

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 11:55:46

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cbb7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## 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.О.01(У) Учебная практика, проектно-технологическая практика (геодезическая).

**Цели освоения дисциплины:** 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. Задачами учебной практики является: формирование профессиональных навыков и компетенций, приобретение навыков работы с геодезическими приборами, овладение техникой геодезических измерений.

### Формируемые компетенции:

**ПКО-1.** Способен организовывать и выполнять инженерные изыскания транспортных путей и сооружений, включая геодезические, гидрометрические и инженерно-геологические работы.

**Индикатор:** 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:

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### 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 защищенность 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 дисциплины:

Раздел 1: Этап 1. Подготовительный.

Раздел 2: Этап 2. Основной.

Раздел 3: Этап 3. Заключительный.

Виды учебной работы: консультация, самостоятельная работа

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** самостоятельные работы, выполнение индивидуального задания от руководителя практики университета, заполнение дневника по практике.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (2).

**Трудоемкость дисциплины:** 6 ЗЕТ.