

УдТ: 09.04.02-24-1-ИСТмКИС plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.05.2024 15:08:00

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б1.В.ДВ.02.02 Системный анализ и цифровое управление в сложных системах**

Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

формирование системного мышления, навыков применения обучающимися системного подхода и общей адаптации к работе со слабо структурированными и сильно связанными объектами.

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

Индикаторы достижения компетенций

ПК-1 Способен управлять разработкой и разрабатывать компьютерное программное обеспечение

ПК-1.1 Выявляет проблемы организации, связанные с программным обеспечением

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные задачи системного анализа ; методы декомпозиции сложных систем; методы структурного анализа и синтеза; основные показатели и критерии оценки эффективности работы сложных систем; методы количественного и качественного оценивания систем, этапы формализации прикладных задач с использованием системного подхода и методов математическо-го моделирования.

Уметь:

применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач.

Владеть:

применения базового инструментария системного анализа для решения теоретических и практических задач;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.