

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.06.2022 22:40:08
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b75ea819d7bc11d21098d2f3e86a810b1



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

Технология конструкционных материалов

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	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	90	90	90	90
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины является обучение студентов пониманию важности конструкционных материалов в производстве изделий; научить студентов разрабатывать процессы производства конструкционных материалов; осуществлять выбор производственного процесса изготовления конструкционных материалов, показать связь конструкционных материалов с качеством продукции, с планированием вида мощности производств; получить навыки оценки производственных альтернатив использования различных материалов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.07
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы обеспечения качества
2.1.2	Производственная практика (технологическая практика)
2.1.3	Средства и методы управления качеством
2.1.4	Теория автоматического управления и управление техническими системами
2.1.5	Математическое моделирование систем и процессов
2.1.6	Теоретическая механика
2.1.7	Инженерная графика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	
2.2.2	
2.2.3	Инновационный менеджмент
2.2.4	Квалиметрия
2.2.5	Производственный менеджмент
2.2.6	Управление проектами
2.2.7	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2.2.8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.9	Производственная практика (преддипломная практика)

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

ПК-1: Способен проводить анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий

ПК-1.2: Оценивает влияние качества материалов, сырья, полуфабрикатов на качество готовой продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	основные понятия в области процессов обработки материалов
3.1.2	состав и структуру конструкционных материалов
3.1.3	основы производства конструкционных материалов
3.2	Уметь:
3.2.1	осуществлять выбор конструкционных материалов для изготовления изделий
3.2.2	оценивать качество конструкционных материалов
3.2.3	оценивать качество конструкционных материалов
3.3	Владеть:
3.3.1	по обоснованию выбора конструкционных материалов
3.3.2	по выбору методов и технологий изготовления изделий
3.3.3	по разработке схем технологического процесса обработки конструкционных материалов