

УдТ: 09.04.02-23-2-ИСТмИТО plm.plx
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.09.2023 17:08:49
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики
Б.В.ДВ.02.02 Организационные и технические принципы управления в сложных системах
Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии
Специализация/профиль: Цифровые технологии в образовании

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины "Организационные технические принципы управления в сложных системах" является формирование профессиональных компетенций реализующих способности: анализа, синтеза, верификация, оптимизация, прогнозирование качества процессов функционирования корпоративных информационных систем; обеспечения бесперебойной работы сети; создание перспективных проектов в области применения информационных технологий.

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

ПК-6 Способен осуществлять цифровую трансформацию образовательной организации на документационном, техническом и административном уровне

ПК-6.1 Разрабатывает методологическую документацию и локальные нормативные акты образовательного учреждения с использованием информационных технологий в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

ПК-6.2 Формирует требования к программному обеспечению для управления процессами или административными регламентами образовательного учреждения

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

- основы конфигурационного управления; технологии подготовки и проведения презентаций;
- принципы организации и функционирования современных инфокоммуникационных систем; основные теории и концепции стратегического планирования;
- основы управления ресурсами информационных систем; принципы работы и организацию современных корпоративных информационных систем; возможности аппаратных и программных средств, используемых в КИС;
- характеристики основных отечественных и мировых решений в области КИС.

Уметь:

- анализировать входные данные; планировать работы в проектах в области ИТ; работать с системой контроля версий;
- работать с системой контроля версий;
- проводить анализ основных параметров работы корпоративной информационной системы, прогнозирование качества процессов функционирования КИС; оценивать и сравнивать различные проектные решения;
- проводить верификацию принятых;
- проводить анализ основных параметров работы корпоративной информационной системы, прогнозирование качества процессов функционирования КИС; оценивать и сравнивать различные проектные решения;
- проводить верификацию принятых решений;

Владеть:

- навыками проведения анализа параметров функционирования корпоративной информационной системы;
- верификации проектных решений; прогнозирования качества процессов функционирования КИС;
- документирования проектных решений в области КИС;
- деловой коммуникации и настройки сети.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.