

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)

УТВЕРЖДЕНО  
НМС университета

10.04.2015, протокол № 19



Председатель НМС А.А. Панфилов

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

(с изменениями 2016, 2017, 2018) гг  
2019

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Квалификация (степень)  
Бакалавр

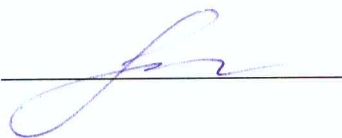
Владимир, 2015

## Изменение №1.

Внести изменение с 01.09.2017 в о ОПОП по направлению И.ОЗ.ОЭ  
в п.п. 1.1.2. заменив:

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)  
на Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 марта 2017 г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».

Зав. кафедрой



О.Р. Никитин

## СОДЕРЖАНИЕ

	СТР
<b>I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b>	5
1.1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОПОП	5
1.2. ЦЕЛИ ОПОП	6
1.3. ЗАДАЧИ ОПОП	6
1.4. СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	7
1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ ОПОП	7
1.6. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ	7
<b>II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА</b>	7
2.1. ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2.2. СФЕРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	7
2.3. ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2.4. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	8
2.5. ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	9
<b>III. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА, КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП</b>	9
<b>IV. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП</b>	9
4.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
4.2. СОДЕРЖАНИЕ ОПОП	9
4.3. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК И НИР	10
4.4. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	12
<b>V. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП</b>	12
5.1. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	12
5.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	12

<b>VI. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ</b>	12
<b>VII. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП</b>	13
7.1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	13
7.2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	13



## I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа, реализуемая в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет») по направлению подготовки 11.03.02 – «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» представляет собой систему документов, разработанную с учетом требований рынка труда Владимирской области на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее ОПОП ВО) регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и профилю и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

### 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 (специальности) подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.

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

## 1.2. ЦЕЛИ ОПОП

Целью ОПОП является достижение у будущих специалистов высоких социально-личностных, общекультурных и профессиональных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО в области инфокоммуникационных технологий и систем связи, согласующиеся с программой развития Владимирского государственного университета на 2014-2020 годы, планом мероприятий («дорожная карта») по развитию ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет» на 2014-2020 годы, запросами потенциальных потребителей программы.

В области развития личности целью является формирование и развитие социально-личностных качеств студентов, таких как нравственность, толерантность, способность к социальной адаптации, организованность, трудолюбие, ответственность, самостоятельность, стремление к саморазвитию и реализации творческого потенциала, целеустремленность, гражданская позиция, приверженности этическим ценностям, коммуникативность и др., способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности.

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

ОПОП бакалавриата по направлению 11.03.02 - Инфокоммуникационные технологии и системы связи является методическим обеспечением реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Задачами ОПОП являются:

- получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда;
- владение современными знаниями в области информационных технологий;

- владение умениями извлекать знания, с использованием новых информационных технологий и пользоваться ими в практической профессиональной деятельности;
- владение навыками анализа, системного подхода при проектировании и реализации информационных технологий;
- формирование способности к поиску новых решений.

#### 1.4. СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Срок получения образования по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» для очной полной формы обучения составляет 4 года, а для заочной - 5 лет.

#### 1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ ОПОП

Трудоемкость освоения студентом данной ОПОП ВО за весь период обучения в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению составляет 240 зачетных единиц. Трудоемкость включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОПОП ВО.

#### 1.6. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об общем среднем или профессиональном образовании и в соответствии с правилами приема, сдать необходимые вступительные испытания. Правила приема ежегодно устанавливаются решением ученого совета университета. Список вступительных испытаний и необходимых документов определяется правилами приема в университет.

Абитуриент должен обладать следующими качествами: знанием базовых ценностей мировой культуры; владением государственным языком общения, пониманием законов развития природы, общества и мышления; способностью занимать активную гражданскую позицию, критически оценивать личные достоинства и недостатки.

## II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

### 2.1. ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности бакалавра по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» включает:

- совокупность инновационных технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обработки, хранения и обмена информацией на расстоянии с использованием различных сетевых структур;
- совокупность технических и аппаратных средств, способов и методов обработки, хранения и обмена информацией по проводной, радио и оптической системам и средам.

### 2.2. СФЕРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Возможные сферы профессиональной деятельности:

- научно- исследовательские и проектные учреждения, связанные с разработкой средств радио, проводной, оптоволоконной и других видов связи;



- предприятия связи и телекоммуникации;
- промышленные предприятия и организации, производящие электронные устройства и системы.

Выпускники по направлению по направлению 11.03.02 – «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» востребованы на предприятиях и в организациях: ОАО «Владимирское конструкторское бюро радиосвязи», ОАО «Владимирский завод «Электроприбор», АО «502 Завод по ремонту военно-технического имущества», АО «Головное производственно-техническое предприятие «ГРАНИТ», ФГУП Научно-исследовательский институт приборов» и др. с которыми установлены прочные связи в части социального партнерства и сотрудничества.

Кафедра имеет устойчивые связи с крупнейшими телекоммуникационными компаниями, научными, проектными и производственными организациями. Кроме перечисленных организаций следует отметить: ОАО Завод имени В.А. Дегтярева, АО «ВНИИ «Сигнал», ОАО «Ковровский электромеханический завод», ОАО «Юрьев-Польский завод «Промсвязь», ОАО «Муромский завод радиоизмерительных приборов», АО «Муромский приборостроительный завод», АО «Конструкторское Опытное Бюро Радиоаппаратуры», ОАО "Муромский радиозавод" и др.

На последнем курсе студентам кафедры предоставляется возможность коммерческого участия в реализации проектных работ в интересах ведущих отечественных промышленных и телекоммуникационных компаний.

Выпускники кафедры имеют возможность трудоустроиться в компании, занимающиеся предоставлением широкого спектра беспроводных телекоммуникационных услуг — ОАО «МегаФон», ОАО «Мобильные ТелеСистемы», ОАО «ВымпелКом», ОАО «Ростелеком», ЗАО «Компания ТрансТелеКом» и многие другие.

Также выпускники кафедры будут востребованы в научно-производственных и проектных организациях, а также в компаниях, занимающихся строительством и вводом в эксплуатацию объектов и сооружений связи.

### 2.3. ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Объектами профессиональной деятельности бакалавра по направлению 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» являются телекоммуникационные системы, комплексы и устройства передачи, приема и обработки сигналов, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и техническому обслуживанию.

### 2.4. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

При разработке и реализации программ бакалавриата образовательная организация ориентируется на конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится бакалавр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательского и материально-технического ресурса образовательной организации.

Бакалавр по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» готовится к экспериментально-исследовательскому виду профессиональной деятельности.



## 2.5. ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Бакалавр по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности.

### **Экспериментально-исследовательская:**

- проведение экспериментов по заданной методике, анализ результатов и составление рекомендаций по улучшению технико-экономических показателей инфокоммуникационного оборудования;
- проведение измерений и наблюдений, составление описания проводимых исследований, подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- математическое моделирование инфокоммуникационных процессов и объектов на базе как стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ;
- составление отчета по выполненному заданию, участие во внедрении результатов исследований и разработок;

## **III. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ВУЗА, КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ 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 сведены в таблицы 1,2 и 3 (Приложение 1).

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

### 4.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Копия учебного плана представлена в приложении 2.

### 4.2. СОДЕРЖАНИЕ ОПОП

Содержание ОПОП по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» в полном объеме представлено в рабочих программах дисциплин (Приложение 3).

#### 4.3. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК И НИР

Утвержденные проректором по ОД программы практик и, утвержденная заведующим кафедрой программа по НИР, при формировании ОПОП составляют приложение 4.

Сведения о местах проведения практик приведены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения о местах проведения практик

№ п/п	Наименование вида практики в соответствии с учебным планом	Место проведения практики	Реквизиты и сроки действия договоров
1	Учебная практика	Владимир	ВлГУ, каф. РТиРС 600000, г. Владимир, пр. Строителей д. 3/7
2	Научно-исследовательская работа	Владимир	Владимирский ОРТПЦ, 600000, г. Владимир, ул. Музейная, д. 7 2016 - 2020гг.  ВлГУ, каф. РТиРС 600000, г. Владимир, пр. Строителей д. 3/7.  ОАО «Владимирское КБ радиосвязи», 600009, г. Владимир, ул. Батурина, 28. 2016 - 2020гг  ООО «Инфоцентр», 600005, г. Владимир, Октябрьский пр. 36. 2016 - 2020гг
3	Производственная практика	Владимир	Владимирский ОРТПЦ, 600000, г. Владимир, ул. Музейная, д. 7 2016 - 2020гг.  ВлГУ, каф. РТиРС 600000, г. Владимир, пр. Строителей д. 3/7.  ОАО «Владимирское КБ радиосвязи», 600009, г. Владимир, ул. Батурина, 28. 2016 - 2020гг



			<p>ООО «Инфоцентр», 600005, г. Владимир, Октябрьский пр. 36. 2016 - 2020гг</p>
4	Преддипломная практика	Владимир	<p>Владимирский ОРТПЦ, 600000, г. Владимир, ул. Музейная, д. 7 2016 - 2020гг.</p> <p>ВлГУ, каф. РТиРС 600000, г. Владимир, пр. Строителей д. 3/7.</p> <p>ОАО «Владимирское КБ радиосвязи», 600009, г. Владимир, ул. Батурина, 28. 2016 - 2020гг</p> <p>ООО «Инфоцентр», 600005, г. Владимир, Октябрьский пр. 36. 2016 - 2020гг</p>
5	Исследовательская практика	Владимир	<p>Владимирский ОРТПЦ, 600000, г. Владимир, ул. Музейная, д. 7 2016 - 2020гг.</p> <p>ВлГУ, каф. РТиРС 600000, г. Владимир, пр. Строителей д. 3/7.</p> <p>ОАО «Владимирское КБ радиосвязи», 600009, г. Владимир, ул. Батурина, 28. 2016 - 2020гг</p> <p>ООО «Инфоцентр», 600005, г. Владимир, Октябрьский пр. 36. 2016 - 2020гг</p>

#### 4.4. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Методические указания по написанию ВКР, содержащие рекомендации по подготовке к ГИА приведены в приложении 5.

### **V. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП**

#### 5.1. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования - программа бакалавриата по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» представлена в приложении 6.

#### 5.2. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы высшего образования - программа бакалавриата по направлению подготовки 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» представлено в приложении 7.

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

Для реализации общекультурных, социально-личностных компетенций созданы и разработаны основные положения, регламентирующие учебно-воспитательную, социально-культурную, научно-исследовательскую деятельность обучающихся. В институте созданы условия для формирования социально-личностных компетенций выпускников, базирующиеся на «Комплексной программе по внеучебной работе и молодежной политике на 2013-2017 гг. Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ)».

В институте созданы условия для всестороннего развития студентов как личностей, научных и технических специалистов.

В ВлГУ создана социокультурная среда, обеспечивающая приобретение и развитие социально - личностных компетенций выпускников и включающая в себя:

- студенческое самоуправление;
- систему жизнедеятельности студентов в университете в целом (социальную инфраструктуру);
- сопровождение социальной адаптации студентов с ограниченными функциональными возможностями;
- университетское информационное пространство;
- воспитательный процесс, осуществляемый в свободное время (внеучебные мероприятия).

В ВлГУ эффективно работает Профсоюзная организация студентов. Деятельность организации направлена не только на представительство и защиту интересов студенчества вуза, но и на социализацию будущих выпускников путем активного участия студентов в обеспечении комфортных условий для учебного процесса и проживания, воспитания гражданской позиции и патриотизма, любви к труду, развития личностных компетенций (лидерство, умение управлять коллективом, ораторское искусство и др.). На базе профсоюзной организации созданы структурные подразделения:



- Школа студенческого актива;
- Студенческие отряды по направлениям;
- Студенческие советы общежитий;
- Комиссии по различным видам деятельности (комиссия общественного контроля, спортивно-оздоровительная комиссия и т.д.).

В процессе участия в Школе студенческого актива, которая проводится два раза в год по разным программам, студенты приобретают лидерские компетенции, навыки работы с коллективом, умения руководителя, опыт проектной деятельности и самоуправления, развивают ораторские способности и др.

Ежегодно проводятся студенческие научно-технические конференции и выставки технического творчества студентов, на которых делают доклады по результатам научной работы в течение года. Лучшие работы представляются на городские, зональные и федеральные выставки и конкурсы.

## **VII. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП**

В соответствии с приказами Минобрнауки РФ 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.

### **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.

Фонды оценочных средств по всем дисциплинам приведены в приложении 8.

### **7.2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

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 и определение уровня выполнения задач, поставленных в образовательной программе ВО.

Итоговая аттестация по данному направлению проводится в виде выпускной квалификационной работы в последнем учебном семестре согласно методическим

указаниям кафедры и регламенту оформления выпускных квалификационных работ университета.

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.

Фонд оценочных средств итоговой аттестации приведен в приложении 9. Методические указания к выпускной квалификационной работе приведены в приложении 5.



**ОПОП рассмотрена и утверждена для реализации на 20~~17~~/20<sup>18</sup> учебный год**  
учебно-методической комиссией направления 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Председатель УМК направления 11.03.02 for О.Р.Никитин

ОПОП одобрена на заседании совета Института информационных технологий и радиоэлектроники

протокол № 1 от 25.09 20 17

Директор института [Signature] А.А. Галкин

**Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 20~~18~~/20<sup>19</sup> учебном году**

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 20~~18~~/20<sup>19</sup> учебном году учебно-методической комиссией направления 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Председатель УМК направления 11.03.02 for О.Р.Никитин

ОПОП одобрена на заседании совета Института информационных технологий и радиоэлектроники

протокол № 1 от 26.06 20 18

Директор института [Signature] А.А. Галкин

**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 направления 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Председатель УМК направления 11.03.02 \_\_\_\_\_ О.Р.Никитин

ОПОП одобрена на заседании совета Института информационных технологий и радиоэлектроники

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Директор института \_\_\_\_\_ А.А. Галкин

**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 направления 11.03.02 «Инфокоммуникационные технологии и системы связи»

Председатель УМК направления 11.03.02 \_\_\_\_\_ О.Р.Никитин

ОПОП одобрена на заседании совета Института информационных технологий и радиоэлектроники

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Директор института \_\_\_\_\_ А.А. Галкин

**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 направления 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Председатель УМК направления 11.03.02 \_\_\_\_\_ О.Р.Никитин

ОПОП одобрена на заседании совета Института информационных технологий и радиоэлектроники

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

Директор института \_\_\_\_\_ А.А. Галкин