

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 10:14:05

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4e579e1095bce6032814fce919138f73a4ce0cad5

## 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.04 (Н) Производственная практика, научно-исследовательская работа

### Цели освоения дисциплины:

Цель производственной практики, научно-исследовательской работы: научить студентов грамотно выполнять научно-исследовательскую работу, проводить научное исследование и анализировать полученные результаты. Задачами учебной практики является: экспериментальные методы, предполагающие активное эксплуатационную и ремонтную деятельность объектов строительства железных дорог, мостов и транспортных тоннелей.

### Формируемые компетенции:

**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

### Знать

актуальные научные проблемы в области исследования; разработку методов и инструментов проведения исследований и анализов их результатов; организационно-управленческие модели процессов, явлений и объектов, оценки и интерпретации результатов; методы поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.

### Уметь

формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний в области управления и экономики; выбирать необходимые методы исследований, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования; обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом данных, имеющихся в научной литературе отечественных и зарубежных авторов; Представлять итоги проделанной работы, полученные в результате прохождения практики, в виде рефератов (обзор литературы), статей, отчетов оформленных в соответствии с действующими требованиями

### Владеть

навыками самостоятельного планирования и проведения научных исследований; навыками ведения библиографической работы и привлечением современных информационных технологий; методами презентации научных результатов на научных семинарах и конференциях с привлечением современных технических средств

### Содержание дисциплины:

**Раздел 1.** Подготовительный

**Раздел 2.** Основной

**Раздел 3.** 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-стадии, а также активную самостоятельную работу студентов, направляемую преподавателем

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

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

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ