

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.О.18 Методы прикладной статистики для социологов

**Наименование образовательной программы:** *Социальная структура, социальные институты и процессы*

**Код и наименование специальности:** 39.03.01 «Социология»

**Форма обучения:** *очная*

**Планируемые результаты освоения дисциплины:** знает о целеполагании как процессе осмысления своей деятельности (в т.ч. учебной), постановке целей и их достижения; современных методах самоорганизации и саморазвития; знает основные источники информации и базы данных, методологию и методику получения социологической информации, а также основные методы и приемы деловых коммуникаций в профессиональной деятельности в сфере социологии. Умеет проводить самоанализ для построения индивидуальной траектории саморазвития; преодолевать сопротивление внешней среды при построении личной траектории развития; знает основные источники информации и базы данных, методологию и методику получения социологической информации, а также основные методы и приемы деловых коммуникаций в профессиональной деятельности в сфере социологии. Демонстрирует самомотивацию для построения личной траектории развития; владеет методологией, методами и организационными технологиями получения, обработки, использования, хранения и передачи социологической информации, методами, навыками и приемами деловых коммуникаций в профессиональной деятельности в сфере социологии.

**Объем дисциплины:** общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. (144 а.ч.), количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся: 1. очная форма обучения: лекции – 36 а.ч., практические занятия – 36 а.ч., самостоятельная работа – 34 а.ч., консультации – 2 а.ч., контроль – 36 а.ч.

**Структура дисциплины:** *Тема 1. Статистика: история и функции в гуманитарном знании; Тема 2. Фундаментальные категории в прикладной статистике. Шкалирование; Тема 3. Ранжирование как способ одномерного измерения; Тема 4-5. Измерение в социологии. Одномерные шкалы социальных установок; Тема 6. Проективные методы как способ социологического измерения; Тема 7-8. Выборка: основные понятия, виды выборки; Тема 9. Выборка: расчет выборки, ошибка выборки; Тема 10. Описательная статистика; Тема 11. Виды статистических переменных и их статистические характеристики; Тема 12. Представление данных; Тема 13. Основные понятия, используемые в процедурах математической обработки данных; Тема 14-15. Критерии значимости. Критерии различия; Тема 16. Критерии значимости. Критерии изменений; Тема 17. Статистическое оценивание с использованием критериев согласия; Тема 18. Оценка взаимозависимостей и функциональной связей; Тема 19-20. Методы многомерного анализа.*

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**Основная литература:**

1. Толстова, Ю. Н. Математическая статистика для социальных работников : учебник и

практикум для среднего профессионального образования / Ю. Н. Толстова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05038-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/453894>

2. Толстова, Ю. Н. Математическая статистика для социологов : учебник и практикум для вузов / Ю. Н. Толстова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03244-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469137>