

Аннотация к рабочей программе дисциплине
Направление подготовки: 39.04.01 «Социология»
(уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Социология управления и кадровый менеджмент

Форма обучения: очно-заочная

1. **Наименование дисциплины** - «Методология работы с большими данными»

2. **Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Цель освоения дисциплины: формирование у студентов навыков по обработке, анализу и систематизации социальной информации, использованию методов описательной статистики и изучения связей между номинальными признаками

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способностью использовать углубленные специализированные теоретические знания, практические навыки и умения для организации научных и научно-прикладных исследований, учебного процесса, экспертной, аналитической и консалтинговой деятельности (в соответствии с профилем магистратуры) (ПК-11);
- способностью свободно пользоваться современными методами сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации (в соответствии с профилем магистратуры) для постановки и решения организационно-управленческих задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности (ПК-12)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения
<ul style="list-style-type: none">• способностью использовать углубленные специализированные теоретические знания, практические навыки и умения для организации научных и научно-прикладных исследований, учебного процесса, экспертной, аналитической и консалтинговой деятельности (в соответствии с профилем магистратуры) (ПК-11);	Знать: особенности обработки и анализа больших данных; основные программы обработки статистической информации; выборочный метод в социологических исследованиях; математические методы анализа данных; описательную статистику и особенности изучения связей между номинальными признаками

<ul style="list-style-type: none"> • способностью свободно пользоваться современными методами сбора, обработки и интерпретации комплексной социальной информации (в соответствии с профилем магистратуры) для постановки и решения организационно-управленческих задач, в том числе находящихся за пределами непосредственной сферы деятельности (ПК-12) 	<p>Уметь:</p> <p>применять методы анализа больших данных к изучению социальных явления и процессов; анализировать и обобщать социальную информацию; представлять результаты конкретного социологического исследования</p> <p>Владеть навыками анализа, систематизации социальной информации; методикой и техникой сбора первичной данных; техникой организации работы с большими данными; навыками измерения социальных характеристик, формирования структуры выборки, статистической обработки результатов измерений; математическими методами как средствам познания социальных явлений</p>
---	---

3. Указание места дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б.1.В. ДВ. 02. 01 «Методология работы с большими данными» относится к вариативной части Блока 1 программы магистратуры и изучается на втором курсе в 3 семестре. Учебная дисциплина «Методология работы с большими данными» дает возможность расширения и углубления знаний, умений и навыков в области описательной статистики, методологии анализа связей между номинальными признаками

Компетенции, формируемые дисциплиной, находят отражение в параллельно изучаемых дисциплинах «Новые направления социологической теории», «Современные теории социологии управления и кадрового менеджмента», «Стратегический менеджмент», «Инновационный менеджмент».

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономически часов

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет - 3 з.е. (108 академических часов).

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№	Тема (разделы) дисциплины
1.	Раздел 1. Большие данные в социологии: понятие, классификация, исследовательские процедуры
2.	Раздел 2. Методы работы с большими данными
	Раздел 3. Математическая статистика и анализ данных
3.	Раздел 3. Специфика анализа больших данных. Подготовка отчета

Форма промежуточной аттестации: экзамен