

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС
Образовательная программа «Психология служебной деятельности»

**Обязательный минимум освоения учебной дисциплины
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПСИХОЛОГИИ»**

Старший преподаватель кафедры психологии С.Г. Плотников, plotnikow@siu.ranepa.ru

I. В ходе освоения дисциплины студентом должны быть выполнены и сданы:

1. Лабораторная работа № 1, №2 (по 13 баллов каждая);
2. Практические задания №1-№10 (расчет критериев) (4 балла каждое)
3. Выступление на семинаре (4 балла);

II. По окончании изучения дисциплины студент должен продемонстрировать:

1. Знания основных понятий математической статистики и теории вероятности, методов одномерного и многомерного анализа данных, методы параметрической и непараметрической статистики
2. Умения анализировать данные эмпирических исследований, использовать многомерный анализ данных при конструировании и адаптации тестов, психологически интерпретировать полученные статистические результаты
3. Навыки построения и проверки психологических гипотез; статистической обработки результатов психодиагностики, расчета статистических критериев
4. Способность решать задачи обработки данных полученных в ходе психологических исследований.

III. Аттестация по дисциплине будет происходить следующим образом

- Экзамен в форме теста, состоящего из 60 вопросов по содержанию курса (единичный выбор, множественный выбор, краткий ответ, соотношение, группировка)
- Итоговый опрос- обратная связь по курсу (5 вопросов)

IV. Итоговая отметка студента будет рассчитываться следующим образом / или выставляться по следующим критериям:

итоговая оценка по дисциплине складывается из оценки за экзамен (30 баллов), и выполнения заданий текущего контроля знаний (70 баллов).

100-балльная шкала	5-балльная шкала
0 - 50	Неудовлетворительно
51 – 64	Удовлетворительно
65 – 84	Хорошо
85– 100	Отлично

V. Краткий перечень обязательных учебно-методических материалов для подготовки к экзамену.

1. **Гусев А.Н. Психологические измерения** : теория, методы : учеб. пособие для студентов вузов / А. Н. Гусев, И. С. Уточкин. - Москва : Аспект Пресс, 2011. - 319 с. – То же [Электронный ресурс]. — Доступ из ЭБС «IPRbooks». - Режим доступа :<http://www.iprbookshop.ru/8868.html>, требуется авторизация (дата обращения : 26.10.2020). - Загл. с экрана.

2. **Ермолаев-Томин О.Ю. Математические методы в психологии** : учеб. для бакалавров / О. Ю. Ермолаев-Томин. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва :Юрайт, 2016. - 511 с.

3. **Математические методы в психологии: Практикум** / Сост. С. Г. Плотников, – Новосибирск: СИУ-РАНХиГС, 2017.

4. **Наследов А.Д. Математические методы психологического исследования. Анализ и интерпретация данных** 392 с., любое издание.

5. **Сидоренко Е.В. Методы математической обработки в психологии** любое издание