовой оплатой, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	ВКР	Высшее, Радиотехника, радиоинженер.		0,0135
16	Первушин Радислав Валентинович	штатный	доцент, канд. техн. наук, доцент	Безопасность жизнедеятельности	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	1) Профессиональная переподготовка по программе Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе, рег. № 042 от 27.12.2012 2) Профессиональная переподготовка по программе Теплогазоснабжение и вентиляция, рег. № 043 от 22.05.2013 3) Профессиональная переподготовка по программе Безопасность жизнедеятельности и охрана труда, рег. № 071 от 03.11.2015 4) Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно- образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016	0,0447
17	Ракитин Алексей Валерьевич	штатный	доцент, канд. техн. наук, доцент	Программирование микропроцессоров	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	2013 Проектирование основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения 2013 Консультант Плюс 2016 Информатика и вычислительная техника Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно- образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0726
				Процессоры цифровой обработки сигналов			0,0991

18	Родионова Елена Викторовна	штатный	декан факультета, канд. экон. наук, доцент	Экономическое обоснование проектов	Высшее. Конструирование и производство радиоаппаратуры. Инженер-конструктор- технолог радиоаппаратуры. Экономика и управление народным хозяйством (промышленность). Кандидат экономических наук.	1. Профессиональная переподготовка по программе «Организация туристской деятельности» 2012г., 2014г. 2. Профессиональная переподготовка по программе "Организация торговой деятельности" 2013 г., 3. Повышение квалификации по программе «Туризм. Организация туристической деятельности» 2015г., 4. Повышение квалификации по программе «Информационно- коммуникационные технологии в образовании» 2015г. 5. Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно- образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016.	0,0680
19	Романов Дмитрий Николаевич	штатный	доцент, канд. техн. наук, доцент	Архитектура микропроцессорных устройств	Высшее. Бытовая радиоэлектронная аппаратура. Радиоинженер.	1) 2012 Реализация основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения	0,0735
				Дискретная математика (специальные главы)		2) 2013 Консультант Плюс	0,0789
				Информатика (специальные главы)		3) 2013 LabView основы 1 4) 2013 LabView основы 2	0,0591
				Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств		5) 2013 LabView системы сбора данных 6) 2014 Модульные приборы 7) 2016 Электротехника и электрообеспечение 8) 2016 Информатика и вы- числительная техника 9) Повышение квалификации по программе "Использование	0,0861

				Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0202
				Цифровые устройства и микропроцессоры			0,0735
20	Романова Наталья Васильевна	штатный	доцент, канд. культурологии, доцент	Культурология	Высшее. Культурология. Культуролог	1) Повышение квалификации по программе "Информационно-коммуникационные технологии в образовании", 72 ч., рег. № 0232 от 16.09.15 г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" 2) Профессиональная переподготовка по программе "Организация туристской деятельности", 720 ч., с 09.09.13 г. по 21.05.14 г., рег. № 063 от 21.05.2014 г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" 3) Повышение квалификации по теме "Проектирование основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения", 124 ч., рег. № 108 от 26.12.13 г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" 4) Повышение квалификации по программе "Современные педагогические технологии в условиях	0,0411
				Философия			0,0481

						<p>реализации федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения", 72 ч., с 01.10.12 г. по 12.10.12 г., рег. № 424 от 12.10.12 г., ФГБОУ ВПО "Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"</p> <p>5)Повышение квалификации по программе "Социальная работа на предприятиях и в организациях", 636 часов, с 20.12.2015 г. по 04.05.2016 г., рег.№ 221 от 04.05.2016 г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"</p> <p>6) Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016</p>	
21	Ромашов Владимир Викторович	штатный	заведующий кафедрой, д-р техн. наук, профессор	ВКР	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	Повышение квалификации по программе «Сетевые технологии в системах профессиональной подготовки и повышения квалификации», 72 ч, с 12.11.07 по 05.12.07, рег.№1533, Государственная академия инноваций;	0,0400
				Схемотехника аналоговых электронных устройств		Повышение квалификации по программе «Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе», 72 ч, с 01.12.12 по 26.12.12, рег.№ от 27.12.12, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный	0,1224
				Физические основы электроники			0,0317

				Электроника		<p>университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»;</p> <p>Обучение по программе «КонсультантПлюс. Технология ПРОФ», рег.№072-37802/458 от 12.04.13, ООО «Консультант-Ока» РИЦ 072;</p> <p>Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Применение модульных измерительных приборов в радиотехнике»Ю, 72 часа, рег.№153 от 20.04.2016, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»;</p> <p>Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ</p>	0,0904
22	Ромашова Любовь Владимировна	внутренний совместитель	доцент, канд. техн. наук, ученое звание отсутствует	Радиоматериалы и радиокомпоненты	Высшее. Радиотехника. Радиоинженер.	Повышение квалификации по программе «Управление качеством образования», 72 часа, с 12 ноября 2007 г. по 23 ноября 2007 г., рег. № ПК/1302, Исследовательский Центр ПКПС Московского института стали и сплавов;	0,0411
				Физические основы электроники		Повышение квалификации по программе «Сетевые технологии в системах профессиональной подготовки и повышения квалификации», 72 ч, с 12.11.07 по 05.12.07, рег.№1534, Государственная	0,0360

						<p>академия инноваций; Обучение по программе «КонсультантПлюс. Технология ПРОФ», рег.№072-37792/458 от 12.04.13, ООО «Консультант-Ока» РИЦ 072; Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Применение модульных измерительных приборов в радиотехнике»Ю, 72 часа, рег.№154 от 20.04.2016, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»; Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно- образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ</p>	
23	Рымарь Светлана Викторовна	штатный	доцент, канд. филол. наук, доцент	Русский язык и культура речи	<p>Высшее. Горьковский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, специальность «Русская филология», 1986 - 1991 гг.; Владимирский государственный университет, специальность «Юриспруденция», - 1998 - 2001 гг. Учёная степень кандидата филологических наук присуждена</p>	<p>1) Профессиональная переподготовка по программе "Социальная педагогика и психология", 758 ч., 10.09.12 - 22.05.13, рег. № 031 от 22.05.2013 г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"; 2) Повышение квалификации по программе «Социальная работа: деятельность специалистов в системе социальных служб», 72 ч., 14.05.14 - 23.05.14, рег. № 3798 от 2014 г., Российский государственный</p>	0,0447

					<p>диссертационным советом Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского 30 октября 2008г. и утверждена Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации 20 февраля 2009г. Учёное звание доцента по кафедре русского языка присуждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 июня 2013г. № 277/нк-3.</p>	<p>социальный университет;</p> <p>3) Повышение квалификации по программе "Методика (теория и технология) лингводидактического тестирования в рамках Российской государственной системы тестирования граждан зарубежных стран (Элементарный, Базовый, I сертификационный уровень). Тестирование по русскому языку лиц, претендующих на получение гражданства РФ. Комплексный экзамен по русскому языку как иностранному, истории России и основам законодательства РФ для иностранных работников (модуль "Русский язык")", 72 ч., 14.01.16 - 20.01.16, рег. 1600/1895 от 2016 г., факультет повышения квалификации преподавателей русского языка как иностранного РУДН;</p> <p>4) Профессиональная переподготовка по программе "Социальная работа на предприятиях и в организациях", 636 ч., 20.12.16 - 04.05.16, рег. № 219 от 04.05.2016 г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых".</p> <p>5) Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

24	Свистунов Андрей Валерьевич	штатный	доцент, канд. экон. наук, доцент	Экономика	Высшее. Экономика и управление на предприятии. Экономист-менеджер.	<p>1) Профессиональная переподготовка по программе Ведение профессиональной деятельности в сфере организации торговой деятельности, диплом № 332403645042 от 21.06.2013, МИ ВлГУ.</p> <p>2) Профессиональная переподготовка по программе Ведение профессиональной деятельности в сфере экономики, финансов, бухгалтерского учёта, диплом № 332403645058 от 21.06.2013, МИ ВлГУ.</p> <p>3) Повышение квалификации по программе Технологии организации туристской деятельности, с 24.08.2015 г. по 03.09.2015 г., удостоверение № 4260, ФГБОУ ВПО " Российский государственный университет туризма и сервиса".</p> <p>4) Повышение квалификации по программе базового курса обучения в Высшей Школе Главбуха в 2015 году, сертификат № ВШГ 139202 от 02.09.2015 г., учёный совет при поддержке ФГБОУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации".</p> <p>5) Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе Информационно-коммуникационные технологии в образовании, удостоверение № 0226 от 16.09.2015 г., МИ ВлГУ.</p> <p>6) Повышение квалификации по программе базового курса в Школе финансового директора, сертификат № ШФД-179766 от 20.12.2015 г.</p> <p>7) Повышение квалификации по</p>	0,0591
----	-----------------------------------	---------	--	-----------	---	--	--------

						<p>программе продвинутого курса в Школе финансового директора, сертификат № ШФД-180002 от 21.12.2015 г.</p> <p>8) Повышение квалификации по программе базового курса в Школе финансового директора, сертификат № ШФД-187789 от 24.06.2016 г.</p> <p>9) Повышение квалификации по программе обучения "КонсультантПлюс Технология ПРОФ", сертификат № 072-121538 / 458 от 24.05.2016 г.</p> <p>10) Повышение квалификации по программе: Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИВлГУ, 72 ч., 2016.</p>	
25	Смирнов Михаил Станиславович	внутренний совместитель	ст. преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Информационные системы и сервис	Высшее. Бытовая радиоэлектронная аппаратура. Инженер.	1) Профессиональная переподготовка по программе Информатика и вычислительная техника, 512ч, с 01.02.2016 по 31.05.2016, рег. №152 от 31.05.2016	0,0627
				Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств		2) Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	0,0521
				Программирование			0,0506
26	Федосеева Елена Валерьевна	штатный	профессор, д-р техн. наук, доцент	ВКР	Высшее. Конструирование и проектирование радиоаппаратуры.	1) Повышение квалификации по программе "Информационно-коммуникационные технологии", 72ч., с 09.04.2007 по 21.04.2007 рег. №2625	0,0449

				Радиотехнические цепи и сигналы	Инженер	от 2007г., Московский государственно-технический университет им. Н.Э.Баумана; 2)Повышение квалификации по программе "Сетевые технологии в системах профессиональной подготовки и повышения квалификации", 72ч., с 14.05.2008 по 19.06.2008 рег.№ 0609 от 2008г., Государственная академия инноваций; 3) Повышение квалификации по программе "Инновационная деятельность в образовании. Повышение качества образования", 72ч., с 23.07.2008 по 19.08.2008 рег.№ 0933 от 2008г., Государственная академия инноваций; 4) Повышение квалификации по программе"Образовательный процесс в вузе на основе федеральных государственных образовательных стандартов", 72ч., с 16.05.2011 по 27.05.2011 рег. №2095 от 2011г., Московский государственно-технический университет им. Н.Э.Баумана; 5) Повышение квалификации по программе "Проектирование основных образовательных программ ФГОС ВПО третьего поколения", 124ч., рег.№ 087 от 26.12.2013г., Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"; 6) Профессиональная переподготовка по программе Прикладные математические методы, 522ч., с 01.02.2016 по 31.05.2016, рег. №164 от	0,1697
				Устройства сверхвысоких частот и антенны			0,0715
				Численные методы			0,0879
				Электродинамика и распространение радиоволн			0,0715
				Электромагнитные поля и волны			0,0859

						31.05.2016, МИ ВлГУ 7) Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	
27	Харчук Светлана Михайловна	штатный	ст. преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Информатика	Высшее. Радиотехника. Инженер.	1) Профессиональной переподготовке по программе «Информатика и вычислительная техника», 512 ч., с 01.02.2016 по 31.05.2016г, рег. № 154 от 31.05.2016 г., г. Муром, МИВлГУ, № удостоверения 332403645090. 2) Повышение квалификации по программе «Сетевые технологии в системах профессиональной подготовки и повышения квалификации», 72 ч., с 16.05.2008 по 20.06.2008 г., рег. № 0631 г.Москва, 2008 г., Государственная академия инноваций. 3) Повышение квалификации по программе «Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе», 72 ч., с 01.12.2012 по 26.12.2012 г., рег. № 059 от 27.12.2012 г., г. Муром, МИВлГУ, № удостоверения 240044977. 4) Повышение квалификации по программе «Инновационная деятельность в образовании. Повышение качества образования», 72 ч., с 23.07.2008 по 19.08.2008 г., рег. № 0936, г. Москва, 2008 г., Государственная академия инноваций. 5) Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-	0,0822

						образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ	
28	Храмов Константин Константинович	штатный	декан факультета, канд. техн. наук, доцент	Радиопередающие устройства	Высшее. Радиотехника. Инженер	1. Повышение квалификации по направлению «Информационно-коммуникационные технологии», 72 ч, с 09.10.06 по 20.10.06, рег.№78/06, ФПК ЦНИТ Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики (технического университета);	0,2648
				Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств		2. Повышение квалификации по программе «Сетевые технологии в системах профессиональной подготовки и повышения квалификации», 72 ч, с 12.11.07 по 05.12.07, рег.№1518, Государственная академия инноваций; 3. Повышение квалификации по программе «Инновационная деятельность в образовании. Повышение качества образования», 72 ч, с 23.07.08 по 19.08.08, Государственная академия инноваций; 4. Обучение по программе «Основы проектирования с САПР Quartus II», с 20.09.10 по 24.09.10, Официальный центр обучения фирмы Altera в России (на базе Санкт-Петербургского государственного политехнического университета); 5. Обучение по программе «Проектирование с использованием VHDL», с 25.10.10 по 29.10.10, Официальный центр обучения фирмы Altera в России (на базе Санкт-Петербургского государственного	0,1148

					<p>политехнического университета);</p> <p>6. Повышение квалификации по программе «Реализация ФГОС ВПО в ВУЗе», 72 ч, с 01.12.12 по 26.12.12, рег.№056 от 27.12.12, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»;</p> <p>7. Обучение по программе «КонсультантПлюс. Технология ПРОФ», рег.№072-37783/458 от 12.04.13, ООО «Консультант-Ока» РИЦ 072;</p> <p>8. Обучение по программе компании MathWorks «MLBE: MATLAB Fundamentals», сертификат от 26.02.14, Учебный центр компании Softline;</p> <p>9. Обучение по программе компании MathWorks «SLBE: Simulink for System and Algorithm Modeling», сертификат от 23.09.14, Учебный центр компании Softline;</p> <p>10. Стажировка по программе «Организационное и бытовое обеспечение деятельности учреждений системы социальной защиты на селения», 144 ч, с 01.10.15 по 20.11.15, ГКУ Владимирской области «Отдел социальной защиты на селения по городу Мурому и Муромскому району»;</p> <p>11. Профессиональная переподготовка по программе «Информатика и вычислительная техника», 512 ч, с 01.02.16 по 31.05.16, рег.№155 от 31.05.16, Муромский институт (филиал) ФГБОУ ВО</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».</p> <p>12. Повышение квалификации по программе "Использование электронной информационно-образовательной среды и информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе МИ ВлГУ", 72 часа, с 25.04.2016 по 18.05.2016, МИ ВлГУ</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность 27 человека.

Штатных – 23,

Совместителей внешних – 4.

Общее количество ставок, занимаемых научно-педагогическими работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность - 5,0864 ставки.

Штатные – 4,4969 ставок,

Совместителей внешних – 0,5895 ставок.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП – 75,29% (требование ФГОС – 50%).

Доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора – 18,36%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих ОПОП – 97,82% (требование ФГОС – 70%).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих ОПОП – 11,71% (требование ФГОС – 10%).

5.2. Образовательные технологии, используемые при реализации ОПОП

В процессе изучения дисциплин применяются контактная технология преподавания (за исключением самостоятельно изучаемых студентами вопросов). При проведении практических и лабораторных работ применяется имитационный или симуляционный подход, когда преподавателем разбирается на конкретном примере проблемная ситуация, все шаги решения задачи студентам демонстрируются при помощи мультимедийной техники. Затем студенты самостоятельно решают аналогичные задания.

Во время выполнения лабораторных и практических работ каждому студенту выдается конкретное задание, тем самым формируется способность обучающихся к самостоятельной работе при решении определенных задач, связанных с изучением конкретных видов ПО.

В образовательном процессе широко применяется интерактивное тестирование с использованием ресурсов информационно-образовательной среды, созданной на платформе LMS Moodle.

Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, разбор конкретных научно-исследовательских задач с вариативным методом их решения) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов.

Используемые методы активизации образовательной деятельности:

- методы ИТ – применение компьютеров для доступа к Интернет-ресурсам, использование обучающих программ с целью расширения информационного поля, повышения скорости обработки и передачи информации, обеспечения удобства преобразования и структурирования информации для трансформации ее в знание;

- работа в команде – совместная деятельность студентов в группе под руководством лидера, направленная на решение общей задачи сложением результатов индивидуальной работы членов команды с делением ответственности и полномочий;

- проблемное обучение – стимулирование студентов к самостоятельной «добыче» знаний, необходимых для решения конкретной проблемы;
- обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студентов за счет ассоциации их собственного опыта с предметом изучения;
- междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте конкретной решаемой задачи.

Преподаватели самостоятельно выбирают наиболее подходящие методы и формы проведения занятий из числа рекомендованных и согласуют выбор с кафедрой.

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

При освоении ОПОП обучающиеся имеют возможность безвозмездно пользоваться библиотекой МИ ВлГУ, располагающей абонементом младших и старших курсов, общим и научным читальными залами. В научном читальном зале доступны фонды научных журналов, сборников, государственных и отраслевых стандартов. Для облегчения поиска необходимой литературы в библиотеке создан единый электронный каталог. На официальном сайте МИ ВлГУ ежегодно публикуются полные списки вновь поступившей литературы. В библиотеке имеется компьютерный зал, используемый для работы с электронными учебными изданиями из перечня, приведенного в таблице 7, а также библиотечно-информационным ресурсам сети интернет.

Каждый обучающийся имеет неограниченный круглосуточный авторизованный доступ через сеть интернет к ресурсам, приведенным в таблице 7, а также к учебно-методическим материалам, размещенным на информационно-образовательном портале института.

Таблица 7

№	Наименование ресурса	Форма материала (адрес ресурса)
1	Электронно-библиотечная система «Айбукс.ru/ibooks.ru»	http://ibooks.ru/
2	Электронно-библиотечная система «BOOK.ru»	http://www.book.ru/
3	Электронно-библиотечная система «IPRbooks», Платформа «Библиокомплектатор»	http://www.iprbookshop.ru/ http://www.bibliocomplectator.ru/
4	Национальная электронная библиотека	http://нэб.рф
5	Базы данных издательства Springer	http://link.springer.com http://springerprotocols.com
6	Электронная библиотека диссертаций	http://diss.rsl.ru/
7	Информационная база справочной правовой системы «КонсультантПлюс»	http://www.consultant.ru/
8	Электронная библиотека ВлГУ (объединяет полнотекстовые версии учебной, учебно-методической литературы, из библиотечного фонда ВлГУ)	http://e.lib.vlsu.ru/
9	электронная библиотека «ЭВРИКА» (объединяет полнотекстовые версии учебной, учебно-методической литературы, из библиотечного фонда МИ ВлГУ)	http://elib.mivlgu.local/

5.4. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Имеющееся материально-техническое обеспечение приведено в таблице 8.

Таблица 8

Справка о материально-техническом обеспечении

№ п\п	Наименование дисциплины, практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Программное обеспечение
1	2	3	4	5
1.	История	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин	комплект наглядных пособий экран DRAPPER Apex STAR (переносной), видеопроектор SANYO PDG-DSU20 (переносной)	
2.	Философия	Кабинет гуманитарных дисциплин:	комплект учебно-методических пособий.	
3.	Безопасность жизнедеятельности	Лекционная аудитория	DVD плеер POINER DV-310-Sdvd player, проектор SANYO PDG - DSU 20.	Пакет офисных приложений Libre Office v.5 (free software, GPL).
		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-	

1	2	3	4	5
			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-МЗ, газоанализатор "Элан СО-50", прибор комбинированный "ТКА-ПКМ", измеритель электрического и магнитного поля, люксметр "ТКА-Люкс", электропылесос, ареометр, план помещения, измеритель «Метеоскоп-М», термометр контактный Testo 720, датчик температуры поверхностей 150-0 56128, цифровой USB-термометр MP707.	
4.	Иностранный язык	Компьютерный класс. Лекционная аудитория	11 комплектов аудиогарнитуры, комплект учебно-методических пособий, комплект проекционного оборудования (проектор NEC V302XG + проекционный экран), коммутатор Switch, плазменный телевизор Panasonic 42VS80, DVD плеер V315S, 11 компьютеров: монитор LCD 19" Samsung, сист. блок Intel E2160/1.8/2048Mb/DVD-RW, клавиатура, мышь. Доступ к сети Интернет.	Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level Academic Edition (Государственный контракт №1 от 10.01.2012 года); ABBYY Lingvo x3 Европейская версия (BOX, договор №739 от 01.12.2008 года).
		Кабинет английского языка	Комплект учебно-методических пособий.2.	
		Кабинет немецкого языка	Комплект учебно-методических пособий, комплект проекционного оборудования (проектор ViewSonic PJ503D + проекционный экран); компьютер:	Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level Academic Edition (Государственный контракт №1

1	2	3	4	5
			монитор LCD 19" Samsung, сист. блок Intel E2160/1.8/2048Mb/DVD-RW, клавиатура, мышь. Доступ к сети Интернет.	от 10.01.2012 года).
		Лингафонный кабинет	Комплект учебно-методических пособий, лингафонная система ЛФК-102К на 16 посадочных мест и 1 место преподавателя, гарнитура ТМГ – 17 штук, компьютер Spark (монитор LCD Aser 21,5", сист. блок Intel Core i3-4130/3.4/4000Mb/ DVD-RW, клавиатура, мышь), видеомagniтофон LG, телевизор JVC. Доступ к сети Интернет.	Lingaphon IFEP (гражданско-правовой договор бюджетного учреждения на поставку товаров № 37/44 от 15.09.2015 года).
5.	Физическая культура и спорт	Спортивный зал	Шведские стенки; гимнастические маты; гимнастические скамейки; баскетбольные стойки; баскетбольные фермы; электронное табло; мини-футбольные ворота; навесные перекладины; навесные брусья; мячи волейбольные – 20шт.; мячи баскетбольные – 20 шт.; мячи футбольные – 20 шт.; стол для армреслинга; теннисные столы; набивные мячи; скакалки; обручи; степ-платформы; судейская вышка; боксерские мешки и груши.	
		Тренажерный зал	Горизонтальная тяга для мышц спины; вертикальная тяга для мышц спины; голень машина; хаммер; тренажер сгибания-разгибания голени; римский стул; наклонная тяга к поясу; трапедия-машина; машина «Смитта»; тренажер для пресса вертикальный (подъем ног); тренажер для пресса наклонный (подъем туловища); кроссовер; беговая дорожка;	

1	2	3	4	5
			эллиптический тренажер; штанги; гантели; гири; велоэргометр; Пек-Дек (для грудных мышц-сведение); Гак – присед; Гак – жим.	
6.	Математика	Кабинет математики, лекционная аудитория	комплект учебно-методических материалов, видеопроектор NEC Projector V260XG (переносной), DVD-плеер Pioneer DV310 (переносной), экран DRAPPER Apex STAR.	
7.	Физика	Лекционная аудитория.	Экран настенный Goldview, проектор NEC Projector V260XG (переносной), DVD-плеер Pioneer DV310 (переносной).	
		Лаборатория механики, электричества и электромагнетизма:	лабораторная установка «Прибор Обербека»- 2 шт., лабораторная установка «Физический маятник», установка для определения силы трения в опоре, трифилярный подвес, наборы грузов, штангенциркули, микрометры, установка для измерения электрических сопротивлений методом мостика, установка для измерения емкости конденсаторов, мост постоянного тока, электроизмерительные приборы, реостаты, блоки питания, тангенсгальванометры, секундомеры, комплект методических указаний, электронные методические указания, ПК Celeron 2,8 GHz. Доступ к сети Интернет.	

1	2	3	4	5
		Лаборатория физики твёрдого тела и атома, молекулярной физики:	Лабораторная установка «Исследование газоразрядного счетчика», установка для исследования характеристик фоторезистора, 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, манометры, мерные стаканы, насосы, весы технические, набор разновесов, логометр, секундомеры, магазин емкостей, магазин сопротивлений, термopapa, баллоны, комплект методических указаний, электронные методические указания, наглядные пособия. Доступ к сети Интернет.	
8.	Экономика	Лекционная аудитория	ноутбук, проектор, проекционный экран	Microsoft Office Professional Kaspersky Endpoint Security
9.	Правоведение	Компьютерный класс на 12 рабочих мест	Локальная сеть с доступом в интернет Мультимедийное оборудование: проектор, ноутбук Презентационный материал по темам, входящим в тематический план дисциплины.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»; Справочная правовая система «Гарант»
10.	Культурология	Лекционная аудитория:	комплект учебно-методических пособий.	

1	2	3	4	5
11.	Информатика	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core2 DUO, 3 GHz; 2 GB,DVD-RW/HP 19"15 шт. Принтер HP P2015dn Сканер Epson V200Photo Маршрутизатор 3Com Switch Проектор Nec NP40 Проекторный экран Da-Lite	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года) Microsoft Access 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Visio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года)

1	2	3	4	5
12.	Нормативная документация в радиоэлектронике	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19" 2 шт. Проектор NEC NP40G Экран настенный Da-Lite	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
13.	Электроника	Лаборатория электронных приборов и устройств.	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19" 2 шт. Экран настенный Da-Lite Проектор NEC NP40G Комплект лабораторных стендов «Электроника» LCR-метр HM8118 Блок питания Rigol DP832A Вольтметр универсальный цифровой В7-38 2 шт Генератор ГЗ-112 2 шт. Милливольтметр ВЗ-56 Милливольтметр ВЗ-41	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436

1	2	3	4	5
			Осциллограф UNI-T UTD 2025T 2 шт. Мультиметр UNI-T UT 803 2 шт. Лабораторный комплекс IDL-600 ANALOG LAB Лабораторный комплекс IDL-800 DIGITAL LAB	от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). MicroCap 9.0 (freeware) Open office.org 3.0.0 (freeware)
14.	Основы теории цепей	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19” 2 шт. Проектор NEC NP40G Экран настенный Da-Lite Осциллограф цифровой НМО1022 2 шт. Комплект учебного оборудования типовой «Теория электрических цепей» Вольтметр универсальный цифровой В7- 38.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
15.	Информатика (специальные главы)	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19” 2 шт. Видеопроектор Nec NP40G Экран настенный Da-Lite	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года)

1	2	3	4	5
				<p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года)</p> <p>Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года)</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года)</p>
16.	Схемотехника аналоговых электронных устройств	Лаборатория электронных приборов и устройств	<p>Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19” 2 шт.;</p> <p>Экран настенный Da-Lite;</p> <p>Проектор NEC NP40G;</p> <p>Комплект лабораторных стендов «Схемотехника АЭУ»;</p> <p>Блок питания Rigol DP832A</p> <p>Мультимедийная станция обучения монтажу и работе аналоговой и цифровой микроэлектроники «Легс 3»</p> <p>Вольтметр универсальный цифровой В7-38 2 шт</p> <p>Генератор ГЗ-112 2 шт.</p> <p>Милливольтметр ВЗ-56</p> <p>Милливольтметр ВЗ-41</p> <p>Осциллограф UNI-T UTD 2025T 2 шт.</p> <p>Мультиметр UNI-T UT 803 2 шт.</p> <p>Характериограф TR-4805</p> <p>Лабораторный комплекс IDL-600 ANALOG LAB</p>	<p>Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года))</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года).</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).</p> <p>MicroCap 9.0 (freeware)</p> <p>Open office.org 3.0.0 (freeware)</p>

1	2	3	4	5
			Лабораторный комплекс IDL-800 DIGITAL LAB	
17.	Радиоавтоматика	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 15 шт. Проектор NecNP40. Проекторный экран Da-Lite.	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) PSpice Student 9.1 (freeware)
18.	Радиотехнические цепи и сигналы	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов	Осциллограф цифровой HMO1022 2 шт. Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19" 2 шт. Генератор сигналов произвольной формы HMF2550 2 шт. Вольтметр DT890B Вольтметр В7-22 Вольтметр универсальный цифровой В7-38 Генератор импульсов Г5-26 2 шт. Генератор Г3-112 2 шт. Генератор сигналов высокочастотный Г4-106 Проектор NEC NP40G Осциллограф C1-55 Осциллограф C1-65 Экран настенный Da-Lite Стенды по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы»	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
19.	Метрология и радиоизмерения	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов	Анализатор спектра HMS3000 Осциллограф цифровой HMO1022 2 шт. Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19" 2 шт.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на

1	2	3	4	5
			<p>Генератор сигналов произвольной формы НМF2550 2 шт.</p> <p>Генератор-синтезатор частот НМ8134-3</p> <p>Вольтметр универсальный цифровой В7-38</p> <p>Генератор импульсов Г5-26 2 шт.</p> <p>Генератор сигналов высокочастотный Г4-106</p> <p>Проектор NEC NP40G</p> <p>Осциллограф С1-55</p> <p>Экран настенный Da-Lite</p>	<p>программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года))</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года).</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).</p> <p>Open office.org 3.0.0 (freeware)</p>
20.	Основы компьютерного проектирования радиоэлектронных средств	Лаборатория моделирования устройств и систем	<p>Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт.</p> <p>Проектор NecNP40</p> <p>Проекторный экран Da-Lite</p> <p>Маршрутизатор 3ComSwitch</p>	<p>Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года)</p> <p>Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level (Договор №3099711 от 23.11.2010 года)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №453 от 16.12.2014 года)</p> <p>Quartus II v.13.0(freeware)</p> <p>ModelSim Altera Starter Edition(freeware)</p>

1	2	3	4	5
21.	Цифровые устройства и микропроцессоры	Лаборатория сигнальных процессоров и цифровой обработки сигналов	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 6 шт. Интерактивная доска IQBoardPSS080 с проектором Acer. Стенд НТЦ-02.58 «Основы цифровой электроники и микропроцессорной техники»	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Open office.org 3.0.0 (freeware).
22.	Устройства сверхвысоких частот и антенны	Лаборатория антенн и устройств СВЧ	Стенды по дисциплине «Устройства СВЧ и антенны» МультиметрНМ8112-3 Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт. Проектор NECNP40G Экран настенный Генератор ГЧ-83 2 шт. Измеритель КСВН панорамный РК 2-47 Измерительная линия 2 шт. Измеритель КСВН панорамный P2-66 Измеритель КСВН панорамный P2-73 Приемник П5-5Б Приемник измерительный П5-14А	Microsoft Windows 7 (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14

1	2	3	4	5
				(Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
23.	Конструкторско-технологическая документация	Лаборатория радиотехнических цепей и сигналов	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19" 2 шт. Проектор NEC NP40G Экран настенный Da-Lite	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
24.	Цифровая обработка сигналов	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года)

1	2	3	4	5
				<p>Microsoft Access 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года)</p> <p>Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года)</p> <p>Quartus II (freeware)</p> <p>ModelSim Altera Starter Edition (freeware)</p> <p>Программный комплекс «DSP», включающий в себя программы: Okno-1, Okno-2, Okno-3, Smesh, M_posled, Frenk, FM. (собственная разработка) (freeware)</p>
25.	Радиотехнические системы	Лаборатория приемо-передающих устройств и радиосистем	<p>Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт.</p> <p>Видеопроектор NecNP40G</p> <p>Экран настенный Da-Lite</p> <p>Осциллограф НМО 1012 2 шт.</p> <p>Генератор НМФ 2550</p> <p>Мультиметр НМ 8112</p> <p>Учебная система разделения каналов ЭЛБ-ИРК</p> <p>Учебная стойка УРПС (3 блока)</p> <p>Учебная система ЭЛБ-ИРС (4 блока)</p>	<p>Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года))</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года).</p>

1	2	3	4	5
				Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware). Программы расчета характеристик обнаружения Detector и Robust (freeware).
26.	Радиоматериалы и радиокомпоненты	Лаборатория электронных приборов и устройств	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19” 2 шт. Проектор NECNP40G Экран настенный Da-Lite LCR-метр HM8118 Комплект стендов по дисциплине «Радиоматериалы и радиокомпоненты»	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года) Open office.org 3.0.0 (freeware)
27.	Русский язык и культура речи	Лекционная аудитория	Ноутбук HP 17.3” 4710s/2Gb/250/DVDDRW/HD4330 512/WiFi, экран DRAPPER Apex STAR (переносной), видеопроектор SANYO PDG-DSU20 (переносной).	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года))

1	2	3	4	5
				Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года) Open office.org 3.0.0 (freeware)
28.	Иностранный язык в профессиональной сфере	Компьютерный класс. Лекционная аудитория	11 комплектов аудиогарнитуры, комплект учебно-методических пособий, комплект проекционного оборудования (проектор NEC V302XG + проекционный экран), коммутатор Switch, плазменный телевизор Panasonic 42VS80, DVD плеер V315S, 11 компьютеров: монитор LCD 19" Samsung, сист. блок Intel E2160/1.8/2048Mb/DVD-RW, клавиатура, мышь. Доступ к сети Интернет.	Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level Academic Edition (Государственный контракт №1 от 10.01.2012 года); ABBYY Lingvo x3 Европейская версия (BOX, договор №739 от 01.12.2008 года).
		Кабинет английского языка	Комплект учебно-методических пособий.	
		Кабинет немецкого языка	Комплект учебно-методических пособий, комплект проекционного оборудования (проектор ViewSonic PJ503D + проекционный экран); компьютер: монитор LCD 19" Samsung, сист. блок Intel E2160/1.8/2048Mb/DVD-RW, клавиатура, мышь. Доступ к сети Интернет.	Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level Academic Edition (Государственный контракт №1 от 10.01.2012 года).
29.	Теория вероятностей и математическая статистика (специальные главы)	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года)

1	2	3	4	5
				Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года)
30.	Экономическое обоснование проектов	Лекционная аудитория	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite	
31.	История радиотехники	Лаборатория телевизионных устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19” 2 шт. Принтер HP P2015dn. Видеопроектор Sanyo PDG-DSU20. Лазерная указка. Проекторный экран Da-Lite. Набор слайдов и кинофильмов. Наглядное пособие «LCD преобразователь сигнал-свет». Наглядное пособие «LCD монитор».	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года). Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Бессрочно
32.	Дискретная математика (специальные главы)	Лаборатория сигнальных процессоров и цифровой обработки сигналов	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 6 шт. Интерактивная доска IQBoardPSS080 с проектором Acer.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение

1	2	3	4	5
				<p>Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года))</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года).</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).</p> <p>Open office.org 3.0.0 (freeware)</p>
33.	Численные методы	Лаборатория моделирования устройств и систем	<p>Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт.</p> <p>Принтер HPP2015dn</p> <p>Сканер EpsonV200Photo</p> <p>Маршрутизатор 3ComSwitch</p> <p>Проектор NecNP40</p> <p>Проекторный экран Da-Lite</p>	<p>Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года)</p> <p>Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года)</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года)</p>

1	2	3	4	5
34.	Электромагнитные поля и волны	Лаборатория антенн и устройств СВЧ	Стенды по дисциплине "Электромагнитные поля и волны" Мультиметр АМ-1097 Мультиметр НМ8112-3 Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт. Проектор NECNP40G Экран настенный Генератор ГЧ-83 2 шт	Microsoft Windows 7 (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
35.	Физические основы электроники	Лаборатория электронных приборов и устройств	Проектор NEC NP40G. Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19" . Экран настенный Da-Lite. Комплект стендов по дисциплине «Физические основы электроники». Мультимедийная станция обучения монтажу и работе аналоговой и цифровой схемотехники «Легс 1». Мультимедийная станция обучения монтажу и работе аналоговой и цифровой микроэлектроники «Легс 3».	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436

1	2	3	4	5
			<p>Вольтметр универсальный цифровой В7-38 2 шт</p> <p>Генератор ГЗ-112 2 шт.</p> <p>Милливольтметр ВЗ-41</p> <p>Осциллограф UNI-T UTD 2025T 2 шт.</p> <p>Характериограф TR-4805</p>	<p>от 11.11.2014 года).</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года);</p> <p>MicroCap 9.0 (freeware);</p> <p>Open office.org 3.0.0 (freeware).</p>
36.	Радиопередающие устройства	Лаборатория приемо-передающих устройства и радиосистем	<p>Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19” - 2 шт.</p> <p>Видеопроектор NEC NP40G, экран настенный Da-Lite</p> <p>Наглядные пособия «Радиопередающие устройства систем радиосвязи и передачи информации»</p> <p>Контрольно-измерительное оборудование: осциллографы С1-65, С1-55; осциллограф НМО 1012 2 шт.; мультиметр НМ 8112; частотомер АСН-1310; генератор НМГ 2550; генератор Г4-158; генератор ГЗ-102; генератор ГЗ-112 2 шт.; селективный вольтметр STV 401; вольтметр В7-38; анализатор спектра С4-25; измеритель нелинейных искажений С6-8.</p> <p>Учебная система ЭЛБ-ИТУ (8 блоков);</p> <p>Комплект радиостанций «Лен-В».</p> <p>Комплект радиостанций «Alan-78 plus».</p>	<p>Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года));</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года);</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года);</p> <p>Open office.org 3.0.0;</p> <p>Программа схемотехнического моделирования синтезаторов частот на основе систем ФАПЧ "ADIsimPLL" (freeware);</p>

1	2	3	4	5
				Программа структурного моделирования радиопередающих устройств "ADIsimRF" (freeware).
37.	Радиоприемные устройства	Лаборатория приема-передающих устройств и радиосистем	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 2 шт. Видеопроектор NecNP40G Экран настенный Da-Lite Осциллограф НМО 1012 2 шт. Генератор HMF 2550 Мультиметр НМ 8112 Учебная система ЭЛБ-ИТУ (8 блоков) Учебная система ЭЛБ-ИРС (4 блока) Осциллограф С1-65 Генератор Г4-158 Генератор Г3-112 2 шт. Селективный вольтметр STV 401 Анализатор спектра С4-25 Лабораторный стабилизатор ТЕС-88 Измеритель нелинейных искажений С6-8 Частотомер АСН-1310	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
38.	Электропреобразовательные устройства радиоэлектронных средств	Лаборатория электронных приборов и устройств	Контрольно-измерительное оборудование: вольтметр универсальный цифровой В7-38 - 2 шт.; генератор Г3-112 - 2 шт., осциллограф С1-76 - 3 шт.; блок питания ТЕС88; милливольтметр В3-41; блок питания Rigol DP832A; LCR-метр НМ8118 Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от

1	2	3	4	5
			GB, DVD-RW/HP 19" – 2 шт. Проекционное оборудование: проектор NEC NP40G; экран настенный Da-Lite. Лабораторные макеты и модули: нерегулируемый выпрямитель, регулируемые выпрямители, умножитель напряжения, линейный стабилизатор напряжения, повышающий и понижающий импульсные стабилизаторы напряжения, импульсный источник питания.	16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Open office.org 3.0.0 (freeware) Программа схемотехнического моделирования ADIsimPE (freeware).
39.	Процессоры цифровой обработки сигналов	Лаборатория сигнальных процессоров и цифровой обработки сигналов	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz, 2 GB, DVD-RW/HP19" 6 шт., Интерактивная доска IQBoardPSS080 с проектором Acer, Отладочный комплект Сигнальный микроконтроллер серии «Мультикор» MC24EM, Отладочный комплект Сигнальный микропроцессор серии «Мультикор» MC12EM.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года); Open office.org 3.0.0 (freeware); Интегрированная среда разработки и отладки программ MCStudio (freeware).

1	2	3	4	5
40.	Статистическая теория радиотехнических систем	Лаборатория приема-передающих устройств и радиосистем	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт. Видеопроектор NecNP40G Экран настенный Da-Lite	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
41.	Электромагнитная совместимость радиосистем	Лаборатория приема-передающих устройств и радиосистем	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт. Видеопроектор NecNP40G Экран настенный Da-Lite	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436

1	2	3	4	5
				от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
42.	Электродинамика и распространение радиоволн	Лаборатория антенн и устройств СВЧ	Стенды по дисциплине "Электродинамика и распространение радиоволн" Мультиметр АМ-1097 Мультиметр НМ8112-3 Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт. Проектор NECNP40G Экран настенный Генератор ГЧ-83 2 шт	Microsoft Windows 7 (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
43.	Элективные курсы по физической культуре	Спортивный зал	Шведские стенки; гимнастические маты; гимнастические скамейки; баскетбольные стойки; баскетбольные фермы; электронное табло; мини-футбольные ворота; навесные перекладины; навесные брусья; мячи волейбольные – 20шт.; мячи баскетбольные – 20 шт.; мячи футбольные	

1	2	3	4	5
			– 20 шт.; стол для армреслинга; теннисные столы; набивные мячи; скакалки; обручи; степ-платформы; судейская вышка; боксерские мешки и груши	
		Тренажерный зал	Горизонтальная тяга для мышц спины; вертикальная тяга для мышц спины; голень машина; хаммер; тренажер сгибания-разгибания голени; римский стул; наклонная тяга к поясу; трапеция-машина; машина «Смитта»; тренажер для пресса вертикальный (подъем ног); тренажер для пресса наклонный (подъем туловища); кроссовер; беговая дорожка; эллиптический тренажер; штанги; гантели; гири; велоэргометр; Пек-Дек (для грудных мышц-сведение); Гак – присед; Гак – жим.	
44.	Математические методы в радиотехнических расчетах	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40. Проекторный экран Da-Lite.	Microsoft Windows 7 (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).

1	2	3	4	5
45.	Прикладная математика в радиоэлектронике	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года)
46.	Информационные системы и сервис	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite Маршрутизатор 3ComSwitch	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Dev C++ 5.10 (freeware) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №453 от 16.12.2014 года)

1	2	3	4	5
47.	Сетевые информационные технологии	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite Маршрутизатор 3ComSwitch	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Windows Server 2008 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Microsoft Visual Studio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №453 от 16.12.2014 года)
48.	Программирование	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite Маршрутизатор 3ComSwitch	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level (Договор №3099711 от 23.11.2010 года)

1	2	3	4	5
				Microsoft Visual Studio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №453 от 16.12.2014 года)
49.	Программирование на языках высокого уровня	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite Маршрутизатор 3ComSwitch	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Microsoft Visual Studio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №453 от 16.12.2014 года)
50.	Компьютерное моделирование радиоэлектронных устройств	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 2 шт. Видеопроектор NecNP40G Экран настенный Da-Lite	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от

1	2	3	4	5
				16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) MicroCap 9.0 (freeware)
51.	Моделирование в Labview	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite Маршрутизатор 3ComSwitch	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack No Level (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) LabView 2013 Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №453 от 16.12.2014 года)
52.	Архитектура микропроцессорных устройств	Лаборатория сигнальных процессоров и цифровой обработки сигналов	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 6 шт. Интерактивная доска IQBoardPSS080 с проектором Acer.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)).

1	2	3	4	5
				Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Open office.org 3.0.0 (freeware). FASM (freeware).
53.	Микропроцессорные системы и устройства	Лаборатория сигнальных процессоров и цифровой обработки сигналов	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 6 шт. Интерактивная доска IQBoardPSS080 с проектором Acer.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Open office.org 3.0.0 (freeware). FASM (freeware).
54.	Основы построения телевизионных систем	Лаборатория телевизионных устройств и систем	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт. Телевизор LG42BL67 2 шт. Генератор Ласпи. DVD проигрыватель Shinco. DVD проигрыватель Pioneer. Осциллограф C1-55.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от

1	2	3	4	5
			Видеопроектор SanyoPDG-DSU20. Прибор ТВ тестовых сигналов. Комплект спутникового телевидения. Телевизор Panasonic. DVB ресивер SkyStar 2. Антенна параболическая. Плеер BBKDV311SI. Прибор для настройки антенны SatFinder. Генератор ГЗ-112.	16.12.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).
55.	Функциональное моделирование радиоэлектронных устройств	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40 Проекторный экран Da-Lite	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года) Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года) Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года) MicroCap 9.0 (freeware) PSpice Student 9.1 (freeware)

1	2	3	4	5
56.	Программирование микропроцессоров	Лаборатория сигнальных процессоров и цифровой обработки сигналов	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz, 2 GB, DVD-RW/HP19” 6 шт., Интерактивная доска IQBoardPSS080 с проектором Acer.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)), Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года), Open office.org 3.0.0 (freeware), Microsoft Visual Studio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года)
57.	Программирование процессоров цифровой обработки сигналов	Лаборатория сигнальных процессоров и цифровой обработки сигналов	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz, 2 GB, DVD-RW/HP19” 6 шт. Интерактивная доска IQBoardPSS080 с проектором Acer Отладочный комплект Сигнальный микроконтроллер серии «Мультикор» MC24EM Отладочный комплект Сигнальный микропроцессор серии «Мультикор» MC12EM.	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет

1	2	3	4	5
				(500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года); Open office.org 3.0.0 (freeware); Интегрированная среда разработки и отладки программ MCStudio (freeware).
58.	Основы телевидения и видеотехники	Лаборатория телевизионных устройств систем	Рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 2 шт. Телевизор LG42BL67 2 шт. Генератор АРН-1050. Генератор Ласпи. DVD проигрыватель Shinco. DVD проигрыватель Pioneer. Осциллограф С1-55. Видеопроектор SanyoPDG-DSU20. Прибор ТВ тестовых сигналов. Комплект спутникового телевидения. Телевизор Panasonic. DVB ресивер SkyStar 2. Антенна параболическая. Плеер BBKDV311SI. Прибор для настройки антенны SatFinder. Генератор ГЗ-112. Набор слайдов и кинофильмов. Наглядное пособие «LCD преобразователь сигнал-свет». Наглядное пособие «LCD монитор».	Microsoft Windows 7 (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)). Open office.org 3.0.0 (freeware)

1	2	3	4	5
59.	Радиосистемы передачи информации	Лаборатория приемо-передающих устройств и радиосистем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP 19" 2 шт. Видеопроектор Nec NP40G Экран настенный Da-Lite Осциллограф НМО 1012 2 шт. Генератор НМФ 2550 Мультиметр НМ 8112 Учебная система разделения каналов ЭЛБ-ИРК Осциллограф С1-65 Осциллограф С1-55 Генератор ГЗ-112 2 шт. Вольтметр В7-38 Анализатор спектра С4-25 Частотомер АСН-1310 Коммутатор 3 COM	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение Microsoft для академических организаций, договор №453 от 16.12.2014 года)) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор №436 от 11.11.2014 года). Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года). Open office.org 3.0.0 (freeware)
60	Учебная практика (тип: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19" 15 шт. Проектор NecNP40. Проекторный экран Da-Lite. Принтер HPP2015dn. Сканер EpsonV200Photo. Маршрутизатор 3ComSwitch.	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года). Microsoft Access 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от

1	2	3	4	5
				<p>16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Visual Studio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Visio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года).</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).</p> <p>Quartus II (freeware).</p> <p>ModelSim Altera Starter Edition(freeware).</p> <p>MicroCap 9.0 (freeware).</p> <p>PSpice Student 9.1 (freeware).</p>
61	Производственная практика (тип: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Лаборатория моделирования устройств и систем	<p>Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт.</p> <p>Проектор NecNP40.</p> <p>Проекторный экран Da-Lite.</p> <p>Принтер HPP2015dn.</p> <p>Сканер EpsonV200Photo.</p> <p>Маршрутизатор 3ComSwitch.</p>	<p>Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года).</p>

1	2	3	4	5
				<p>Microsoft Access 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Visual Studio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Visio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года).</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).</p> <p>Quartus II (freeware).</p> <p>ModelSim Altera Starter Edition(freeware).</p> <p>MicroCap 9.0 (freeware).</p> <p>PSpice Student 9.1 (freeware).</p>
62	Производственная практика (тип: проектно-конструкторская)	Лаборатория приемопередающих устройств и радиосистем;	рабочая станция HPCore 2 DUO, 3 GHz, 2 GB, DVD-RW/HP19” 2 шт.; видеопроектор NecNP40G; экран настенный Da-Lite осциллограф НМО 1012 2 шт.;	Microsoft Windows XP (DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal (подписка на программное обеспечение

1	2	3	4	5
			генератор HMF 2550; мультиметр НМ 8112; учебная система разделения каналов ЭЛБ-ИРК; учебная стойка УРПС (3 блока); сигнатурный анализатор спектра АС 817; частотомер АСН-1310;	Microsoft для академических организаций, договор № 453 от 16.12.2014 года)); Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, стандартный Russian Edition, антивирусный пакет (500-999 Node 2 year Educational Renewal License, договор № 436 от 11.11.2014 года); Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.14 (Государственный контракт № 1, от 10.01.2012 года); Open office.org 3.0.0 (freeware).
63	Производственная практика (тип: преддипломная)	Лаборатория моделирования устройств и систем	Рабочая станция HP Core 2 DUO, 3 GHz; 2 GB, DVD-RW/HP19” 15 шт. Проектор NecNP40. Проекторный экран Da-Lite. Принтер HPP2015dn. Сканер EpsonV200Photo. Маршрутизатор 3ComSwitch.	Microsoft Windows 7 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года). Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition (Договор №436 от 11.11.2014 года). Microsoft Access 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года). Microsoft Visual Studio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3

1	2	3	4	5
				<p>year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Visio 2010 (подписка DreamSpark Premium Electronic Software Delivery (3 year) Renewal, договор №453 от 16.12.2014 года).</p> <p>Microsoft Office Standard 2010 Open License Pack (Договор №3099711 от 23.11.2010 года).</p> <p>Mathcad Education – University Edition (100 pack) v.15 (Государственный контракт №1, от 10.01.2012 года).</p> <p>Quartus II (freeware).</p> <p>ModelSim Altera Starter Edition(freeware).</p> <p>MicroCap 9.0 (freeware).</p> <p>PSpice Student 9.1 (freeware).</p>

VI ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Одной из главных задач МИ ВлГУ является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых будущему специалисту для успешной реализации в профессиональной деятельности как важной составляющей жизненного успеха, самореализации и траектории личностного развития.

В институте созданы условия для формирования общекультурных, социально-личностных компетенций обучающихся. Социокультурная среда МИ ВлГУ способствует всестороннему развитию личности и регулированию социально-культурных процессов, направленных на формирование нравственных, гражданственных, профессиональных и общекультурных качеств обучающихся.

Формирование социокультурной среды ведется на основе концепции воспитательной работы. Воспитательная работа является частью единого учебно-воспитательного процесса МИ ВлГУ и направлена на развитие личностных качеств обучающихся.

Воспитательная и внеучебная работа регламентируется следующими локальными нормативно-правовыми документами:

- Кодекс корпоративной этики студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых, утверждённый ректором ВлГУ 28.03.2013 г.;
- Правила внутреннего распорядка обучающихся СМК-П-4.2.3.-01-2015, утвержденные решением Ученого совета МИ ВлГУ 24.03.2015 г.;
- Документированная процедура СМК-ДП-7.5-04-2013 «Воспитательная и внеучебная работа с обучаемыми» (версия 3.0), утверждённая ректором ВлГУ 05.03.2013 г.
- Документированная процедура СМК-ДП-6.2-02-2013 «Социальная поддержка студентов и сотрудников ВлГУ» (версия 3.0), утверждённая ректором ВлГУ 05.03.2013 г.
- Положение о кураторе студенческой группы СМК-ПЛ-41.1-2012 (версия 1.0), утверждённым ректором ВлГУ 25.06.2012 г.;
- Положение о студенческом общежитии СМК-П-4.2.3-02-2016, утверждённое директором МИ ВлГУ 30.06.2016 г.;
- Положение об административной комиссии СМК-П-4.2.3-02-2010, утверждённое директором МИ (филиала) ВлГУ 02.02.2010 г.;
- Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки обучающихся МИ (филиала) ВлГУ СМК-П-4.2.3-03-2015, утверждённое решением Учёного совета МИ (филиала) ВлГУ от 24.11.2015 г.;
- Положение о порядке оказания материальной помощи обучающимся МИ (филиала) ВлГУ СМК-П-4.2.3-04-2015, утверждённое решением Учёного совета МИ (филиала) ВлГУ от 24.11.2015 г.;
- Целевая программа «Профилактика экстремизма, терроризма и национализма среди обучающихся и сотрудников МИ ВлГУ» на 2016 – 2020 годы», утвержденная директором МИ ВлГУ 14.01.2016 г.;
- Программа здоровьесберегающей деятельности института на 2015 - 2020 гг., утвержденная директором института 22.01.2015 г.;
- Комплексная программа по профилактике правонарушений, наркотической, алкогольной и других видов зависимости среди обучающихся института на 2015 – 2020 гг., утвержденная директором института 20.01.2015 г.

Основой воспитательной работы в институте является создание благоприятных условий для личностного и профессионального формирования выпускников вуза, сочетающих в себе глубокие профессиональные знания и умения, развитые социально-управленческие навыки с высокими моральными и патриотическими качествами, духовной зрелостью, наличием гуманистического идеала и ценностными ориентациями, обладающих правовой и

коммуникативной культурой, способных к творческому самовыражению и активной гражданской позиции.

Важное место в обеспечении эффективности воспитательной работы принадлежит структуре управления воспитательным процессом в институте. Она включает в себя: студенческий клуб, Совет студентов и аспирантов института, студенческий профсоюзный комитет, информационный отдел, административно-воспитательную комиссию. Воспитательная работа в институте организуется заместителем директора по воспитательной работе и проводится через заместителей деканов факультетов по учебно-воспитательной работе, директора студенческого клуба, председателя Совета студентов и аспирантов, начальника информационного отдела, руководителей творческих коллективов, начальника службы охраны, начальника студенческого общежития.

В целях усиления влияния преподавательского корпуса на личностное и профессиональное становление будущих специалистов, обеспечение эффективной адаптации студентов к условиям обучения в вузе, в институте функционирует система кураторства.

Внеучебная работа в МИ ВлГУ ведется по широкому спектру направлений:

- гражданская, общественная активность, студенческое лидерство;
- культурно-просветительские мероприятия;
- патриотические мероприятия;
- духовно-нравственные мероприятия;
- воспитание толерантной личности;
- мониторинг общественного мнения обучающихся;
- профилактика алкоголизма, наркомании, табакокурения;
- адаптационная работа с первокурсниками;
- образование, профориентация, работа со школьниками;
- отряд правоохранительной деятельности «Студенческая добровольная дружина»;
- студенческие строительные отряды;
- работа в студенческих общежитиях;
- развитие системы студенческого самоуправления;
- волонтерское движение;
- донорство;
- работа студенческой «Юридической клиники».

Наиболее эффективными формами и методами воспитательной работы в институте являются:

- индивидуальная работа (беседы с кураторами учебных групп, с заведующими кафедрами, с заместителями деканов по воспитательной работе; деканами, заместителем директора по воспитательной работе);
- групповая работа (психологические тренинги, участие в творческих кружках, спортивных секциях);
- общеузовская работа (проведение конкурсов, фестивалей, спортивных, патриотических, общественных и других мероприятий внутри вуза);
- участие в массовых мероприятиях (участие в межвузовских, городских, областных и всероссийских мероприятиях).

Эффективность воспитательной работы во многом обеспечивается планомерным формированием социально-культурной среды института, которая включает в себя:

- среду научных коллективов, в которых обучающийся участвует в выполнении НИР и научных проектов;
- среду творческих коллективов;
- среду спортивных секций;
- профилактическую среду;
- информационную среду;
- среду самоуправления и др.

Среда научных коллективов, созданная на кафедрах института, позволяет формировать у обучающихся общекультурные компетенции (способность совершенствовать и повышать свой

интеллектуальный и общекультурный уровень; способность проявлять инициативу; способность адаптироваться к новым ситуациям). Важным фактором формирования общекультурных компетенций обучающихся является личность преподавателя, его система ценностей.

Основными мероприятиями профессионального воспитания в данной среде являются: «Выездная школа актива первокурсников»; ежегодные научные конференции «Научный потенциал молодежи – будущее России. Всероссийские научные Зворыкинские чтения»; участие студентов и преподавателей института в деятельности Всероссийского общества «Знание», посещение промышленных выставок, экономических и научных форумов, успешно функционирующих промышленных предприятий области и ЦФО, учреждений образования, социальной защиты населения, предприятий торговли, туризма и т.д.

Среда творческих коллективов МИ ВлГУ представлена широким спектром направлений: танцевальное, вокальное, театральное, литературное, КВН.

В вузе успешно работают 4 танцевальных коллектива: народный коллектив бального танца «Огни», студия современного танца «Джус», танцевальные коллективы «Экшен» и «Панда».

Литературное направление представляют студия молодежной журналистики «Мультикор», Клуб молодых авторов. Творчество вокалистов поддерживают вокальная студия «Фаворит», мужской квартет «Доминанта». Активно развивается направление театра малых форм – театральная студия «Счастливый случай» и КВН движение.

Традиционные мероприятия культурно-досуговой направленности формируют у обучающихся развитие социально-культурных компетенций, стимулируют творческую активность: «Фестиваль патриотического творчества студентов», фестиваль «Студенческая весна», конкурс «Таланты первокурсников», вокальный фестиваль «Мелодия весны», кубок КВН, конкурсная программа «Мисс Университет», «Посвящение в студенты», конкурс творчества молодежи «Арт-Сессия», конкурс фотографии «ФотоКросс».

Большую роль в воспитательной и внеучебной работе вуза играет спортивно-оздоровительная среда. В институте успешно функционируют 12 спортивных секций: футбол, волейбол, баскетбол, настольный теннис, шахматы, легкая атлетика, плавание, рукопашный бой, туризм, тяжелая атлетика, пулевая стрельба, степ-аэробика.

Регулярные спортивные соревнования и спартакиады между учебными группами и факультетами института способствуют развитию у обучающихся интереса к здоровому образу жизни и спорту.

Профилактическая среда института представлена работой кураторов учебных групп, заместителей деканов по УВР, студенческого совета и заместителя директора по ВР совместно с правоохранительными органами, представителями медицинских учреждений города (наркодиспансер, кожно-венерологический диспансер), встречи с представителями УФСКН.

Активно работает студенческий волонтерский отряд «Открытые сердца», который занимается профилактикой алкоголизма, табакокурения и употребления наркотических средств в среде старших подростков и первокурсников вуза. В профилактике противоправных действий, экстремизма и ксенофобии большую роль играет созданная в вузе на базе юридической специальности студенческая «Школа противодействия экстремизму».

Информационная среда института отвечает требованиям времени и соответствует концепции развития молодежной политики в ВлГУ. В МИ ВлГУ студенческие средства массовой информации представлены следующими направлениями: студенческое телевидение «МИ ВлГУ-ТВ», институтская газета «Университетские ведомости», студенческий журнал «Студия», страницы «Новости МИ ВлГУ» в социальной сети «В Контакте» и «Инстаграм», буклеты и рекламные брошюры для абитуриентов.

Каждое направление СМИ охватывает определенную сферу, которая интересна молодежи, и преподносит ее наиболее оптимальным образом, способствующим ее позитивному восприятию у обучающихся. Особенность студенческих СМИ в МИ ВлГУ заключается в том, что работают в этих направлениях сами обучающиеся, которые непосредственно относятся к

студенческой среде, и могут отразить события максимально понятно, доступно и грамотно, с учетом референтной группы, на которую направлена данная информация.

Духовно-нравственное воспитание в вузе реализуется через проведение научно-практических конференций по вопросам личностного развития и воспитания толерантности; в деятельность клуба православных студентов «Паломник», через встречи с представителями основных религиозных конфессий города и области.

В МИ ВлГУ эффективно работают различные формы студенческого самоуправления: профсоюзная организация вуза включает в себя секцию обучающихся, студенческие советы факультетов, клуб студенческого актива «Лидер». Представители студенческого совета входят в состав Ученого Совета МИ ВлГУ, стипендиальных комиссий, комиссии по распределению мест в студенческом общежитии, комиссии по обеспечению льготного питания для нуждающихся студентов, административно-воспитательной комиссии института.

Основными направлениями развития студенческого самоуправления в вузе являются: деятельность в сфере защиты интересов обучающихся; представление их интересов на различных уровнях; деятельность по самоорганизации обучающихся; контролирующая деятельность; информационная деятельность.

Совет студентов и аспирантов МИ ВлГУ реализует собственные проекты обучающихся – студенческое телевидение; деятельность, связанная с социальным проектированием и участием в конкурсах проектов и программ на соискание грантов; студенческие строительные отряды «Буревестник» и «Факультет», отряд правоохранительной направленности – «Студенческая добровольная дружина», «Юридическая клиника».

Важным направлением данной среды является волонтерская деятельность: студенческий волонтерский отряд «Открытые сердца», занимается профилактикой социально-негативных явлений в молодежной среде; волонтерский отряд «Взявшись за руки» проводит профориентационные мероприятия для старшеклассников школ округа и Поокского региона; волонтерский отряд «Добро», оказывает помощь детям-инвалидам Муромского реабилитационного центра для детей инвалидов и социально-реабилитационному приюту для детей в селе Булатниково; проводят мероприятия для ветеранов труда пансионата «Верба».

Патриотическое направление представлено деятельностью научно-поисковой группы «Память», а также волонтерского строительного отряда «Буревестник», бойцы которого проводят ремонтные работы в жилье ветеранов ВОВ, а также обеспечивают уход за захоронениями и памятниками воинов, погибших в годы войны.

Социально-бытовые условия.

Имеется студенческое общежитие на 360 мест, в котором созданы все условия для проживания, питания, культурного отдыха, учебы и т.д.

В институте работает медицинский пункт, который осуществляет медицинское обслуживание преподавателей и студентов. Со студентами очной формы обучения проводятся профилактические мероприятия, процедуры, ведется амбулаторный прием. Ежегодно проводятся флюорографическое обследование и медицинский осмотр узкими специалистами.

Институт располагает столовой, имеются 4 буфета, питание обеспечивается во всех корпусах института. Для занятий физической культурой используется спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля, лыжная и туристическая базы.

VII НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП

В соответствии с приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г. № 207 оценка качества освоения обучающимися ОПОП включает: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Нормативно-методическое обеспечение учебного процесса регламентируется также локальными нормативными актами ВлГУ и МИ ВлГУ:

–положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся СМК-П-4.2.3-01-2012, утверждённым директором МИ ВлГУ 23 мая

2012 г.;

–положением об организации самостоятельной работы студентов СМК-П-4.2.3-06-2010, утверждённым директором МИ ВлГУ 18 мая 2010 г.;

–положением о государственном экзамене и выпускной квалификационной работе в Муромском институте (филиале) ВлГУ, утвержденным решением Ученого совета института от 26 ноября 2013 г.;

–документированной процедурой СМК-ДП-7.5-03-2013 «Итоговая государственная аттестация выпускников ВлГУ» (версия 3.0), утверждённой ректором ВлГУ 05 марта 2013 г.;

–документированной процедурой СМК-ДП-7.5-02-2013 «Подготовка выпускной квалификационной работы» (версия 3.0), утверждённой ректором ВлГУ 05 марта 2013 г.;

–положением об учебно-методическом комплексе СМК-П-4.2.3-05-2009, утверждённым директором МИ ВлГУ 05 мая 2009 г.;

–положением о внутривузовской системе гарантии качества подготовки специалистов на основе европейских стандартов и директив ENQA (ст. 1.1-1.7) СМК-ПЛ-4.0-2012, утверждённым ректором ВлГУ 24 февраля 2012 г.;

–документированной процедурой СМК-ДП-7.5-01-2013 «Реализация основных образовательных программ» (версия 3.0), утверждённая ректором ВлГУ 05 марта 2013 г.;

– методическими указаниями «Учебно-методическая работа в университете», утвержденными на заседании НМС ВлГУ 20 июня 2013 г.

7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Организация промежуточного контроля определяется рабочей программой дисциплины, а также текущими образовательными задачами.

Возможно использование следующих фондов оценочных средств: тематика эссе и рефератов; контрольные вопросы для зачетов и экзаменов по дисциплинам, фонды тестовых заданий и т.д.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса и предусматривает проведение экзаменов, зачетов, зачетов с оценкой. В ходе промежуточных аттестаций оценивается уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

7.2. Фонды оценочных средств для проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Итоговая аттестация, завершающая освоение имеющих государственную аккредитацию основных образовательных программ, является государственной итоговой аттестацией. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися ОПОП соответствующим требованиям ФГОС ВО.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Цель государственной итоговой аттестации выпускников – установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач.

Основными задачами государственной итоговой аттестации являются: определение соответствия компетенций выпускника требованиям ФГОС ВО и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе ВО.

Для проведения государственной итоговой аттестации приказом ректора университета создается государственная экзаменационная комиссия, председатель которой утверждается министерством образования и науки РФ.

Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Разработчики:

к.т.н., доцент, доцент кафедры радиотехники _____ С.Н. Жиганов

д.т.н., профессор, зав. кафедрой радиотехники _____ В.В.Ромашов

Представители работодателей:

Заместитель главного конструктора по НИОКР
АО «Муромский завод радиоизмерительных приборов» _____ Д.Д.Богатов

Начальник службы по работе с персоналом –
начальник отдела кадров _____ В.А.Махайков

Согласовано:

Начальник УМУ ВлГУ _____ И.П.Шеин

Заместитель директора по УР _____ Д.Е. Андрианов

Рецензия
на основную образовательную программу
11.03.01 Радиотехника

реализуемую в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Владимирский государственный университет» (ВлГУ)

Авторы: к.т.н. доцент, доцент кафедры радиотехники Жиганов С.Н.,
д.т.н., профессор, зав. кафедрой радиотехники Ромашов В.В.

Основная образовательная программа включает разделы: общие положения с характеристиками основной образовательной программы и профессиональной деятельности выпускника; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практики; программы государственной итоговой аттестации. Определены условия реализации основной образовательной программы подготовки 11.03.01 Радиотехника (кадровое и материально-техническое обеспечение).

Цели ОПОП по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника полностью согласованы с миссией вуза и запросами потенциальных потребителей.

Компетентностная модель выпускника отражает все требования ФГОС ВО по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника.

Рабочие программы базовых дисциплин, дисциплин вариативной части и дисциплин по выбору обучающегося построены по единой схеме. Программы содержат пояснительную записку с определением цели и задач дисциплины; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения; образовательные технологии; формы текущего контроля и промежуточной аттестации; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины.

В ОПОП включены фонды оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практические занятия, лабораторные занятия), но и интерактивными.

Программа государственной итоговой аттестации по направлению (специальности) подготовки 11.03.01 Радиотехника в полной мере устанавливает уровень готовности выпускника к выполнению профессиональных задач.

Ресурсное обеспечение ОПОП по данному направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника соответствует всем требованиям ФГОС ВО, а указанная среда вуза в полной мере обеспечивает гармоничное развитие личности выпускника.

Нормативно-методическое обеспечение ОПОП по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника охватывает все аспекты системы оценки качества освоения обучающимися установленных стандартами необходимых компетенций.

Таким образом, основная образовательная программа по направлению подготовки 11.03.01 Радиотехника полностью соответствует требованиям ФГОС ВО, и может быть использована в учебном процессе ВлГУ.

Рецензент:

Заместитель главного конструктора по
НИОКР АО «МЗ РИП»

Богатов Д. Д.

Начальник службы по работе с персоналом –
начальник отдела кадров

Махайков В.А.