

УдТ: 09.03.01-23-2-ИВТ6.plm.xls

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 29.08.2025 09:13:02

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.08 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.