

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.30 Теоретические основы автоматики и телемеханики

Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

формирование у студентов компетенций, теоретических знаний и практических умений и навыков в хозяйстве электрификации и электроснабжения на железнодорожном транспорте по разделам интеллектуальных систем, систем автоматического и телемеханического управления, устройств и элементов автоматки

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

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-4 Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов

ОПК-4.10 Выполняет анализ и синтез элементов и устройств автоматизированных систем управления и телемеханики

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

элементную базу, виды и принципы действия дискретных элементов и устройств автоматизированных систем

Уметь:

использовать методы инженерных расчётов, и анализа характеристик дискретных элементов устройств автоматизированных систем

Владеть:

методами синтеза и проектирования схмотехнических решений устройств автоматизированных систем

Трудоёмкость дисциплины/практики: 6 ЗЕ.