

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.04 МАТЕМАТИКА

**Наименование образовательной программы: Психология служебной деятельности**

**Код и наименование специальности:** 37.05.02 «Психология служебной деятельности», специализация «Морально-психологическое обеспечение служебной деятельности».

**Форма обучения:** очная

**Планируемые результаты обучения:** умеет получать, обрабатывает информацию с помощью математического аппарата, обобщает и интерпретирует полученную информацию Владеет навыками использования полученной информации адекватно поставленной задаче. Результативно анализирует полученную информацию в соответствии с задачей.

**Объем дисциплины:** по очной форме обучения на 1 курсе в 1 семестре, общая трудоемкость 108 часов (3 ЗЕТ). Дисциплина реализуется частично с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ). По очной форме обучения на контактную работу с преподавателем выделено 50 академических часов, из них 16 часов лекционных занятий, в том числе 6 часов осваивается в дистанционном формате, с использованием электронного курса, 32 часа практических занятий, в том числе 4 часа осваивается в дистанционном формате, с использованием электронного курса, и 22 часа выделено на самостоятельную работу обучающихся.

**Структура дисциплины:** Тема 1 Элементы линейной алгебры. Тема 2 Основы математического анализа. Тема 3 Теория вероятностей. Тема 4 Элементы математической статистики.

**Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен

#### Основная литература:

1. Введение в высшую математику : учебник и практикум для вузов / М. Б. Хрипунова [и др.] ; под общей редакцией М. Б. Хрипуновой, И. И. Цыганок. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15087-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511397>.

2. Павлюченко Ю. В. Высшая математика для гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / Ю. В. Павлюченко, Н. Ш. Хассан ; под общей редакцией Ю. В. Павлюченко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 238 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7037-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510651>.

3. Седых И. Ю. Высшая математика для гуманитарных направлений : учебник и практикум для вузов / И. Ю. Седых, Ю. Б. Гребенщиков, А. Ю. Шевелев. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 443 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04161-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511276>.