

УдТ: 15.03.06-23-4-МРП6.pln.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 11.09.2025 10:25:17

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.О.11 Инженерная и компьютерная графика**

**Специальность/направление подготовки: 15.03.06 Мехатроника и робототехника**

**Специализация/профиль: Проектирование робототехнических систем**

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

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов пространственного воображения, конструкторско-геометрического мышления, способности к анализу и систему пространственных форм предметов и отношений между ними на основе графических модулей пространства, освоение технологии и методологии выполнения графических работ на компьютере.

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-5 Способен работать с нормативно-технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью, с учетом стандартов, норм и правил;

ОПК-5.1 Разрабатывает нормативно-техническую документацию с учетом стандартов, норм и правил

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

##### **Знать:**

Методики использования современные средства автоматизированного проектирования и машинной графики при проектировании систем и их отдельных модулей, а также для подготовки конструкторско-технологической документации

##### **Уметь:**

Анализировать и создавать конструкторско-технологической документации с помощью средств машинной графики

##### **Владеть:**

Методами создания графических объектов с применением современные средства автоматизированного проектирования и машинной графики при проектировании систем и их отдельных модулей

Трудоёмкость дисциплины/практики: 7 ЗЕ.