

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики****Б1.О.21 Управление ИТ-проектами****Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии****Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте****Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся знаний, умений и навыков (соответствующего уровня сформированности компетенций) в области современных методов искусственного интеллекта в результате последовательного изучения содержательно связанных между собой разделов (тем) учебных занятий.

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

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1 Управляет командой, временем, стоимостью, качеством и рисками проекта на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.2 Контролирует выполнение всех этапов и результатов проекта, использует методы экономической оценки его эффективности

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

- нормативно-правовую базу, регулирующую деятельность по управлению проектами;
- методы документирования ИТ-проекта на всех стадиях жизненного цикла;
- особенности работы команды ИТ-проекта;
- технологические и функциональные стандарты, регламентирующие качество программных средств;
- программно-технических средства, информационные продукты и услуг, которые могут использоваться в рамках ИТ-проектов;

**Уметь:**

- работать с нормативными документами и опираться на них в решении задач управления ИТ-проектами;
- осуществлять документационное сопровождение процесса управления ИТ-проектами;
- работать в коллективе по реализации ИТ-проектов;
- применять методы оценки качества и надежности программных средств при управлении ИТ-проектами;
- анализировать рынок программных продуктов, технических средств, информационных продуктов и услуг для выбора оптимальных проектных решений;
- презентовать ИТ-проекты и проводить обучение пользователей в рамках реализации данных проектов.

**Владеть:**

- технологиями работы с документами, связанными с управлением ИТ-проектами;
- методиками командной работы в ИТ-проектах;
- инструментальными средствами, позволяющими управлять ИТ-проектами;

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.