

## 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.