

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.06 Математика

Код и наименование направления подготовки, профиля: 37.03.01 Психология, Психологическое консультирование и коучинг

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Планируемые результаты освоения дисциплины

1.1. Дисциплина Б1.О.06 Математика обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикатор
ОПК-2	Способен применять методы сбора, анализа и интерпретации эмпирических данных в соответствии с поставленной задачей, оценивать достоверность эмпирических данных и обоснованность выводов научных исследований	Применяет методы математико-статистической обработки и оценки достоверности результатов

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ трудовые или профессиональные действия	Код компонента компетенции	Результаты обучения
	ОПК-2.2	<p>на уровне знаний:</p> <p>о математических идеях, понятиях и методах, включенных в программу курса;</p> <p>фундаментальных математических понятиях с примерами их применений;</p> <p>элементов теории вероятностей; элементов математической статистики;</p> <p>основных понятий и фактов математической логики;</p> <p>применяемые в рамках психологии математические методы</p> <p>на уровне умений:</p> <p>правильного понимания и грамотного употребления математических терминов;</p> <p>решать задачи, иллюстрирующие основные понятия и методы, включенные в программу;</p> <p>применять знания, полученные в ходе изучения</p>

		курса, для принятия практических решений в профессиональной сфере и повседневной жизни на уровне навыков: навыки логического мышления; формальной записи и обработки информации; сбора, систематизации и обработки результатов исследований.
--	--	---

Объём дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ак.часа/108 астр.ч (4 з.е.), из которых 28 ак.ч. (21 астр.ч.) выделены на практические занятия, 78 ак.ч. (58,5 астр.ч.) на самостоятельную работу и 36 ак.ч. (27 астр.ч.) на контроль.

Структура дисциплины:

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости ⁴ , промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
Очная форма обучения								
Тема 1	Матричный и векторный анализ, элементы аналитической геометрии	35			9		26	Контрольная работа, Опрос
Тема 2	Элементы финансовой математики.	36			10		26	Опрос, Контрольная работа, Диспут,
Тема 3	Элементы теории вероятностей и математической статистики	35			9		26	Опрос, Контрольная работа, Диспут,
Консультация		2						
Промежуточная аттестация						36		Экзамен
Всего:		144			28	36	78	

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен в 1 семестре проводится в форме ответов на теоретические вопросы по билетам.

Основная литература:

1. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. Изд. 11-е. М.: ИД Юрайт, 2016. <https://biblio-online.ru/book/B2992076-CE1B-4D30-B342-95F917819B67> (дата обращения: 26.03.2022).
2. Мхитарян В.С. Статистика. Юрайт, 2016. <https://biblio-online.ru/book/8B223896-5381-4624-B8AB-F179B8E4C027> (дата обращения: 26.03.2022).