

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 15:39:00

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45c0b7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

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.