

УИД: 09.03.02-23-4-ИСТ6.plmmlx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.09.2023 09:49:10
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.05 Компьютерные сети и распределенные вычисления
Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Обеспечить инженерную подготовку студентов в области передачи информационных сообщений по компьютерным сетям.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-2 Способен проектировать программное обеспечение

ПК-2.1 Использует существующие типовые решения и шаблоны проектирования программного обеспечения

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

принципы организации информационных сетей, структуру сетей и систем передачи данных;
теоретические основы современных информационных сетей;
методы коммутации информации, методы ее адресации;
сетевые программные и технические средства информационных сетей.

Уметь:

оценивать основные показатели компьютерных информационных сетей;
квалифицированно пользоваться современной научно-технической информацией в области телекоммуникаций;
осуществлять выбор наиболее рациональных вариантов исполнения сетей и систем передачи информации.

Владеть:

навыками проведения экспериментальных исследований с использованием физических и математических моделей, конфигурирования сети и ее основных элементов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.