

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.03.2022 08:56:35
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b15ea819d7b511d21098d2f3e86a810b1



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

Статистика

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 27.03.02 Управление качеством

Форма обучения **заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | 4 (2.2) | | Итого | |
|---|---------|-----|---------|-----|-------|-----|
| | Неделя | | Неделя | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 |
| Контактная работа | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 |
| Сам. работа | 60 | 60 | 59 | 59 | 119 | 119 |
| Часы на контроль | 36 | 36 | 37 | 37 | 73 | 73 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 | 216 | 216 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Целью изучения курса по дисциплине «Статистика» является формирование у студентов целостного представления о принципах изучения массовых явлений, об изменениях в социально-экономических процессах, знание методов построения и анализа основных статистических показателей и умение их использовать в профессиональной деятельности, знание основных методов обработки и анализа данных наблюдения и эксперимента, определение места статистики в системе общественных наук, изучение методологии и системы построения статистических показателей статистики отраслей и секторов экономики, овладение основами современных статистических методов для применения полученных знаний при изучении других социально-экономических дисциплин и решения конкретных вопросов. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Математика |
| 2.1.2 | Физика |
| 2.1.3 | Информатика |
| 2.1.4 | История |
| 2.1.5 | Социология |
| 2.1.6 | Инженерная графика |
| 2.1.7 | Студент в среде e-learning |
| 2.1.8 | Философия |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Математическое моделирование систем и процессов |
| 2.2.2 | Теоретическая механика |
| 2.2.3 | Информационные технологии в управлении качеством и защита информации |
| 2.2.4 | Производственная практика (технологическая практика) |
| 2.2.5 | Основы компьютерного моделирования |
| 2.2.6 | Прогнозирование и планирование |
| 2.2.7 | Статистические методы в управлении качеством |
| 2.2.8 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |
| 2.2.9 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена |
| 2.2.10 | 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 |
| УК-1.2: | Анализирует и систематизирует разнородные данные, оценивает эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности |
| УК-1.3: | Имеет навыки научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | об обработке данных (материалов) статистического наблюдения |
| 3.1.2 | о построении статистических графиков и таблиц |
| 3.1.3 | о массивах статистических данных |
| 3.1.4 | об осуществлении консалтинговых услуг заказчиком и потребителям обобщенной статистической информации |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | правильно понимать происходящие вокруг нас события |
| 3.2.2 | проводить анализ с помощью обобщающих показателей и методов статистического моделирования и прогнозирования |
| 3.2.3 | организовать сплошное и несплошное наблюдение |

| | |
|------------|---|
| 3.2.4 | строить статистические графики и таблицы |
| 3.2.5 | анализировать массивы статистических данных |
| 3.2.6 | исчислять и интерпретировать статистические показатели |
| 3.2.7 | формулировать выводы, вытекающие из проведенного анализа |
| 3.3 | Владеть: |
| 3.3.1 | современных методов сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных |
| 3.3.2 | современных методик расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне |
| 3.3.3 | самостоятельной работой, самоорганизацией организацией выполнения поручений |