

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.03.2023 08:26:51
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b75ea819d76c11d2f098d2f3e86a810b1



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

Метрологический контроль и надзор

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 27.03.02 Управление качеством

Форма обучения **очно-заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	17	17	17	17	34	34
Практические	17	17	34	34	51	51
Итого ауд.	34	34	51	51	85	85
Контактная работа	34	34	51	51	85	85
Сам. работа	36	36	20	20	56	56
Часы на контроль	2	2	37	37	39	39
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является изучение нормативно-методических и организационных основ, выполнение практических работ по метрологии, стандартизации, сертификации.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Всеобщее управление качеством
2.2.2	Инспекционный контроль качества
2.2.3	Консалтинг в управлении качеством
2.2.4	Методы испытаний композитных конструкций
2.2.5	Системы менеджмента качества
2.2.6	Статистические методы в управлении качеством
2.2.7	Технология получения композиционных материалов
2.2.8	Виды и модели испытаний продукции на соответствие
2.2.9	Имитационное моделирование в управлении качеством
2.2.10	Материаловедение
2.2.11	Методы и средства измерений, испытаний и контроля
2.2.12	Организация и проведение экспертизы качества
2.2.13	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)
2.2.14	Сертификация систем качества
2.2.15	Технология и организация производства, продукции и услуг
2.2.16	Технология конструкционных материалов
2.2.17	Измерение и анализ эффективности и качества
2.2.18	Планирование и организация эксперимента
2.2.19	Производственный менеджмент
2.2.20	Технология разработки нормативной документации
2.2.21	Технология разработки технических регламентов
2.2.22	Экспертиза товаров и услуг
2.2.23	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.24	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-1.1: Контролирует поступающие материалы, сырье, полуфабрикаты на соответствие требованиям нормативной документации

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

ПК-1.3: Использует методики измерений, контроля и испытаний материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий

ПК-2: Способен к проведению испытаний новых и модернизированных образцов продукции

ПК-2.3: Применяет измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений и испытаний изготавливаемых изделий

ПК-4: Способен осуществлять инспекционный контроль качества продукции (работ, услуг)

ПК-4.2: Подготавливает и оформляет решения (рекомендации) о приостановлении выпуска продукции (работ, услуг)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-основы техники измерений параметров технических систем, методы обработки результатов измерений, способы выражения и методы измерения погрешностей, принципы и методы передачи размера единиц, виды измерительных средств и калибровочных работ;

3.1.2	-содержание законов: «О защите прав потребителей», «Об обеспечении единства измерений», « О техническом регулировании» и другие нормативно-правовые акты в области стандартизации, сертификации и метрологии.
3.2	Уметь:
3.2.1	-разрабатывать поверочные схемы и выбирать методы калибровки
3.2.2	рабочих средств измерений, проводить градуировочные и калибровочные
3.2.3	работы;
3.2.4	-проводить обработку результатов измерений, определение и расчет
3.2.5	погрешностей для различных видов измерений, измерительных приборов и систем;
3.2.6	-выполнять работы по документированию деятельности в области стандартизации, сертификации и метрологии;
3.2.7	-применять на практике Международную систему единиц.
3.3	Владеть:
3.3.1	-нормативно-технической документацией в части законодательной метрологии;
3.3.2	-современными методами контроля качества продукции и её сертификации;
3.3.3	-статистическими методами обработки и оценки погрешностей измерений.