

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.03.2023 08:26:40
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b15ea819d7b511d21098d213e86a810b1



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

Информационные технологии в управлении качеством и защита информации Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 27.03.02 Управление качеством

Форма обучения **очно-заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 6 (3.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|-----|
| | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Практические | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Итого ауд. | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Контактная работа | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Сам. работа | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Часы на контроль | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Подготовка выпускника-разработчика СМК, способного к работе в области обеспечения и управления качеством и сертификации с использованием существующих и новых средств и методов управления качеством, учитывающих в своей деятельности экономические и экологические аспекты. Готовность выпускника к поиску и получению новой информации, необходимой для решения задач менеджера и инженера в сфере интеграции знаний применительно к своей области, к активному участию в инновационной деятельности предприятия, к открытому обмену информацией; готовность к самообучению и постоянному профессиональному самосовершенствованию. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Математическое моделирование систем и процессов |
| 2.1.2 | Информационная культура |
| 2.1.3 | Статистика |
| 2.1.4 | Информатика |
| 2.1.5 | Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) |
| 2.1.6 | Студент в среде e-learning |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Основы компьютерного моделирования |
| 2.2.2 | Прогнозирование и планирование |
| 2.2.3 | Статистические методы в управлении качеством |
| 2.2.4 | Базы данных |
| 2.2.5 | Информационные аналитические системы |
| 2.2.6 | Планирование и организация эксперимента |
| 2.2.7 | Электронный документооборот |
| 2.2.8 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 2.2.9 | Производственная практика (преддипломная практика) |

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

| |
|--|
| ОПК-6: Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения |
| ОПК-6.2: Разрабатывает и использует алгоритмы и программы пригодные для практического применения в сфере своей профессиональной деятельности |
| ОПК-6.3: Использует языки программирования и среды разработки для систем управления различного уровня |
| ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-7.1: Понимает современную архитектуру информационных систем, основные принципы использования информационного обеспечения в профессиональной деятельности |
| ОПК-7.2: Использует современные информационные технологии, методы и средства контроля, диагностики и управления для решения задач профессиональной деятельности |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | -Нормативно-правовую базу управления качеством продукции; |
| 3.1.2 | -Основы философии управления качеством; |
| 3.1.3 | -Модели построения систем качества, направленных на экономию ресурсов. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | -Применять основные положения философии управления качеством для разработки и внедрения эффективных систем менеджмента качества; |
| 3.2.2 | -Проводить корректирующие и предупреждающие мероприятия, направленные на улучшение качества; |
| 3.2.3 | -Консультировать сотрудников по организации действий, направленных на не-прерывное улучшение качества. |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | -Принципами проектного подхода и работы в команде; |

| | |
|-------|--|
| 3.3.2 | -Владеть современными методами проектирования систем менеджмента качества. |
|-------|--|