

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

15.02.2015 протокол № 7/6

Председатель НМС  А.А. Панфилов

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

08.04.01 «Строительство»

(с изменениями 20__, 20__, 20__ гг.)

Профиль подготовки
«Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»

Квалификация (степень)
Магистр

Владимир, 2015

ОПОП рассмотрена и утверждена для реализации на 2015/2016 учебный год

учебно-методической комиссией направления Строительство
Председатель УМК направления 08.04.01 С.Н.Авдеев
код направления И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании совета Института архитектуры, строительства и энергетики,
протокол № 7 от 17.04.2015

Директор института С.Н.Авдеев
подпись И.О. Фамилия

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 2016 / 2017 учебном году

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 2016/2017 учебном году учебно-методической комиссией направления Строительство

Председатель УМК направления 08.04.01 С.Н.Авдеев
код направления И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании совета УАСЭ института,
протокол № 2 от 16.06.2016

Директор института С.Н.Авдеев
подпись И.О. Фамилия

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 2017 / 2018 учебном году

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 2017/2018 учебном году учебно-методической комиссией направления Строительство

Председатель УМК направления 08.04.01 С.Н.Авдеев
код направления И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании совета УАСЭ института,
протокол № _____ от _____, 20____

Директор института С.Н.Авдеев
подпись И.О. Фамилия

Утверждение изменений в ОПОП для реализации в 2018 / 2019 учебном году

ОПОП пересмотрена и обсуждена для реализации в 2018/2019 учебном году учебно-методической комиссией направления Строительство

Председатель УМК направления 08.04.01 С.Н.Авдеев
код направления И.О. Фамилия

ОПОП одобрена на заседании совета УАСЭ института,
протокол № 1 от 24.09.2018

Директор института С.Н.Авдеев
подпись И.О. Фамилия

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 _____

Председатель УМК направления _____ И.О. Фамилия
код направления

ОПОП одобрена на заседании совета _____ института,
протокол № _____ от _____, 20____

Директор института _____ И.О. Фамилия
подпись

I. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ОПОП
- 1.2. ЦЕЛИ ОПОП
- 1.3. ЗАДАЧИ ОПОП
- 1.4. СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
- 1.5. ТРУДОЕМКОСТЬ ОПОП
- 1.6. ТРЕБОВАНИЯ К АБИТУРИЕНТУ

**II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ВЫПУСКНИКА**

- 2.1. ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 2.2. СФЕРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 2.3. ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 2.4. ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
- 2.5. ЗАДАЧИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

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

- 4.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
- 4.2. СОДЕРЖАНИЕ ОПОП
- 4.3. ПРОГРАММЫ ПРАКТИК И НИР
- 4.4. ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

V. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП

- 5.1. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
- 5.4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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

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

7.1. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО
КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.2. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ

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 (специальности) подготовки 08.04.01 Строительство, 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 ВлГУ.

1.2. Цели ОПОП

Основная цель ОПОП: формирование у студентов личностных качеств, а также общекультурных и профессиональных компетенций, развитие навыков их реализации в организационно-управленческой; информационно-аналитической; предпринимательской деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО, согласующиеся с Программой развития Владимирского государственного университета на 2014-2020 годы, Планом мероприятий («дорожная карта») по развитию ВлГУ на 2014-2020 годы, запросам потенциальных потребителей программы.

Ведущие цели: обеспечение необходимых условий, учитывающих индивидуально-личностный потенциал студентов, способствующих развитию их духовных, интеллектуальных

и творческих возможностей; создание предпосылок к мотивации и интереса к профессиональной деятельности; воспитание познавательного интереса к исследовательской и научно-проектной деятельности в области строительства.

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

Задачами образовательной программы являются: определять набор требований к выпускникам (компетентностную модель выпускника) по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство»; регламентировать последовательность и модульность формирования общекультурных и профессиональных компетенций посредством установления комплексности и преемственности содержания всех дисциплин учебного плана; обеспечивать информационное и учебно-методическое сопровождение образовательного процесса; определять цели, задачи и содержание дисциплин учебного плана, их место в структуре ОПОП; регламентировать критерии и средства оценки и самооценки аудиторной и самостоятельной работы студентов, качества ее результатов.

1.4. Срок получения образования

Срок получения образования в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению (специальности) 08.04.01 «Строительство» в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года. Объем программы магистратуры в очной обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 зачетных единиц.

1.5. Трудоемкость ОПОП

Трудоемкость освоения ОПОП составляет 120 зачетных единиц за весь период обучения в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

1.6. Требования к абитуриенту: Абитуриент должен иметь высшее образование любого уровня.

1.7. II. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры включает:

- проектирование, возведение, эксплуатация, мониторинг и реконструкция зданий и сооружений;
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры;
- инженерные изыскания для строительства;
- разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций;
- проведение научных исследований и образовательной деятельности.

2.2. Сферы профессиональной деятельности

Возможные сферы профессиональной деятельности: предприятия топливно-энергетического и жилищно-коммунального комплекса, промышленные предприятия и социально-бытовые объекты, котельные и теплогазопроводы, предприятиях, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией систем теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха, административно-управленческие структуры, научно-исследовательские институты и др.

Выпускники по направлению «Строительство» профилю «Теплогазоснабжение и вентиляция» востребованы в организациях ГУП «Владимиргражданпроект», ООО «ВЛАДИМИРТЕПЛОГАЗ», АО «Газпром Газораспределение Владимир», ООО «НеоклиматПлюс», ООО «Газовые коммуникации», ЗАО «Техкранэнерго», с которыми установлены прочные связи в части социального партнерства и сотрудничества, а также АО «Газпром газораспределение Тверь», АО «Газпром газораспределение Рязанская область», ОАО «Газпром газораспределение Нижний Новгород».

2.3. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры являются:

- промышленные, гражданские здания, инженерные, гидротехнические и природоохранные сооружения;
- строительные материалы, изделия и конструкции;
- системы теплогазоснабжения, электроснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранных объектов;
- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций;
- земельные участки, городские территории;
- объекты транспортной инфраструктуры.

2.4. Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры::

- инновационная, изыскательская и проектно-расчетная;
- производственно-технологическая.;
- научно-исследовательская и педагогическая.

2.5. Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видом профессиональной деятельности на которые ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

инновационная, изыскательская и проектно-расчетная деятельность:

- сбор, систематизация и анализ информационных исходных данных для проектирования и мониторинга зданий, сооружений и комплексов, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;
- технико-экономическое обоснование и принятие проектных решений в целом по объекту, координация работ по частям проекта, проектирование деталей и конструкций;
- разработка и верификация методов и программно-вычислительных средств для расчетного обоснования и мониторинга объектов проектирования, расчетное обеспечение проектной и рабочей документации, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования, оформление законченных проектных работ;
- разработка инновационных материалов, технологий, конструкций и систем, расчетных методик, в том числе с использованием научных достижений;

- контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации заданию на проектирование, стандартам, строительным нормам и правилам, техническим условиям и другим исполнительным документам;

- проведение авторского надзора за реализацией проекта;

производственно-технологическая деятельность:

- организация и совершенствование производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин;

- совершенствование и освоение новых технологических процессов строительного производства, производства строительных материалов, изделий и конструкций, изготовление машин и оборудования;

- разработка и совершенствование методов контроля качества строительства, выпускаемой продукции, машин и оборудования, организация метрологического обеспечения технологических процессов;

- разработка документации и организация работы по менеджменту качества технологических процессов на предприятии и производственных участках;

- разработка и организация мер экологической безопасности, контроль за их соблюдением;

- организация наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию объектов, образцов новой и модернизированной продукции, выпускаемой предприятием;

- составление инструкций по эксплуатации оборудования и проверке технического состояния и остаточного ресурса строительных объектов и оборудования, разработка технической документации на ремонт;

научно-исследовательская и педагогическая деятельность:

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

- постановка научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;

- компьютерное моделирование поведения конструкций и сооружений, выбор адекватных расчетных моделей исследуемых объектов, анализ возможностей программно-вычислительных комплексов расчета и проектирования конструкций и сооружений, разработка, верификация и программная реализация методов расчета и мониторинга строительных конструкций;

- постановка и проведение экспериментов, метрологическое обеспечение, сбор, обработка результатов, идентификация теории и эксперимента;

- разработка и использование баз данных и информационных технологий для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;

- представление результатов выполненных работ, организация внедрения результатов исследований и практических разработок;

- разработка конспектов лекционных курсов и практических занятий по дисциплинам профиля среднего профессионального и высшего образования;

- проведение аудиторных занятий, руководство курсовым проектированием, учебными и производственными практиками обучающихся.

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 ВО 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 Приложение 1.

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

4.1. Учебный план (приложение 2).

4.2. Содержание ОПОП

Содержание ОПОП по направлению (специальности) подготовки 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.

4.4. Программа государственной итоговой аттестации

Утвержденные заведующим кафедрой «Методические рекомендации по организации выполнения и защите выпускной квалификационной работы бакалавров по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» очной и заочной форм обучения», при формировании ОПОП составляют приложение 5.

V. ФАКТИЧЕСКОЕ РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПОП

5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Общее количество научно-педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность представлено в приложении 6.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником организации, имеющим ученую степень, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские проекты по газоснабжения, имеющим ежегодные публикации по результатам научно-исследовательской деятельности ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях.

5.2. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для организации учебного процесса по данной ОПОП ВО университет располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов подготовки, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (приложение 7).

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

Для реализации общекультурных, социально-личностных компетенций созданы и разработаны основные положения:

- Положение о формировании портфолио обучающегося в ВлГУ;
- Положение о трудоустройстве выпускников;
- Положение о самостоятельной работе обучающихся по основным профессиональным образовательным программам (ОПОП) ВО;
- Положение об организации научно-исследовательской работы студентов (НИРС) ГОУ ВО ВлГУ;
- Положение о стипендиальном обеспечении;
- Положение о стипендии Президента РФ;
- Положение о стипендии Правительства;
- Положение о студенческом научном обществе;
- Положение о порядке оказания материальной помощи регламентирующие учебно-воспитательную, социально-культурную, научно-исследовательскую деятельность обучающихся.

В институте для обучающихся, овладевающих основной профессиональной образовательной программой по направлению 08.04.01 действует развитая система социальной и воспитательной работы со студентами.

В целях доступности получения высшего образования по ОПОП инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются условия обучения таких обучающихся, включая в себя использование специальных методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования.

Кафедры в соответствии с разделами планов работы проводят комплекс мероприятий в части обеспечения воспитательной работы. Кафедры дисциплин гуманитарного и социально-экономического цикла обеспечивают выполнение соответствующих разделов образовательно-профессиональных программ в рамках отведенных академических часов по основным дисциплинам и курсам по выбору в ходе работы с обучающимися в рамках аудиторных занятий, контроля самостоятельной работы и во внеучебное время.

В вузе существует орган студенческого самоуправления в форме общественной организации «Студенческий совет» и первичная профсоюзная организация работников и студентов ВлГУ.

Одной из главных задач Студенческого совета является развитие в вузе особой формы самостоятельной общественной деятельности студентов по реализации функций управления студенческим коллективом в соответствии со стоящими перед ним целями и задачами. Студенческий совет ставит своей целью: усиление роли студенчества в жизни высшего учебного заведения, города.

Направления деятельности Студенческого совета:

- представление интересов студентов и аспирантов на всех уровнях управления вузом;
- анализ и распространение опыта работы органов студенческого самоуправления;
- содействие организации и совершенствованию учебного процесса и НИРС (УИРС);
- взаимодействие со студенческими органами самоуправления других учебных заведений города и области;
- оказание информационной, методической, консультационной, юридической и другой практической помощи студентам.

Основными направлениями работы первичной профсоюзной организации работников и студентов являются:

- решение социальных проблем студентов;
- решение проблем труда и отдыха студентов;
- работа с первокурсниками в плане оказания психологической помощи при их адаптации в условиях обучения в вузе;
- оказание материальной помощи в связи с тяжелым материальным положением.

В работе с первокурсниками профсоюзная организация использует современные методы и формы психологической адаптации студентов в условиях обучения. В начале каждого учебного года проводится обучающая игра для вновь поступивших студентов «Привет университет!», в рамках которой старшекурсники знакомят со структурой университета, правилами внутреннего распорядка, традициями. Регулярно проводятся школы профсоюзного актива, на которых студенты получают навыки лидерства и ораторского искусства. Руководство института (факультета) взаимодействия со студенческим самоуправлением проводит специальные мероприятия, в целях информирования об учебно-воспитательной деятельности используются стенды института, сайт института в сети Интернет.

В институте уделяется значительное внимание обеспечению социальной защиты и охране здоровья студентов.

В университете имеется санаторий-профилакторий, в котором ежегодно студенты проходят лечебно-профилактические мероприятия.

В процессе обучения студенты ежегодно проходят медицинские осмотры, при которых особое внимание уделяется инвалидам, имеющим хронические заболевания.

В институте большое внимание уделяется спортивной и культурно-массовой работе со студентами. Работает студенческий спортивный лагерь «Политехник». Традиционно ежегодно проводятся культурно-массовые мероприятия:

- Студенческая весна;
- Студенческая осень;
- КВН;
- День музыки;
- Конкурс чтецов;
- Международная мозаика; и др.

В университете проводится спартакиада, турниры по современным видам спорта (боулинг, бильярд, дартс и др.).

В институте разработана система оценки внеучебной воспитательной работы со студентами. Ежегодно подводятся итоги рейтинга факультетов (институтов), кафедр по этому направлению. Введена практика ежегодных отчетов факультетов, кафедр по воспитательной работе.

В институте разработана система поощрения за достижения в учебе, УНИРС, развитие социокультурной среды. Формами поощрения за достижения в учебе и внеучебной деятельности студентов являются:

- грамоты, дипломы, благодарности;
- организация экскурсионных поездок, выделение билетов на культурно-массовые мероприятия, направление на оздоровление и отдых;
- повышенные стипендии за учебу, научную деятельность, общественную деятельность и т.д.

Социокультурная среда института обеспечивает комплекс условий для профессионального становления специалиста, социального, гражданского и нравственного роста, коммуникабельность, способность не растеряться и быстро сориентироваться в нестандартных ситуациях, гибкость при контактах с другими людьми, формирует мотивацию учебной деятельности.

7. 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, размещенными на сайте университета.

УМКД, включающие в себя: рабочую программу, карту обеспеченности основной и дополнительной литературой, фонд оценочных средств, а также учебно-методическое обеспечение, предусмотренное учебным планом, – размещены по адресам:

- очная форма обучения (ФГОС ВО 2015):

<http://umk.cdo.vlsu.ru/course/category.php?id=52>

- очная форма обучения: (ФГОС ВО 2013):

<http://umk-vpo.cdo.vlsu.ru/course/category.php?id=225>

Доступ к указанным ресурсам регламентирован в соответствии с правами пользователя (студента, преподавателя, администратора).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе, содержащей научно-методическую литературу по изучаемым дисциплинам.

Научная библиотека обеспечивает обучающихся учебной литературой через систему абонементов и читальных залов. Открыт доступ к электронным библиотекам через сеть Internet.

Библиотечный фонд института располагает большой научно-технической библиотекой, в которой имеется учебная и научная литература (книжный фонд, периодика, литература на электронных носителях, информационные фонды Internet, информационно-справочные и библиографические материалы) по всем дисциплинам направления подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция».

Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными изданиями основной учебной и научной литературой по дисциплинам, входящим в учебный план подготовки бакалавров по направлению «Строительство», профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция» по видам деятельности: производственно-технологическая и производственно-управленческая, изыскательская и проектно-конструкторская, изданным за последние пять лет, из расчета не менее 25 экземпляров на каждые 100 обучающихся.

Фонд дополнительной литературы помимо учебной включает справочно-библиографические и периодические издания, внутривузовские издания в расчете 1-2 экземпляра на 100 обучающихся.

Электронно-библиотечная система обеспечивает возможность индивидуального доступа обучающихся с любого компьютера, подключенного к сети Internet.

Институт имеет следующие ресурсы:

«**КонсультантПлюс**» – самая популярная справочная правовая система в Российской Федерации. «**КонсультантПлюс**» - это более 11 миллионов полнотекстовых документов: законодательство РФ, в т.ч. законодательство Владимирской области, кодексы и законы, судебная практика, финансовые и юридические консультации, международные правовые акты, технические нормы и правила.

Система предоставляет возможность быстрого и удобного поиска информации.

«**КонсультантПлюс**» доступен преподавателям, сотрудникам и студентам ВлГУ во всех электронных залах.

Правовая система «**Гарант**» - это миллионы официальных документов: федеральные и региональные правовые акты, судебная практика, комментарии, международные соглашения. Ресурс предоставляет мощные поисковые технологии, удобный интерфейс.

Системой «Гарант» можно воспользоваться в библиографическом отделе Научной библиотеки ВлГУ (ауд. 141-1).

Norma CS – информационно-справочная система, содержащая реквизиты и тексты нормативных документов, действующих в Российской Федерации: *ГОСТы, СНиПы, СанПиНы, регламентирующие документы, технологические карты, типовые проекты, серии, узлы и др.* Общее количество документов превышает 100 тысяч. Каждый документ в программе классифицирован, определен по тематике и имеет регистрационную карточку. База *полнотекстовой технической периодики* содержит следующие журналы :

- CAD master
- Алгоритм безопасности
- Век качества
- Геопрофи
- Еврострой
- Компетентность
- Красная линия. Дороги
- Кровли
- САПР и графика
- Строй ПРОФИль
- Технические строительства
- Экологические нормы. Правила. Информация
- Экологический вестник России
- Энергоэксперт
- Строительная газета
- Строительный эксперт

Программа предоставляет пользователю широкий выбор возможностей: полнотекстовый поиск (в т. ч. по фрагментам текста), поиск по номеру, по наименованию, по тематике, по индексам и организациям, высокая скорость поиска, сортировка документов по различным атрибутам в разделах, возможность вывода результатов поиска на печать. Регулярно происходит обновление программы.

Информационно-справочная система установлена в электронном зале главного корпуса, доступна для преподавателей, сотрудников и студентов Владимирского государственного университета.

Электронный читальный зал «БиблиоТех»

Университет приобрел электронную библиотечную систему «*Электронный читальный зал – БиблиоТех*», которая содержит около 9 тыс. документов по основным дисциплинам, изучаемым в вузе. Доступ к ЭБС организован дистанционно как внутри университетской сети, так и извне круглосуточно по логин/паролям

Проект АРБИКОН МАРС (г. Санкт-Петербург) существует с 2001 года и в настоящее время объединяет более 220 библиотек России. Цель проекта – создание сводной базы библиографических описаний статей из российских периодических изданий. Сведения о расписываемых в Проекте журналах ежегодно обновляются. Доступ возможен с любого компьютера в сети Университета по адресу: www.arbicon.ru

eLIBRARY.RU (научная электронная библиотека) - это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 14 млн. научных статей и публикаций. На платформе **eLIBRARY.RU** доступны электронные версии более 2200 российских научно-технических журналов.

В настоящее время наш университет имеет подписку на коллекцию из 38 полнотекстовых

журналов (перечень журналов помещен на главной странице сайта *eLIBRARY*). Доступ возможен с любого компьютера ВлГУ.

РЖ ВИНТИ - локальная база данных «Реферативные журналы Всероссийского института научной и технической информации». Это собрание рефератов в основном зарубежных статей, монографий, а также диссертаций, депонированных рукописей и описаний изобретений к патентам по отдельным областям естественных наук и техники с 1996 года по настоящее время. Предусмотрен многоаспектный поиск информации. Доступ к базе – в электронном читальном зале корп. 1.

Polpred.com – Обзор СМИ. Архив важных публикаций собирается вручную. База данных с рубрикатором: 26 отраслей / 600 источников / 8 федеральных округов РФ / 235 стран и территорий / главные материалы / статьи и интервью 3000 первых лиц. Ежедневно тысячи новостей, полный текст на русском языке, миллион лучших сюжетов информагентств и деловой прессы за 15 лет. Поиск с настройками. Экспорт в Word сотен статей в один клик. Интернет-сервисы по отраслям и странам. Доступ на Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети. Существует возможность самостоятельной регистрации пользователей для доступа из дома или с любого устройства. Ссылка "Доступ из дома" в верхнем правом углу polpred.com доступна с ip-адресов библиотеки..

Springer – Международная издательская компания, специализирующаяся на выпуске академических журналов и книг по естественно - научным направлениям (теоретическая наука, медицина, экономика, инженерное дело, архитектура, строительство, транспорт).

Доступ возможен с любого компьютера университетской сети по адресу: link.springer.com

AAAS – The American Association for the Advancement of Science Американская ассоциация содействие развитию науки (основана в 1848 г.) – международная некоммерческая организация является крупным научным сообществом и издателем известного научного журнала «Science»

Доступ возможен с любого компьютера университетской сети по адресу: www.sciencemag.org

IOP – Institute of Physics

Издательство выпускает журналы по ядерной, оптической, атомной и молекулярной физике, физике плазмы, астрономии, астрофизике, нанотехнологиям, компьютерным наукам, математике, медицине, биологии.

Доступ возможен с любого компьютера университетской сети по адресу: iopscience.iop.org

Oxford Journals – Является отделом Оксфордского университета. Публикует более 230 научно – исследовательских журналов, две трети из которых публикуются в сотрудничестве с научными обществами и другими международными организациями. Тематика: медицина, экономика, право, биология, химия, физика, религия.

Доступ возможен с любого компьютера университетской сети по адресу: www.oxfordjournals.org

Техэксперт (ИСС «Техэксперт») - информационно-справочная система, которая является крупнейшим **банком данных**, негосударственным информационным фондом, благодаря которому собирается, обрабатывается и предоставляется пользователям вся необходимая **нормативно-техническая информация**: документы технического регулирования, технические регламенты, своды правил, стандарты, общероссийские классификаторы и прочие официальные документы в области строительства, энергетики, промышленности и машиностроения, охраны труда и права.

Доступ осуществляется в *электронных залах библиотеки университета и сети ВлГУ с компьютера с переустановленной программой.*

Электронно-библиотечная система издательства «Лань»

Этот ресурс содержит электронные версии книг издательства «Лань», других ведущих издательств учебной литературы, электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам.

Доступ возможен с любого компьютера университетской сети по адресу: <http://e.lanbook.com/>

Электронная система доступа к периодическим изданиям ИВИС

ООО «ИВИС» - одна из крупнейших российских компаний-распространителей печатной периодики, книг, микрофильмов, электронных баз данных периодических изданий и других информационных ресурсов.

Доступ возможен с любого компьютера ВлГУ, подключенного к сети Internet.

ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза»

предоставляет наиболее полные комплекты учебной литературы в соответствии с учебными планами и требованиями государственных стандартов по следующим дисциплинам:

- «Архитектура и строительство»,
- «Бизнес»,
- «Естественные науки»,
- «История. Философия»,
- «Иностранный язык»,
- «Информационная безопасность»,
- «Информационные технологии»,
- «Культура и искусство»,
- «Математика. Физика»,
- «Электронная техника»,
- «Юриспруденция» и др.

Доступ возможен с любого компьютера университетской сети по адресу <http://www.studentlibrary.ru/>.

ЭБС БиблиоРоссика это современная электронно-библиотечная система, предназначенная для исследователей, преподавателей и студентов. В ней представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным, техническим и естественным наукам. Каталог постоянно пополняется и включает свыше 10 000 изданий, объединенных в базовые, специальные и издательские коллекции по учебной литературе, литературе от ведущих российских научных издательств, возрастной психологии, нанотехнологиям, биоэкологии, менеджменту в сфере искусства и культуры, патопсихологии, педагогике, архитектуре и урбанистике и другим дисциплинам. БиблиоРоссика предоставляет доступ к электронным версиям публикаций последних лет. Особую ценность ЭБС «БиблиоРоссика» составляют редкие и малотиражные издания российских региональных вузов.

Доступ возможен с любого компьютера университетской сети по адресу: <http://www.bibliorossica.com/>

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

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.

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.

8. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В УТВЕРЖДЕННУЮ ОПОП

8.1. Внесение изменений в ОП возможно только на последующие курсы (без изменения, предыдущих и текущего года обучения).

8.2. При необходимости внесения изменений в утвержденный учебный план, институт представляет в учебное управление (учебно-методический отдел) выписку из протокола заседания выпускающей кафедры с визой директора института.

**Изменение № 1
к ОПОП направления 08.04.01 «Строительство»
(программа «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»)**

Внести изменение с 01.09.2017 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 2017г. № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»

Заведующий кафедрой ТГВ и Г  С.В. Угорова

**Изменение № 2
к ОПОП направления 08.04.01 «Строительство»
(программа «Теплогазоснабжение населенных мест и предприятий»)**

Внести изменение с 30.07.2018 в титульный лист ОПОП, заменив:

«Министерство образования и науки РФ»

на *«Министерство науки и высшего образования РФ»*

Основание:

1. Указ президента РФ от 15.05.2018 № 215 «О структуре федеральных органов власти» п.2.
2. Приказ ректора университета от 30.07.2018 № 708/3 «О переименовании министерства».

Заведующий кафедрой ТГВ и Г  С.В. Угорова