

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**  
**по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Промышленное и гражданское строительство»)**

**1.1. Аннотация программы учебной практики (изыскательской практики (геодезической))**

Программа геодезической практики (далее – программа практики) предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью геодезической практики является закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплины Б1.О.20 «Геодезия», которые необходимы для формирования компетенций ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В программе практики показано, что геодезическая практика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Геодезия», «Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ», «Инженерная графика».

Тип практики: изыскательская практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание геодезической практики, которая включает следующие разделы: «Подготовительный», «Полевой», «Камеральный», «Отчет по учебной геодезической практике». В соответствии с программой практики полевые измерения производятся на геодезическом полигоне. Учебно-производственной единицей на практике является бригада, состоящая из 5-6 студентов. Каждая бригада должна выполнить полный объем работ, предусмотренный программой.

Для внеаудиторной работы, как самостоятельный вид работы, предусмотрена проработка теоретических вопросов, камеральная обработка полевых измерений и выполнение отчета по практике.

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

**1.2. Аннотация программы учебной практики (изыскательской практики (геологической))**

Программа геологической практики (далее – программа практики) предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью геологической практики является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ОПК-1, ОПК-5, определяемых ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство. Основными задачами геологической практики являются закрепление и углубление полученных теоретических знаний, приобретение практических навыков полевого изучения горных пород (грунтов), геологического строения территории, выявление возможных причин изменения свойств пород и пространственного распределения отложений под влиянием природных факторов и деятельности человека.

В программе практики показано, что геологическая практика имеет общую трудоемкость 2 зачетные единицы, относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Геология», «Механика грунтов», «Строительные материалы», «Основания и фундаменты», «Технологические процессы в строительстве».

Тип практики: изыскательская практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание геологической практики, которая включает следующие разделы: «Полевой: Знакомство с местом проведения практики; Рекогносцировочное обследование объекта; Составление плана глазомерной съемки; Производство шурфов; Изучение геологического строения района», «Камеральный: Построение геологолитологической колонки; Построение инженерно-геологического разреза; Изучение геологического строения района (Брянского региона)», «Отчет по учебной геологической практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (очная и заочная ускоренная формы обучения: 2 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 4 семестр - дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 8 дней.

### **1.3. Аннотация программы учебной практики (ознакомительной практики)**

Программа ознакомительной практики (далее – программа практики) предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью ознакомительной практики является достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенции ОПК-3, определяемой ФГОС ВО направления подготовки 08.03.01 Строительство.

В программе практики показано, что ознакомительная практика имеет общую трудоемкость 1 зачетную единицу, относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Введение в специальность», «Технология возведения зданий и сооружений», «Основы проектирования строительных конструкций», «Строительные материалы», «Основы архитектуры и строительных конструкций».

Тип практики: ознакомительная практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание ознакомительной практики, которая включает следующие разделы: «Ознакомление с объектом строительства», «Сбор данных на объекте строительства», «Камеральная обработка полученных данных», «Отчет по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (очная форма обучения: 2 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 4 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 4 дня.

### **1.4. Аннотация программы учебной практики (ознакомительной практики (по строительным машинам))**

Программа ознакомительной практики (далее – программа практики) предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью ознакомительной практики (по строительным машинам) является закрепление, углубление и расширение теоретических знаний, практических навыков и умений, полученных при изучении дисциплины Б1.В.14 «Строительные машины», которые необходимы для формирования компетенции ПК-10.

В программе практики показано, что ознакомительная практика (по строительным машинам) имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и

взаимосвязана с дисциплинами: «Строительные машины», «Технология возведения зданий и сооружений».

Тип практики: ознакомительная практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание ознакомительной практики, которая включает следующие разделы: «Подготовительный период», «Полевой период», «Отчет по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (очная форма обучения: 2 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 4 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

### **1.5. Аннотация программы производственной практики (исполнительской практики)**

Программа исполнительской практики предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью проведения исполнительской практики является ознакомление с технологией строительства (содержания, ремонта) зданий и сооружений, работой производственных предприятий, получение профессиональных умений и навыков, т.е. приобретение студентом рабочей профессии и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6.

В программе практики показано, что исполнительская практика имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к части, определяемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Технологические процессы в строительстве», «Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ», «Реконструкция зданий, сооружений и застройки», «Технология возведения зданий и сооружений», «Технология возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона», «Проектирование современных инженерных сетей».

Тип практики: исполнительская практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Ознакомление с предприятием, его организационной структурой», «Анализ нормативно-правовых документов, регулирующих строительное производство», «Изучение и анализ технологи выполнения земляных работ, опалубочных работ, арматурных работ, бетонных работ, кирпичной кладки, отделочных работ, штукатурных и малярных работ», «Изучение объемно-планировочных и конструктивных решений объектов строительства», «Отчет по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (очная форма обучения: 4 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 6 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 4 недели.

### **1.6. Аннотация программы производственной практики (технологической практики)**

Программа технологической практики предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью проведения технологической практики является ознакомление с технологией строительства (содержания, ремонта) зданий и сооружений,

работой производственных предприятий и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

В программе практики показано, что технологическая практика имеет общую трудоемкость 9 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Технологические процессы в строительстве», «Инженерно-геодезическое обеспечение строительномонтажных работ», «Реконструкция зданий, сооружений и застройки», «Технология возведения зданий и сооружений», «Технология возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона», «Технология и организация строительных работ при реконструкции зданий и сооружений», «Организация, управление и планирование в строительстве».

Тип практики: технологическая практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Самостоятельная проработка вопросов индивидуального задания», «Изучение структуры и производственно-хозяйственной деятельности проектной или строительной организации», «Работа в проектной или строительной организации в качестве дублера мастера (инженера)», «Подготовка и защита отчета по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (очная форма обучения: 6 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 8 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 6 недель.

### **1.7. Аннотация программы производственной практики (проектной практики)**

Программа проектной практики предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью проведения проектной практики является ознакомление с типовыми проектами, ознакомление с вопросами энергоэффективности зданий и тепловой защиты, работой проектных организаций и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-4, ПК-5.

В программе практики показано, что проектная практика имеет общую трудоемкость 3 зачетные единицы, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Технологические процессы в строительстве», «Инженерно-геодезическое обеспечение строительномонтажных работ», «Реконструкция зданий, сооружений и застройки», «Технология возведения зданий и сооружений», «Технология возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона», «Технология и организация строительных работ при реконструкции зданий и сооружений», «Организация, управление и планирование в строительстве».

Тип практики: проектная практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Самостоятельная проработка вопросов индивидуального задания», «Изучение типовой проектной документации», «Изучение вопросов теплозащиты и энергоэффективности зданий», «Подготовка и защита отчета по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (очная форма

обучения: 8 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 10 семестр – дифференцированный зачет) и контроль остаточных знаний. Продолжительность практики – 2 недели.

### **1.8. Аннотация программы производственной практики (преддипломной практики)**

Программа производственной практики (преддипломной практики) (далее – программа практики) предназначена для подготовки бакалавров очной и заочной форм обучения по направлению 08.03.01 Строительство. В соответствии с программой практики основной целью прохождения преддипломной практики является непосредственная подготовка к самостоятельной работе в первичной должности, предусмотренной для молодых специалистов типовыми номенклатурами должностей строительных (эксплуатационных), научных, проектных организаций; сбор материалов для дипломного проектирования, углубление и укрепление теоретических знаний выбор и обоснование темы и структуры бакалаврской работы и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и навыков, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1 – ПК-10.

В программе практики показано, что преддипломная практика имеет общую трудоемкость 6 зачетных единиц, относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Современные материалы для ремонтно-строительных работ», «Технологические процессы в строительстве», «Инженерно-геодезическое обеспечение строительно-монтажных работ», «Проектирование современных инженерных сетей», «Реконструкция зданий, сооружений и застройки», «Технология возведения зданий и сооружений», «Технология возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона», «Технология и организация строительных работ при реконструкции зданий и сооружений», «Организация, управление и планирование в строительстве». Приобретаемые в результате прохождения практики знания, умения и навыки должны быть использованы при подготовке выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы).

Тип практики: преддипломная практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание преддипломной практики. Оно определяется темой выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы) и конкретными задачами, поставленными перед студентом. В ходе практики студент должен подготовить все необходимые исходные данные для дипломного проектирования (климатическая характеристика района строительства (геологические данные), архитектурно-конструктивное решение, технологическое решение и др., оформить (если это возможно) письмо-заявку от предприятия на выполнение реальной бакалаврской работы или ее раздела, в основном завершить работу над исходным материалом проектирования. Студент должен предоставить отчет о сборе исходных данных для выполнения ВКР, подготовить и защитить отчет по практике, выступить с докладом на студенческой научно-практической конференции.

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: входной контроль, промежуточная аттестация (очная и заочная ускоренная формы обучения: 8 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 10 семестр – дифференцированный зачет). Продолжительность практики – 4 недели.