

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, очно-заочная

Год набора – 2022

**Автор – составитель:**

ст. препод. кафедры информатики и математики В.Н. Храпов

Новосибирск, 2021 г.

### **1. Цель освоения дисциплины:**

Сформировать компетенцию в области нейропсихологии ОПК – 3: Способен применять основные математические и статистические методы, стандартные статистические пакеты для обработки данных, полученных при решении 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> (дата обращения: 15.02.2022). — 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> (дата

обращения: 15.02.2022). — 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> (дата обращения: 15.02.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.