

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карпов Евгений Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 31.08.2021 23:48:39

Уникальный программный ключ:

34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e5b75ea819d7b5c11d2f098d2f3e86a810b1



МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА

Автономная некоммерческая организация высшего образования

АНО ВО МПА ВПА

Математические методы и информационные технологии в психологии

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план	44.03.02 Психолого-педагогическое образование Направленность (профиль) Психология образования
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	заочная

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	Неделя		14			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4	8	8
Практические	4	4	8	8	12	12
Итого ауд.	8	8	12	12	20	20
Контактная работа	8	8	12	12	20	20
Сам. работа	60	60	87	87	147	147
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью изучения дисциплины является изучение возможностей математических и информационных методов в реализации
1.2	профессиональной деятельности психолога и получение практических навыков использования математических методов и современных информационных технологий в работе психолога.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математическая статистика
2.1.2	Студент в среде E-learning
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Экспериментальная психология
2.2.2	Производственная практика (преддипломная практика)
2.2.3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
2.2.4	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

ПК-24: способностью осуществлять сбор и первичную обработку информации, результатов психологических наблюдений и диагностики

:
принципы поиска адекватных задачам психологического исследования методов математической статистики

ОПК-13: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

:
методами математической обработки данных педагогических исследований

ПК-24: способностью осуществлять сбор и первичную обработку информации, результатов психологических наблюдений и диагностики

:
математическими методами для обработки данных психологических исследований
самостоятельно производить расчеты наиболее простых и употребительных в психологии методов математической обработки

ОПК-13: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

:
самостоятельно производить расчеты наиболее простых и употребительных в психологии методов математической обработки;

ОПК-2: готовностью применять качественные и количественные методы в психологических и педагогических исследованиях

:
использовать методы психологической и педагогической диагностики для решения профессиональных задач
теоретические основы информатики и вычислительной техники

ОПК-13: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

:
принципы поиска и выбора адекватных задачам педагогического исследования методов

ОПК-2: готовностью применять качественные и количественные методы в психологических и педагогических исследованиях

:
навыками использования математических методов для обработки данных

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
теоретические основы информатики и вычислительной техники	
принципы поиска и выбора адекватных задачам педагогического исследования методов	
принципы поиска адекватных задачам психологического исследования методов математической статистики	
3.2	Уметь:
использовать методы психологической и педагогической диагностики для решения профессиональных задач	
самостоятельно производить расчеты наиболее простых и употребительных в психологии методов математической обработки;	
самостоятельно производить расчеты наиболее простых и употребительных в психологии методов математической обработки	
3.3	Владеть:
навыками использования математических методов для обработки данных	
методами математической обработки данных педагогических исследований	
математическими методами для обработки данных психологических исследований	