

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**  
**по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Автомобильные**  
**дороги и аэродромы»)**

**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», «Основы аэрогеодезии и инженерно-геодезические работы», «Геодезическое сопровождение строительства транспортных сооружений», «Геодезические разбивочные работы при строительстве автомобильных дорог».

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: текущий контроль, промежуточная аттестация (2 семестр – дифференцированный зачет). 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», «Изыскания и проектирование транспортных сооружений», «Дорожное грунтоведение», «Инженерно-геологическое обеспечение дорожных работ».

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: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная и заочная ускоренная формы обучения: 2 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 4 семестр - дифференцированный зачет). 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: «История транспортного строительства», «Технология и организация строительства транспортных сооружений», «Эксплуатация транспортных сооружений», «Дорожное материаловедение», «Дорожные машины и производственная база строительства».

Тип практики: ознакомительная практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание ознакомительной практики, которая включает следующие разделы: «Общая характеристика предприятия», «Состав структурных подразделений предприятия», «Номенклатура выпускаемой предприятием продукции», «Перечень производимых работ производственным предприятием», «Технология строительства дорожных конструкций», «Отчет по практике».

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

### **1.4. 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 получение профессиональных умений и навыков, т.е. приобретение студентом рабочей профессии (дорожный рабочий 2-го разряда) и достижение результатов образования на

уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-1, ПК-4, ПК-6.

В программе практики показано, что исполнительская практика имеет общую трудоемкость 9 зачетных единиц, относится к части, определяемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» и взаимосвязана с дисциплинами: «Строительные материалы», «Дорожное материаловедение», «Геодезия», «Изыскания и проектирование транспортных сооружений», «Технология и организация строительства транспортных сооружений», «Эксплуатация транспортных сооружений», «Реконструкция транспортных сооружений», «Проектирование и строительство транспортных сооружений в сложных условиях», «Контроль качества дорожных работ».

Тип практики: исполнительская практика.

Форма проведения практики: дискретно по видам практик.

В программе практики определено содержание практики, которая включает следующие разделы: «Самостоятельная проработка вопросов индивидуального задания», «Выполняемые виды дорожных работ: при возведении земляного полотна, при строительстве малых искусственных сооружений, при строительстве дорожных одежд транспортного сооружения», «Проведении работ на предприятии дорожного строительства», «Подготовка и защита отчета по практике».

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

### **1.5. 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) автомобильных дорог, работой производственных предприятий и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-4, ПК-5, ПК-6.

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: «Строительные материалы», «Дорожное материаловедение», «Геодезия», «Изыскания и проектирование транспортных сооружений», «Технология и организация строительства транспортных сооружений», «Эксплуатация транспортных сооружений», «Реконструкция транспортных сооружений», «Проектирование и строительство транспортных сооружений в сложных условиях», «Контроль качества дорожных работ».

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 дорожной строительной или эксплуатационной организации», «Работа в дорожно-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: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная форма обучения: 6 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 8 семестр – дифференцированный зачет). Продолжительность практики – 6 недель.

### **1.6. 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 проектной документацией, сбор исходных данных для проектирования автомобильных дорог и достижение результатов образования на уровнях знаний, умений и владений, которые необходимы для формирования компетенций ПК-2, ПК-3, ПК-7.

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: «Изыскания и проектирование транспортных сооружений», «Технология и организация строительства транспортных сооружений», «Эксплуатация транспортных сооружений», «Реконструкция транспортных сооружений», «Проектирование и строительство транспортных сооружений в сложных условиях», «Контроль качества дорожных работ».

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», «Ознакомление с нормативной и проектной документацией», «Подготовка и защита отчета по практике».

В соответствии с программой практики и учебным планом к формам контроля освоения практики относятся: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная форма обучения: 8 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 10 семестр – дифференцированный зачет). Продолжительность практики – 2 недели.

### **1.7. 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 дорожно-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-7.

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: «Строительные материалы», «Дорожное материаловедение», «Геодезия», «Дорожные машины и производственная база строительства», «Изыскания и проектирование транспортных сооружений», «Технология и организация строительства транспортных сооружений», «Эксплуатация транспортных сооружений», «Реконструкция транспортных сооружений», «Проектирование и строительство транспортных сооружений в сложных условиях», «Контроль качества дорожных работ», «Организация, планирование, управление предприятиями дорожного комплекса». 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 (продольные профили земляного полотна, климатическая характеристика района строительства, схематический план дороги, покิโลметровая (попикетная) ведомость объемов земляных работ, характеристика грунта, паспорта болот 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: текущий контроль, промежуточная аттестация (очная и заочная ускоренная формы обучения: 8 семестр – дифференцированный зачет; заочная форма обучения: 10 семестр – дифференцированный зачет). Продолжительность практики – 4 недели.