

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 12:50:24  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Бюджетное учреждение высшего образования**  
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2026 г., протокол УМС №5

# МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

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

Закреплена за кафедрой	<b>Менеджмента и бизнеса</b>	
Учебный план	b380302-ПрМенНефтегаз-25-1.plx 38.03.02 Менеджмент Планирование и организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>6 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах: экзамены 1
в том числе:		
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	141	
часов на контроль	27	

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	141	141	141	141
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

*д.э.н., доцент, Ширинкина Е.В.; Старший преподаватель, Собиров Б.Ш.*

Рабочая программа дисциплины

**Статистические методы в управлении**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 970)

составлена на основании учебного плана:

38.03.02 Менеджмент

Планирование и организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности  
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11 июня 2026 г., протокол УМС №5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Менеджмента и бизнеса**

Зав. кафедрой *д.э.н., доцент, Ширинкина Е.В.*

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Целью освоения дисциплины является привить студентам необходимые знания, умения и навыки в области общей теории статистики, социально-экономической статистики, а также навыками поиска, анализа и использования нормативных и правовых документов в своей профессиональной деятельности.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Математика школьного курса	
2.1.2		
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Маркетинг и бизнес-аналитика	

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-5.2: Проводит анализ и обработку крупными массивами данных, используя статистические методы в управлении**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	– современные информационные технологии и программные средства,
3.1.2	- статистические методы в управлении бизнес-процессами.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	– управлять крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ,
3.2.2	- использовать статистические методы в управлении бизнес-процессов и в экономике предприятий.

**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-5.2	Л1.1Л2.2Л3.1	
1.2	Предмет, метод и организация статистики. /Пр/	1	1	ОПК-5.2	Л1.1Л2.3Л3.1 Э5	
1.3	Предмет, метод и организация статистики. /Ср/	1	20	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1	
	<b>Раздел 2. Статистическая сводка и группировка</b>					
2.1	Статистическое наблюдение. Нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности. /Лек/	1	4	ОПК-5.2	Л1.2Л2.3 Э5	
2.2	Статистическая сводка и группировка /Пр/	1	2	ОПК-5.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э5	
2.3	Статистическая сводка и группировка /Ср/	1	32	ОПК-5.2	Л1.2Л2.2Л3.1 Э5	
	<b>Раздел 3. Средние величины и показатели вариации</b>					

3.1	Средние величины и показатели вариации /Лек/	1	4	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Э5	
3.2	Средние величины и показатели вариации /Пр/	1	2		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
3.3	Средние величины и показатели вариации /Ср/	1	18	ОПК-5.2	Л1.2Л3.1 Э5	
<b>Раздел 4. Вариационный анализ.</b>						
4.1	Вариационный анализ. Управление крупными массивами данных /Лек/	1	4	ОПК-5.2	Л1.1Л2.1 Э5	
4.2	Вариационный анализ. Управление крупными массивами данных /Пр/	1	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1 Э5	
4.3	Вариационный анализ. Управление крупными массивами данных /Ср/	1	20	ОПК-5.2	Л1.2Л3.1 Э5	
<b>Раздел 5. Анализ рядов динамики</b>						
5.1	Анализ рядов динамики /Лек/	1	1	ОПК-5.2	Л1.1 Э5	
5.2	Анализ рядов динамики и их интеллектуальный анализ /Пр/	1	2	ОПК-5.2	Л1.1Л2.1 Э5	
5.3	Анализ рядов динамики и их интеллектуальный анализ /Ср/	1	14	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
<b>Раздел 6. Индексный метод анализа</b>						
6.1	Индексный метод анализа /Лек/	1	3	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Э5	
6.2	Индексный метод анализа /Пр/	1	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.3Л3.1 Э5	
6.3	Индексный метод анализа /Ср/	1	15	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
<b>Раздел 7. Статистическое изучение взаимосвязи</b>						
7.1	Статистическое изучение взаимосвязи /Лек/	1	4	ОПК-5.2	Л1.1Л2.2Л3.1 Э5	
7.2	Статистическое изучение взаимосвязи /Пр/	1	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.3Л3.1 Э5	
7.3	Статистическое изучение взаимосвязи /Ср/	1	8	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
<b>Раздел 8. Статистика населения</b>						
8.1	Статистика населения /Лек/	1	4	ОПК-5.2	Л1.2Л2.2	
8.2	Статистика населения /Пр/	1	2	ОПК-5.2	Л1.1Л2.3Л3.1 Э5	
8.3	Статистика населения /Ср/	1	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
<b>Раздел 9. Статистика рынка труда</b>						
9.1	Статистика рынка труда /Лек/	1	4	ОПК-5.2	Л1.1Л2.3 Э5	
9.2	Статистика рынка труда /Пр/	1	1	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
9.3	Статистические методы исследований уровня жизни /Ср/	1	12	ОПК-5.2	Л3.1 Э5	

9.4	/Контр.раб./	1	0		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	контрольная работа
<b>Раздел 10. Экзамен</b>						
10.1	/Экзамен/	1	27	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1	Задание на экзамен

## 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	Елисеева И. И., Боченина М. В., Капралова Е. Б., Капралова А. В., Потахова Л. М., Михайлов Б. А., Бороздина О. Ю., Парик И. Ю., Флуд Н. А., Дологовская О. В., Курышева С. В., Силаева С. А., Нерадовская Ю. В., Лаптев В. И.	Статистика: Учебник	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1
Л1.2	Ковалев В. В., Зуга Е. И., Дюкина Т. О., Кольчева В. А., Попова И. Н., Смирнова Н. А., Третьяков С. Л., Шаньгин С. И.	Статистика: Учебное пособие	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	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, Электронный ресурс	1
Л2.2	Мхитарян В. С., Агапова Т. Н., Суринов А. Е., Луппов А. Б., Миронкина Ю. Н.	Статистика. В 2 ч. Часть 1: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.3	Малых Н. И.	Статистика: теория статистики: Учебник и практикум	Москва: Издательство Юрайт, 2019, Электронный ресурс	1

### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Терехова Ю. С.	Учебно-методическое пособие по дисциплине Статистика (общая теория, социально-экономическая)	Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016, Электронный ресурс	1

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	«Российская газета» ( <a href="http://www.rg.ru">www.rg.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	Сайт Госкомстата РФ <a href="http://www.rks.ru">www.rks.ru</a>			

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Программы, обеспечивающие доступ в сеть Интернет			
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»).			

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>			
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант Плюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>			

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (доска, экран (стационарный или переносной), проектор). Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечения доступа в электронную информационно- образовательную среду организации.			
-----	--	--	--	--