

УдТ: 09.04.01-23-3-ИВТм.plz.plx  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.09.2023 11:49:04  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.О.13 Управление проектированием информационных систем**

**Специальность/направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: АСОИУ на транспорте**

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

Формирование универсальных и общепрофессиональных компетенций реализующих способности управлять проектом, организовывать и руководить работой команды, разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования.

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

**Индикаторы достижения компетенций**

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-3.1 Организует коллектив разработчиков и организует работу коллектива с применением эффективных методов руководства коллективом для достижения поставленной цели

УК-3.2 Вырабатывает командную стратегию управления коллективом для достижения поставленных целей

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

**Знать:**

- этапы жизненного цикла проекта,
- методы разработки и управления проектами,
- методики формирования коллектива разработчиков,
- методы эффективного руководства коллективами,
- аппаратные средства и платформы систем обработки информации и автоматизированного проектирования.

**Уметь:**

- организовывать работу коллектива и применять эффективные методы руководства коллективом для достижения поставленной цели,
- анализировать техническое задание,
- разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования.

**Владеть:**

- методиками разработки и управления проектом,
- методами организации и управления коллективом для достижения поставленных целей,
- навыками составления технической документации по использованию и настройке компонентов программно-аппаратного комплекса.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.