

## Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

### Б2.О.01(У) Учебная практика (ознакомительная практика)

Специальность/направление подготовки: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Специализация/профиль: Информационные системы и технологии на транспорте

### Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Цель учебной практики, ознакомительной практики - закрепление, расширение и углубление теоретических знаний, полученных при обучении, приобретение практических профессионально необходимых навыков самостоятельной работы, выработка умений применять их при решении конкретных задач.

Вид практики – учебная.

Тип практики – ознакомительная

Способ проведения – стационарная.

Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.

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

#### Индикаторы достижения компетенций

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;

ОПК-1.2 Применяет методы математического анализа и моделирования для обоснования принятия решений в профессиональной деятельности

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-2.1 Определяет способы решения стандартных задач на основе принципов работы современных информационных технологий

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

##### Знать:

методы математического анализа и моделирования; новейшие достижения и перспективы развития информационных технологий и систем; аппаратные средства и основы управления персональным компьютером, применяющимся для создания программ;

##### Уметь:

Применять методы математического анализа и моделирования для обоснования принятия решений в профессиональной деятельности; Применять современные информационные технологии и программные средства.

##### Владеть:

применения математического анализа и моделирования для проектирования, построения и эксплуатации комплексных информационных систем.

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.