

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.03.2023 08:26:48

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b15ea819d7bc11d2f098d2f3e86a810b



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА  
Автономная некоммерческая организация высшего образования  
АНО ВО МПА ВПА

## Компьютерная графика

### Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 27.03.02 Управление качеством

Форма обучения **очно-заочная**

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	8	8	8	8
Практические	10	10	10	10
Итого ауд.	18	18	18	18
Контактная работа	18	18	18	18
Сам. работа	52	52	52	52
Часы на контроль	2	2	2	2
Итого	72	72	72	72

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель изучения дисциплины заключается в развитии у студентов пространственного мышления для дальнейшего овладения общеинженерными и специальными техническими дисциплинами, дать знания и привить навыки выполнения и чтения изображений предметов на основе требований ЕСКД.
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	ФТД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Теория автоматического управления и управление техническими системами
2.1.2	Инженерная графика
2.1.3	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
2.1.4	Методы оптимальных решений
2.1.5	Статистика
2.1.6	Учебная практика (ознакомительная практика)
2.1.7	Теория автоматического управления и управление техническими системами
2.1.8	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.3	Производственная практика (преддипломная практика)

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**УК-1.1: Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации, применяет методики системного подхода для решения профессиональных задач**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- образование проекционных чертежей;
3.1.2	- основные требования ЕСКД;
3.1.3	- построение линий сечения геометрических фигур плоскостью;
3.1.4	- правила условных обозначений соединения деталей (разъемных и неразъемных);
3.1.5	- обозначения качества поверхности
3.1.6	- условности изображения различных деталей (резьбы, зубчатых колес и т.д.);
3.1.7	- основы проектирования изделий
3.1.8	- правила выполнения основной надписи чертежа и составление спецификации чертежа сборочной единицы
3.1.9	- методы простановки размеров.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- применять знания ЕСКД и ГОСТов при выполнении графических работ;
3.2.2	- читать машиностроительные чертежи;
3.2.3	- работать с ГОСТами
3.2.4	- разрабатывать требование к поверхностям детали и изделию
3.2.5	- назначать допуски на размеры
3.2.6	- читать сборочные чертежи изделий
3.2.7	- изображать на чертежах размеры
3.2.8	- пользоваться информационными системами
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- построением аксонометрического изображения детали;
3.3.2	- выполнением изображений различных соединений деталей;
3.3.3	- выполнением эскизов деталей;
3.3.4	- выполнением чертежей общего вида сборочной единицы;

3.3.5	- методами назначения требования к поверхностям детали
3.3.6	- методами назначения допусков на размеры
3.3.7	- методами разработки требований к изделию
3.3.8	- пользоваться информационными системами
3.3.9	- навыками работы с чертёжным инструментом
3.3.10	- навыками работы с информационными системами.