

УдТ: 09.04.02-23-2-ИСТТМКИС plm.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранн Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.09.2023 16:43:01  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б2.В.01(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)**  
**Специальность/направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии**  
**Специализация/профиль: Корпоративные информационные системы**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью учебной (технологической) практики является закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний и приобретение первоначальных практических навыков в решении конкретных проблем в области информационных систем и технологий.

Задачи учебной (технологической) практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний по прослушанным за время обучения в университете дисциплинам;
- формирование профессиональных навыков принятия решений по профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- отработка технологических навыков разработки программ пригодных для практического применения;
- формирование навыков разработки методик использования программных средств;
- получение навыков по инсталляции программных и аппаратных обеспечения информационных и автоматизированных систем.

Вид практики: учебная, технологическая (проектно-технологическая).

Способы проведения практики: стационарная.

Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

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

ПК-1 Способен анализировать системные проблемы обработки информации на уровне БД, подготавливать предложения по перспективному развитию БД

ПК-1.1 Выявляет проблемы организации, связанные с информационным обеспечением и особенностями установленных БД

ПК-1.2 Прогнозирует состояние и осуществляет планирование по развитию БД в организации

ПК-2 Способен руководить проектированием программного обеспечения

ПК-2.1 Применяет методы и средства проектирования программных интерфейсов

ПК-2.2 Взаимодействует с подразделениями организации в рамках процесса проектирования программного обеспечения, структур БД, программных интерфейсов

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Разрабатывает проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определяет основные направления работ, управляет проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Анализирует этапы жизненного цикла проекта, этапы разработки и реализации проекта, методы разработки и управления проектами

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- алгоритмы обработки данных с использованием современных интеллектуальных технологий;
- Основы математического моделирования процессов и объектов

**Уметь:**

- разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства для решения профессиональных задач;
- применять математические методы при решении прикладных задач

**Владеть:**

- программными средствами для разработки оригинальных алгоритмов и программных средств для решения профессиональных задач;

навыками разработки математических моделей процессов и объектов при решении задач профессиональной деятельности.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.