

**Специальность** 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

**Специализация** Управление техническим состоянием железнодорожного пути

**Форма обучения** Заочная

**Дисциплина** Б2.Б.02 (П) Производственная практика, практика по получению профессиональных

навыков и опыта профессиональной деятельности

**Цели освоения дисциплины:**

**1.1** Целью производственной практики, практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является: закрепление и расширение теоретических знаний и навыков, полученных при обучении в университете, в период учебной деятельности.

Задачами практики является: формирование профессиональных навыков и компетенций, ознакомление студентов с основами их профессиональной деятельности., изучение нормативно-правовых документов, необходимых для осуществления строительства железных дорог, мостов и транспортных тоннелей.

**Формируемые компетенции:**

**ОК-5:** способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях, разрабатывать алгоритмы их реализации и готовностью нести за них ответственность, владением навыками анализа учебно-воспитательных ситуаций, приемами психической саморегуляции

**ОК-6:** готовностью использовать нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности

**ОК-7:** готовностью к кооперации с коллегами, работе в коллективе для достижения общего результата, способностью к личностному развитию и повышению профессионального мастерства, умением разрешать конфликтные ситуации, оценивать качества личности и работника, проводить социальные эксперименты и обрабатывать их результаты, учиться на собственном опыте и опыте других

**ПК-1:** способностью разрабатывать проекты и схемы технологических процессов строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации железнодорожного пути, мостов, тоннелей, метрополитенов, а также их обслуживания, с использованием последних достижений в области строительной науки

**ПК-2:** способностью осуществлять контроль качества используемых на объекте строительства материалов и конструкций

**ПК-3:** способностью планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений и метрополитенов

**ПК-7:** способностью обосновывать принимаемые инженерно-технологические решения

**ПК-8:** умением организовывать работу профессиональных коллективов исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации производства и труда, организовывать работу по повышению квалификации персонала

**ПК-11:** умением планировать размещение технологического оборудования, техническое оснащение и организацию рабочих мест, выполнять расчет производственных мощностей и загрузку оборудования по действующим методикам

**ПК-12:** способностью разрабатывать и вести техническую документацию по строительству объекта для последующей передачи заказчику

**ПК-15:** способностью формулировать технические задания на выполнение проектно-изыскательских и проектно-конструкторских работ в области строительства железных дорог, мостов, транспортных тоннелей и других сооружений на транспортных магистралях, метрополитенов

**ПК-19:** способностью оценить проектное решение с учетом требований безопасности движения поездов, экологической защиты окружающей среды, правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда

**Планируемые результаты обучения:**

**Знать**

ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений и метрополитенов

**Уметь**

планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов, тоннелей, других искусственных сооружений и метрополитенов

**Владеть**

способностью планировать, проводить и контролировать ход технологических процессов и качество строительных и ремонтных работ в рамках текущего содержания железнодорожного пути, мостов

**Содержание дисциплины:**

**Раздел 1.** Подготовительный

**Раздел 2.** Основной

**Раздел 3.** Оформительский

**Раздел 4.** Заключительный

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** При аудиторной работе изучения курса предлагается использование следующих форм: лекции и практические занятия, обсуждение и проигрывание реальных ситуаций, деловые игры, развивающая диагностика, тренинговые технологии, кейс-стади, а также активную самостоятельную работу студентов, направляемую преподавателем

**Формы текущего контроля успеваемости:** опрос, тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (5)

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ