

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 16:38:07

Уникальный программный ключ:

750e77999b51c1a1c5b713a79c30950a-f032814fae919138f73a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Специализация Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Форма обучения заочная

Дисциплина: Б2.Б.05(Пд) Производственная практика, преддипломная практика

**Цели освоения дисциплины:** Целью производственной практики, преддипломной практики является комплексная самостоятельная инженерно-экономическая разработка, отвечающая современным требованиям транспортного строительства и направленная на решение конкретной технической проблемы, состоящая из расчетно-пояснительной записки и графической части.

### 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

**ОК-8:** осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладанием высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности

**ОПК-9:** способностью использовать навыки проведения измерительного эксперимента и оценки его результатов на основе знаний о методах метрологии, стандартизации и сертификации

**ОПК-10:** способностью применять современные программные средства для разработки проектно-конструкторской и технологической документации

**ОПК-14:** владением основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения транспортной Безопасности

**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 и нормативам

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

**ПК-15:** способностью формулировать технические задания на выполнение проектно-исследовательских 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

**ПК-21:** способностью ставить задачи исследования, выбирать методы экспериментальных работ, анализировать результаты научных исследований и научных исследований и делать окончательные выводы на их основе

**ПК-22:** способностью совершенствовать строительные нормы и технические условия, опираясь на современные достижения науки и передовых науки и передовых технологий в области общего и транспортного строительства

**ПК-23:** способностью использовать для выполнения научных исследований современные средства измерительной и вычислительной техники

**ПК-24:** способностью всесторонне анализировать и представлять результаты научных исследований, разрабатывать практические рекомендации по их использованию в профессиональной деятельности

**ПК-25:** способностью выполнить математическое моделирование объектов и процессов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований

### Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:** актуальные научные проблемы в области исследования; разработку методов и инструментов проведения исследований и анализ их результатов по специальности 23.05.06 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей"

**Уметь:** формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний в области специальности 23.05.06 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей"

**Владеть:** общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными и профессионально специализированными компетенциями, согласно образовательной программы по специальности 23.05.06 "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей"

### Содержание дисциплины:

Раздел 1. Подготовительный

Раздел 2. Основной

Раздел 3. Заключительный

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

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** текущий опрос по темам, отчёты по практическим и лабораторным работам, отчет по заданиям в малых группах, тестирование, контрольная работа.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (6).

**Трудоемкость дисциплины:** 18 ЗЕТ.

