

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат : ba60661853ff4e4ed072e96f287dec042ccdeda6

Владелец : Бельский Сергей Михайлович

Действителен с 31.10.2022 по 31.01.2024

## «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ»

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины.

**Цель изучения курса** – освоение методологии моделирования экспериментов в психологии; изучение основных математических методов анализа экспериментальных данных психологического исследования; знакомство с пакетом анализа данных на компьютере (в MS Excel), получение необходимых практических навыков по применению математических методов в психологии.

В процессе освоения дисциплины студент готовится к решению следующих профессиональных **задач**:

- формирование у студентов умения работать с экспериментальными психологическими методиками и тестами;
- формирование умения обрабатывать результаты экспериментальных исследований с помощью различных математических методов;
- формирование умений самостоятельно анализировать и интерпретировать полученные результаты.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Математические методы в психологии» относится к Блоку 1 обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавра. Дисциплина «Математические методы в психологии» носит комплексный характер и находится в неразрывной связи с такими дисциплинами как «Математика», «Математическая статистика», «Информационные технологии в психологии» и обеспечивает изучение дисциплин, связанных с использованием математических методов, таких как «Экспериментальная психология», «Практикум по психологической диагностике», «Дифференциальная психология».

Полученные навыки могут использоваться для обработки различных экспериментальных данных при подготовке контрольных и курсовых работ по изучаемым дисциплинам и выпускных квалификационных работ.

### 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы бакалавриата, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

В результате освоения учебной дисциплины обеспечивается формирование следующих компетенций общепрофессиональной:

- Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии (ОПК -1).

Наименование и код компетенции (Результаты освоения программы бакалавриата)	Индикатор достижения компетенций Составляющие результатов освоения Показатели оценивания (знания, умения, навыки)
--	---

Способен осуществлять научное исследование в сфере профессиональной деятельности на основе современной методологии (ОПК -1)	<b>Знать:</b> современные концепции картины мира, их основополагающие принципы и содержание; основные научно-теоретические и прикладные аспекты естественных, общественных, гуманитарных наук и философии; гуманистические ценности современной цивилизации; содержание принципов гуманизма, свободы и демократии
	<b>Уметь:</b> формулировать и анализировать проблемы на основе сформированного мировоззрения и достижений естественных, общественных, гуманитарных наук и философии; структурировать имеющиеся знания и самостоятельно овладевать новыми; самостоятельно формулировать гуманистические ценности современного общества; оценивать и применять содержание принципов гуманизма, свободы и демократии в современном обществе.
	<b>Владеть:</b> владение основными достижениями естественных, общественных, гуманитарных наук и философии; оперировать полученными знаниями и навыками в процессе анализа социально-общественного и культурно-исторического устройства общества; владеть практическими навыками и применять знания в процессе участия в совершенствовании и развитии общества

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, в том числе контактная работа обучающихся с преподавателем: лекционные занятия 14 часов, практические занятия 20 часов, консультативные занятия 22 часа, форма контроля зачет (4 часа).

Самостоятельная работа 12 часов

### Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, в том числе контактная работа с преподавателем: лекционные занятия 8 часов, практические занятия 10 часов, консультативные занятия 22 часов форма контроля – зачет (4 часа).

Самостоятельная работа 28 часов