

УдТ: 09.03.02-24-1-ИСТ6.plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.05.2024 15:18:58  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.17 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-2 Способен проектировать программное обеспечение

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

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: 5 ЗЕ.