

УдТ: 20.03.01-23-3-ТБ6.plm.plx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2023 11:21:01

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики

Б1.О.14 Инженерная и компьютерная графика

Специальность/направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Специализация/профиль: Транспортная безопасность

Цели освоения дисциплины (модуля) / практики

Целью освоения дисциплины является изучение методов изображения геометрических фигур, способов решения позиционных и метрических задач; развитие у будущего специалиста пространственного мышления; выработка знаний и навыков, необходимых будущему специалисту для выполнения и чтения технических чертежей с использованием информационных технологий.

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

Индикаторы достижения компетенций

ОПК-1 Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;

ОПК-1.4 Разрабатывает графическую техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД, в том числе с использованием пакетов прикладных программ для автоматизированного построения модели деталей техники

В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен

Знать:

основные требования ЕСКД при выполнении технологической и проектно-конструкторской документации

основные приемы разработки документации с помощью графического пакета «Компас»

Уметь:

Выполнять построение изображений для проектирование объектов, выполнять чертежи, в том числе с использованием компьютерных технологий

применять основные требования ЕСКД при выполнении проектно-конструкторской документации, в том числе с использованием компьютерных технологий

Владеть:

Методами построения изображений и навыками применения автоматизированных компьютерных технологий в соответствии с нормативной документацией.

Основными приемами разработки и выполнения изображений с использованием средств автоматизации проектирования.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.