

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.03.2022 08:56:33

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b75ea819d7b511d21098d2f3e86a810b1



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА

Автономная некоммерческая организация высшего образования

АНО ВО МПА ВПА

# Инженерная графика

## Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 27.03.02 Управление качеством

Форма обучения **заочная**

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12	12	12	12
Сам. работа	58	58	58	58
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	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	История
2.2.2	Социология
2.2.3	Теория менеджмента
2.2.4	Физика
2.2.5	Информационная культура
2.2.6	Статистика
2.2.7	Экология
2.2.8	Математическое моделирование систем и процессов
2.2.9	Теоретическая механика
2.2.10	Основы обеспечения качества
2.2.11	Производственная практика (технологическая практика)
2.2.12	Средства и методы управления качеством
2.2.13	Теория автоматического управления и управление техническими системами
2.2.14	Основы компьютерного моделирования
2.2.15	Базы данных
2.2.16	Информационные аналитические системы
2.2.17	Материаловедение
2.2.18	Методы и средства измерений, испытаний и контроля
2.2.19	Планирование и организация эксперимента
2.2.20	Системы автоматизированного проектирования
2.2.21	Стратегический менеджмент
2.2.22	Технология конструкционных материалов
2.2.23	Электронный документооборот
2.2.24	Инновационный менеджмент
2.2.25	Квалиметрия
2.2.26	Производственный менеджмент
2.2.27	Управление проектами
2.2.28	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.29	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.30	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.