

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.В.19 Основы автоматизации деятельности предприятия и управления ресурсами

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 обучающихся в области проектирования и эксплуатации автоматизированных информационных систем

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-5 Способен организовывать мониторинг и контроль функционирования инфокоммуникационных систем и сервисов

ПК-5.1 Разрабатывает алгоритмы и скрипты для проведения обработки данных контроля и мониторинга функционирования инфокоммуникационных систем, оценки качества услуг с учетом используемых технологий и особенностей их реализации

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- цели построения корпоративных систем
- особенности построения математических и имитационных моделей
- ГОСТы и нормативные документы
- задачи и правила внедрения прикладных информационных систем

Уметь:

- разрабатывать алгоритмы и скрипты для проведения обработки данных
- эксплуатировать современное электронное оборудование и информационно-коммуникационные технологии
- строить математические и имитационные модели

-использовать в работе ГОСТы и нормативные документы

Владеть:

- способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика, рассчитывать экономический эффект
- навыками описания прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач
- особенности составления технического задания, расчета экономической эффективности

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.