

УдТ: 23.04.01-22-2-ТТТм.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 15.02.2025 15:11:38

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.О.08 Математическое моделирование в профессиональной деятельности**

**Специальность/направление подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов**

**Специализация/профиль: Транспортная логистика**

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

Целью дисциплины является формирование компетенций в области математического моделирования в профессиональной деятельности.

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-1 Способен ставить и решать научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных и математических моделей с учетом последних достижений науки и техники

ОПК-1.2 Использует естественно-научные и математические модели для решения научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности

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

##### **Знать:**

Принципы математического анализа и моделирования.

##### **Уметь:**

Использовать естественно-научные математические модели для решения научно-технических задач.

##### **Владеть:**

Навыками решения научно-технических задач в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.