

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### Производственная практика

(название дисциплины)

#### 08.03.01. «Строительство» профиль «Автомобильные дороги»

(код направления (специальности) подготовки)

4,6

(семестр)

#### 1. Цели практики

Целями производственной практики студентов по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» является подготовка к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОПОП бакалавриата и видами профессиональной деятельности:

##### **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 объекта 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, расчётных 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.

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом производственная практика является обязательной формой практики студентов по направлению 08.03.01 «Строительство» и предназначена для дальнейшей ориентации будущих бакалавров на производственную деятельность в качестве ИТР дорожной отрасли.

#### 2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики студентов по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», профиль «Автомобильные дороги» являются:

- знакомство студентов со спецификой деятельности инженерно-технического работника на производстве;
- закрепление знаний в области инженерной подготовки и приобретение навыков творческого подхода к решению прикладных инженерных задач.

Таким образом, в ходе производственной практики студент должен расширить и углубить теоретические знания:

- по разработке технологических регламентов по основным видам деятельности;
- требований, предъявляемых к дорожно-строительным материалам в современных условиях.

Кроме того, студент должен овладеть умениями:

- руководством строительным производством;
- выступления перед аудиторией и создания рабочей атмосферы в процессе выполнения работ;



- анализа возникающих в производственной деятельности затруднений и принятия плана действий по их разрешению;
- самоконтроля и самооценки процесса и результата производственной деятельности.

### **3. Способы проведения производственной практики - выездная**

Производственная практика проводится на предприятиях и в организациях дорожной области Владимирской области.

### **4. Формы проведения производственной практики**

Производственная практика проводится в два этапа: - дискретно - выделяется в учебном графике непрерывный период времени для проведения практики параллельно с учебным процессом;

- непрерывная часть практики осуществляется после теоретического обучения студентов и длится в течение 4 недель в 4 семестре и в течение 2 недель в 6 семестре.

Содержание производственной практики не ограничивается непосредственной производственной деятельностью. Предполагается совместная работа практиканта с инженерно-техническим составом соответствующей организации по решению текущих производственных вопросов, знакомство с инновационными технологиями и их внедрение в производственный процесс.

Перед началом производственной практики проводится организационное собрание, на котором студенты знакомятся с ее целями, задачами, содержанием и организационными формами. Перед студентами ставится задача разработать индивидуальный план прохождения практики, который должен быть согласован с руководителем и внесен в задание по практике.

Студентам предлагается широкий спектр тем, актуальных для современного производства. По выбранной теме следует изучить соответствующую техническую и нормативную литературу, разработать методические рекомендации к проведению того или иного вида работ, провести его, оценить эффективность разработанной методики.

Перечень тем производственной практики может быть дополнен темой, предложенной студентом. Для утверждения самостоятельно выбранной темы студент должен мотивировать ее выбор и представить примерный план написания отчета. При выборе темы следует руководствоваться ее актуальностью для выпускающей кафедры, на которой студент обучается, а также темой будущей выпускной квалификационной работы.

### **5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);



- 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-6);

- готовностью к работе в коллективе, способностью осуществлять руководство коллективом, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества производственного подразделения (ОПК-7);

- умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:

- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

- владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования (ПК-2);

- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

производственно-технологическая и производственно-управленческая деятельность:

- способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

- знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

- способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы (ПК-6);

- способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению (ПК-7);

- способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способность осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);

- владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированного проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14);

- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок (ПК-15).



## 6. Место производственной практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика студентов относится к циклу производственных работ, обеспечивающих базовую подготовку бакалавров по направлению «Строительство», по профилю «Автомобильные дороги». Настоящая рабочая программа производственной практики основывается на требованиях, определённых Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

## 7. Место и время проведения производственной практики

Производственная практика проводится на базе ВлГУ и организаций и предприятий Владимирской области в рамках, заключённых договоров о сотрудничестве.

Производственная практика проводится согласно учебного плана, в течение четвертого и шестого семестров обучения.

**ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет с оценкой, зачет с оценкой**  
экзамен, зачет, зачет с оценкой

**КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 6 (216) часов**

Составитель: доц., к.т.н. Проваторова Г.В. \_\_\_\_\_  
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой «Автомобильные дороги» Э.Ф. Семехин \_\_\_\_\_  
название кафедры ФИО, подпись

Председатель  
учебно-методической комиссии направления С.Н. Авдеев \_\_\_\_\_  
ФИО, подпись

Дата: 29.05.2019г. \_\_\_\_\_  
Печать института

