

УИТ: 09.03.02-23-2-ИСТ6.plmmlx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.08.2023 09:17:20
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.