

УдТ: 09.03.01-24-1-ИВТ6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.03.2024 13:17:01

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.О.09 Линейная алгебра и аналитическая геометрия**

**Специальность/направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Специализация/профиль: Проектирование АСОИУ на транспорте**

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

Цель изучения дисциплины «Линейная алгебра и аналитическая геометрия» - формирование компетенций и знаний базисных понятий математики, методов, применяемых при изучении естественнонаучных, общепрофессиональных, специальных дисциплин и в практической деятельности

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

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

ОПК-1.1 Применяет методы высшей математики для решения задач профессиональной деятельности

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

##### **Знать:**

основные понятия линейной алгебры и аналитической геометрии.

##### **Уметь:**

решать стандартные профессиональные задачи с применением методов линейной алгебры и аналитической геометрии.

##### **Владеть:**

навыками построения математических моделей профессиональных задач и содержательной интерпретации полученных результатов.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.