Аннотация к рабочей программе дисциплины
Математические методы в психологии
основной образовательной программы высшего образования (специалитет)
по специальности 37.05.01 Клиническая психология,
направленность (профиль) подготовки: Клинико-психологическое консультирование и психотерапия

Кафедра: медицинской биофизики

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов целостной системы знаний в области математической статистики, умений и навыков корректного применения статистических методов для анализа и обработки экспериментальных данных в профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций: ОПК-1, ОПК-3.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 ООП ВО (индекс Б1.О.15).

Дисциплина изучается в 3 семестре на 2 курсе обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных компетенций (ОПК):

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
				знать	уметь	владеть
1	ОПК-1	Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	ИД-1 ОПК-1. Осуществление научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	принципы и методы осуществления научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.	навыками осуществления научного исследования в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии.

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны		
				знать	уметь	владеть
2	ОПК-3	Способен применять надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.	ИД-1 ОПК-3. Применение надежных и валидных способов количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.	надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.	применять надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.	навыками применения надежных и валидных способов количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины.

4. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины
1	ОПК-1, ОПК-3	Основы теории вероятностей.
2	ОПК-1, ОПК-3	Описательная статистика.
3	ОПК-1, ОПК-3	Аналитическая статистика.