

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

---

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС  
Кафедра информатики и математики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ПСИХОЛОГИИ И ОСНОВЫ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Б1.О.22

ИТ в психологии и ОП

*краткое наименование дисциплины*

по специальности: 37.05.02 Психология служебной деятельности  
специализация: «Морально-психологическое обеспечение служебной  
деятельности»

квалификация выпускника: Психолог

форма обучения: очная

Год набора - 2021

**Автор–составитель:**

Старший преподаватель кафедры информатики и математики СИУ– филиала  
РАНХиГС В.Н.Храпов

Новосибирск, 2021

### 1. Цель освоения дисциплины:

Сформировать компетенции, направленные на применение основных математических и статистических методов, стандартных статистических пакетов для обработки данных, полученных при решении различных профессиональных задач

### 2. План курса:

Раздел 1. Практические аспекты применения информационных технологий в психологии

Тема 1.1. Технологии обработки текстовой информации.

Тема 1.2. Технологии обработки табличной информации.

Раздел 2. Статистическая обработка профессионально-ориентированных данных

Тема 2.1. Обзор прикладных программ статистической обработки данных.

Тема 2.2. Статистические расчёты в табличном процессоре MS Excel.

Тема 2.3. Основы программирования на языке VBA

### 3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Тема (раздел)		Методы текущего контроля успеваемости
Раздел 1	Практические аспекты применения информационных технологий в психологии	Практические задания
Раздел 2	Статистическая обработка профессионально-ориентированных данных	Практические задания

Форма промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с учебным планом –зачет.

Промежуточная аттестация проводится по итогу выполнения всех заданий.

Для получения зачёта необходимо в процессе изучения дисциплины выполнить все практические и контрольные работы, как в аудитории, так и домашние.

Необходимы учебные материалы и задания содержатся в онлайн-курсе в СДО Академия.

### 4. Основная литература

1. Калмыкова, С. В. Работа с таблицами в Microsoft Excel: учебно-методическое пособие для вузов / С. В. Калмыкова, Е. Ю. Ярошевская, И. А. Иванова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 136 с. — ISBN 978-5-8114-7368-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159478> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Бессонова, И. А. Основные принципы и концепции программирования на языке VBA в Excel: учебное пособие / И. А. Бессонова, С. Н. Белоусова. — 2-е изд. — Москва: ИНТУИТ, 2016. — 191 с. — ISBN 978-5-9963-0258-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100287> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Кудинов, Ю. И. Практикум по основам современной информатики: учебное пособие / Ю. И. Кудинов, Ф. Ф. Пашенко, А. Ю. Келина. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1152-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167922> — Режим доступа: для авториз. пользователей.