

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б2.В.01(У) Учебная практика (технологическая практика)

Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль: Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью учебной практики является:

- систематизация, обобщение и углубление теоретических знаний,
- формирование у обучающихся навыков и приобретение первоначального практического опыта в области телекоммуникаций,
- формирование практических умений, универсальных (УК) и общепрофессиональных компетенций (ОПК) профиля на основе изучения работы организаций ТКС.

Вид практики – учебная практика, (технологическая практика)

Способы проведения практики - стационарная, выездная.

Практика проводится в том числе в форме практической подготовки

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Организует выполнение технологических процессов при проектировании, эксплуатации, техническом обслуживании, монтаже, текущем ремонте и модернизации телекоммуникационных систем и сетей (ТКСС) железнодорожного транспорта на основе знаний о физических принципах и об особенностях функционирования компонентов телекоммуникационных систем и сетей

ПК-1.2 Применяет методы инженерных расчётов параметров работы элементов и устройств телекоммуникационных систем и сетей железнодорожного транспорта и сетей ТКСС

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

Правила ТБ при работе на линии и в производственных цехах, меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях.

Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации

Требования по безопасности движения поездов; методы обеспечения безопасности и безотказности систем ТКС железнодорожного транспорта

Уметь:

Применять на практике знания об устройстве, принципах действия, технических характеристиках, конструктивных особенностях элементов и устройств телекоммуникационных систем и сетей железнодорожного транспорта для выполнения работ по текущему ремонту, модернизации, техническому обслуживанию, эксплуатации и испытаниям в соответствии с правилами технического обслуживания, ремонта и производства элементов и устройств телекоммуникационных систем и сетей железнодорожного транспорта

Выполнять работы при испытании линейных устройств воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи

Проводить необходимые расчеты

Владеть:

Методиками получения и анализа технических данных, показателей и результатов работы телекоммуникационных систем и сетей железнодорожного транспорта, обобщения и систематизации их

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.