

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

Аннотация рабочей программы дисциплины

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Специальность: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей

Должность: Директор филиала
Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути

Дата подписания: 19.04.2021 13:17:07
Форма обучения: очная Б2.О.01 (У) Учебная практика, проектно-технологическая практика

Уникальный программный ключ:

(геодезическая)
750e77997000631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Целью учебной практики является: закрепление и расширение теоретических знаний и навыков, полученных при обучении в университете в период учебной деятельности, ознакомление студентов с методами и технологией строительных процессов при возведении железнодорожного пути, искусственных сооружений.

Формируемые компетенции

ПКО-1: способен организовывать и выполнять инженерные изыскания транспортных путей и сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерно-геологические работы

ПКО-1.3. методами работы с геодезическим оборудованием при проектировании плана и профиля на месте строительства железнодорожного пути и мостового перехода;

ПКО-1.4. способен проводить гидрометрическое обследование местности и оформлять результаты согласно нормативной документации

ПКО-1.5. способен проводить инженерно-геологические работы на местности и оформлять результаты согласно нормативной документации

Планируемые результаты обучения:

Знать:

методы проверки несущей способности конструкций;

- правовые основы метрологии, стандартизации и сертификации в области строительства; геодезические

приборы и правила работы с ними, способы обработки материалов геодезических съёмок

Уметь:

- выполнять статические и прочностные расчёты транспортных сооружений;

- осуществлять техническое обслуживание железнодорожного пути и искусственных сооружений;

- определять потенциальные угрозы и действия, влияющие на защищённость объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта и обеспечивать выполнение мероприятий по транспортной безопасности на этих объектах.

Владеть:

- методами и средствами технических измерений, приемами использования стандартов и других нормативных документов при оценке, контроле качества и сертификации продукции;

- методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности трудовых коллективов;

приемами оценки опасностей и вредностей производства;

- техникой геодезических измерений

Содержание практики:

Этап 1 Подготовительный. Формирование индивидуальных заданий по практике;

Этап 2 Основной. Ведение дневника практики. Приобретение практических навыков работы с геодезическими приборами, овладение техникой геодезических измерений. Обработка и анализ собранных данных, выполнение индивидуального задания по практике.

Этап 3 Заключительный. Подведение итогов практики; оформление отчета о прохождении практики; зачёт с оценкой.

Виды учебной работы: практические работы, самостоятельная работа

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: разбор конкретной ситуации

Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой (2)

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕТ.