

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

15 июня 2023 г., протокол УМС №5

## **МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН**

### **Статистические методы в управлении рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Государственного и муниципального управления и управления персоналом</b>	
Учебный план	b380303-УП-23-1.plx 38.03.03 Управление персоналом Направленность (профиль): Кадровая политика и управление трудовой деятельностью в организации	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>9 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	324	Виды контроля в семестрах: экзамены 1, 2
в том числе:		
аудиторные занятия	96	
самостоятельная работа	165	
часов на контроль	63	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	Неделя		17 2/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16	32	32
Практические	32	32	32	32	64	64
Итого ауд.	48	48	48	48	96	96
Контактная работа	48	48	48	48	96	96
Сам. работа	105	105	60	60	165	165
Часы на контроль	27	27	36	36	63	63
Итого	180	180	144	144	324	324

Программу составил(и):

*к.э.н., Старший преподаватель, Гардт Александр Александрович*

Рабочая программа дисциплины

**Статистические методы в управлении**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 955)

составлена на основании учебного плана:

38.03.03 Управление персоналом

Направленность (профиль): Кадровая политика и управление трудовой деятельностью в организации  
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Государственного и муниципального управления и управления персоналом**

Зав. кафедрой доцент, к.э.н., Хадасевич Н.Р.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью освоения дисциплины «Статистические методы в управлении» является дать студентам необходимые знания, умения и навыки в области общей теории статистики, социально-экономической статистики и статистики финансов, то есть обучение студентов основным методам и приемам статистики при сборе данных, их обработке, анализе и интерпретации, привить навыки самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности, а так же приобретение компетентности в области изучения социально-экономических явлений и процессов методами статистики.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.04
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Дисциплина «Социально-экономическая статистика» относится к базовой части профессионального цикла для подготовки бакалавров по направлению 38.03.03 «Управление персоналом». Она является одной из фундаментальных дисциплин, формирующих профессиональное мышление и дающая выпускнику инструментарий для практической работы. Требованиям к предварительной подготовки обучающегося по дисциплине является знание школьной программы следующих дисциплин: Алгебра, обществознание.
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Теория и практика принятия управленческих решений
2.2.2	Учебная практика, ознакомительная практика
2.2.3	Аналитическая деятельность в управлении персоналом
2.2.4	Экономика и социология труда
2.2.5	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Планирование и прогнозирование

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОПК-2.1: Применяет на практике методы статистического и экономического анализа информации и данных****Знать:**

Уровень 1 | 0

**ПК-1.1: Готовит отчетную и статистическую информации по учету и движению кадров****Знать:**

Уровень 1 | 0

**ПК-3.1: Проводит анализ динамики производительности, интенсивности и эффективности труда на рабочих местах****Знать:**

Уровень 1 | 0

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	– основные понятия и категории статистики;
3.1.2	
3.1.3	- принципы изучения массовых явлений;
3.1.4	- принципы и методы организации сбора статистических данных;
3.1.5	- принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения;
3.1.6	- приемы и методы анализа статистических показателей;
3.1.7	- нормативные правовые документы, регламентирующие статистическую деятельность.
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	– использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа данных наблюдения и эксперимента;
3.2.2	
3.2.3	- рассчитывать статистические показатели характеризующие деятельность организации;
3.2.4	- интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	– навыками организации сплошного и несплошного наблюдения;

3.3.2	- приемами и методами статистики по сбору первичной информации и её первичному контролю;
3.3.3	- навыками осуществления обработки данных статистическими методами;
3.3.4	- навыками проведения статистического исследования изменений в социально-экономических процессах;
3.3.5	- навыками использования показателей для проведения статистического анализа деятельности предприятия.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Предмет, метод и организация статистики</b>					
1.1	Предмет, метод и организация статистики /Лек/	1	4	ОПК-2.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.2	
1.2	Предмет, метод и организация статистики /Пр/	1	6	ОПК-2.1	Э1	
1.3	Предмет, метод и организация статистики /Ср/	1	25	ОПК-2.1	Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1	
	<b>Раздел 2. Статистическое наблюдение</b>					
2.1	Статистическое наблюдение /Лек/	1	4	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.4	
2.2	Статистическое наблюдение /Пр/	1	8	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-3.1	Л3.3 Э2	
2.3	Статистическое наблюдение /Ср/	1	27	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-3.1	Л2.1 Л2.2Л3.2 Э2	
	<b>Раздел 3. Статистическая сводка и группировка</b>					
3.1	Статистическая сводка и группировка /Лек/	1	4	ОПК-2.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
3.2	Статистическая сводка и группировка /Пр/	1	10	ОПК-2.1 ПК-1.1	Л3.2 Э1 Э2	Контрольная работа
3.3	Статистическая сводка и группировка /Ср/	1	27	ОПК-2.1 ПК-1.1	Л2.1 Л2.2Л3.3 Э1	
	<b>Раздел 4. Графическое представление статистической</b>					
4.1	Графическое представление статистической информации /Лек/	1	4	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
4.2	Графическое представление статистической информации /Пр/	1	8	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л3.3 Э1	
4.3	Графическое представление статистической информации /Ср/	1	26	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	<b>Раздел 5. Экзамен</b>					
5.1	Экзамен /Экзамен/	1	27	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.3	
	<b>Раздел 6. Виды и формы выражения статистических показателей</b>					
6.1	Виды и формы выражения статистических показателей /Лек/	2	4	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
6.2	Виды и формы выражения статистических показателей /Пр/	2	8		Л3.3 Э1 Э2	
6.3	Виды и формы выражения статистических показателей /Ср/	2	10		Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2	
	<b>Раздел 7. Показатели вариации</b>					

7.1	Показатели вариации /Лек/	2	4	ОПК-2.1 ПК-1.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
7.2	Показатели вариации /Пр/	2	6	ОПК-2.1 ПК-1.1	Л3.4 Э2	Контрольная работа
7.3	Показатели вариации /Ср/	2	12	ОПК-2.1 ПК-1.1	Л2.1 Л2.2Л3.4 Э2	
<b>Раздел 8. Выборочное наблюдение</b>						
8.1	Выборочное наблюдение /Лек/	2	4	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
8.2	Выборочное наблюдение /Пр/	2	6	ОПК-2.1 ПК-3.1	Э1 Э2	
8.3	Выборочное наблюдение /Ср/	2	12	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л2.1 Л2.2Л3.2 Э1 Э3	
<b>Раздел 9. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений</b>						
9.1	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Лек/	2	2	ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3	
9.2	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Пр/	2	6	ПК-3.1	Л3.2 Э4 Э5	
9.3	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений /Ср/	2	14	ПК-3.1	Л2.1 Л2.2Л3.3 Э3 Э4	
<b>Раздел 10. Экономические индексы. Виды экономических индексов.</b>						
10.1	Экономические индексы. Виды экономических индексов. /Лек/	2	2	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л1.1 Л1.3 Э1 Э2	
10.2	Экономические индексы. Виды экономических индексов. /Пр/	2	6	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л2.1 Э1 Э2	
10.3	Экономические индексы. Виды экономических индексов. /Ср/	2	12	ОПК-2.1 ПК-3.1	Л2.2Л3.1 Э1 Э3	
<b>Раздел 11. Экзамен</b>						
11.1	Экзамен /Экзамен/	2	36	ОПК-2.1 ПК-1.1 ПК-3.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### 5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

### 5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Батракова Л. Г.	Социально-экономическая статистика: Учебник	Москва: Логос, 2013, <a href="http://www.iprbookshop.ru/16956">http://www.iprbookshop.ru/16956</a>	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.2	Рафикова Н. Т.	Основы статистики: Учебное пособие	Москва: Финансы и статистика, 2014, <a href="http://www.iprbookshop.ru/18824">http://www.iprbookshop.ru/18824</a>	1
Л1.3	Бурцева С. А.	Статистика финансов: Учебник	Москва: Финансы и статистика, 2014, <a href="http://www.iprbookshop.ru/18845">http://www.iprbookshop.ru/18845</a>	1
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Шерстнева Г. С.	Социальная статистика: Учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2012, <a href="http://www.iprbookshop.ru/8221">http://www.iprbookshop.ru/8221</a>	1
Л2.2	Божко В. П.	Информационные технологии в статистике: Учебное пособие	Москва: Евразийский открытый институт, 2010, <a href="http://www.iprbookshop.ru/10684">http://www.iprbookshop.ru/10684</a>	1
<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Морозова С. В.	Статистика предприятий отрасли: Учебно-методическое пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014, <a href="http://znanium.com/go.php?id=440753">http://znanium.com/go.php?id=440753</a>	1
Л3.2	Бережной В. И., Бигдай О. Б., Бережная О. В., Киселева О. А.	Статистика в примерах и задачах: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016, <a href="http://znanium.com/go.php?id=502176">http://znanium.com/go.php?id=502176</a>	1
Л3.3	Терехова Ю. С.	Учебно-методическое пособие по дисциплине Статистика (общая теория, социально-экономическая)	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016, <a href="http://www.iprbookshop.ru/61763.html">http://www.iprbookshop.ru/61763.html</a>	1
Л3.4	Гардт А. А.	Социально-экономическая статистика: методические рекомендации и задания по выполнению практических заданий и контрольных работ	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2020, <a href="https://elib.surgu.ru/local/umr/877">https://elib.surgu.ru/local/umr/877</a>	1
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>				
Э1	Сайт Госкомстата РФ <a href="http://www.rks.ru">www.rks.ru</a>			
Э2	Журнал «Вопросы экономики» ( <a href="http://www.vopreco.ru">www.vopreco.ru</a> )			
Э3	Официальный сайт Администрации г.Сургута ( <a href="http://www.admsurgut.ru/">www.admsurgut.ru/</a> )			
Э4	Правительство ХМАО-Югры ( <a href="http://www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/h">www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/h</a> )			
Э5	Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>			
<b>6.3.1 Перечень программного обеспечения</b>				
6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет (например, «Google chrome»);			

6.3.1.2	Программы для демонстрации и создания презентаций (например, «Microsoft PowerPoint»).
6.3.1.3	Программы для создания и редактирования текстовых файлов (например, «Microsoft word»).
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	
6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
6.3.2.2	Сайт Госкомстата РФ <a href="http://www.rks.ru">www.rks.ru</a>
6.3.2.3	«Российская газета» ( <a href="http://www.rg.ru">www.rg.ru</a> )
6.3.2.4	Журнал «Вопросы экономики» ( <a href="http://www.vopreco.ru">www.vopreco.ru</a> )
6.3.2.5	Официальный сайт Администрации г.Сургута ( <a href="http://www.admsurgut.ru/">www.admsurgut.ru/</a> )
6.3.2.6	Правительство ХМАО-Югры ( <a href="http://www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/h">www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/h</a> )

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	Рекомендуются инновационные компьютерные технологии, основанные на операционных системах Windows, Linux, а также интернет-ресурсы (сайты образовательных учреждений, ведомств, журналов, информационно-справочные системы, электронные учебники).
7.2	При проведении занятий в аудитории используется интерактивное оборудование (компьютер, мультимедийный проектор), что позволяет значительно активизировать процесс обучения.
7.3	Так же для проведения занятий используются микрокалькуляторы.