

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	Менеджмента и бизнеса
Учебный план	b380302-ПрМенНефтегаз-23-1.plx 38.03.02 Менеджмент Планирование и организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	5 ЗЕТ

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 2
аудиторные занятия	56	
самостоятельная работа	97	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 3/6		17 2/6			
Лекции	16	16	8	8	24	24
Лабораторные	16	16	16	16	32	32
Итого ауд.	32	32	24	24	56	56
Контактная работа	32	32	24	24	56	56
Сам. работа	76	76	21	21	97	97
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	108	108	72	72	180	180

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 15.06.2023 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Менеджмента и бизнеса

Протокол № 4 от 10.04.2023

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

УС № 4 от 11.04.2023

Председатель УС, к.э.н., доцент Шарамеева О.А.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Статистика» 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
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика школьного курса
2.1.2	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
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

3.1	Знать:
3.1.1	– современные информационные технологии и программные средства,
3.1.2	– статистические методы в управлении бизнес-процессами.
3.2	Уметь:
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.
3.3	Владеть:
3.3.1	– навыками управления крупными массивами данных,
3.3.2	– навыками статистического исследования с помощью информационных систем и информационно-коммуникационных технологий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Предмет, метод и организация статистики.					
1.1	Предмет, метод и организация статистики. /Лек/	1	4	ОПК-5.2	Л1.1Л2.2Л3.1	
1.2	Предмет, метод и организация статистики. /Лаб/	1	2	ОПК-5.2	Л1.1Л2.3Л3.1 Э5	
1.3	Предмет, метод и организация статистики. /Ср/	1	22	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2Л2.3Л3.1	
	Раздел 2. Статистическая сводка и группировка					
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 /Лаб/	1	4	ОПК-5.2	Л1.1Л2.1Л3.1 Э5	
2.3	Статистическая сводка и группировка /Ср/	1	22	ОПК-5.2	Л1.2Л2.2Л3.1 Э5	

	Раздел 3. Средние величины и показатели вариации					
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 /Лаб/	1	4		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	
3.3	Средние величины и показатели вариации /Ср/	1	18	ОПК-5.2	Л1.2Л3.1 Э5	Контрольная работа
	Раздел 4. Вариационный анализ.					
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 /Лаб/	1	6	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1 Э5	
4.3	Вариационный анализ. Управление крупными массивами данных /Ср/	1	14	ОПК-5.2	Л1.2Л3.1 Э5	
	Раздел 5. Анализ рядов динамики					
5.1	Анализ рядов динамики /Лек/	2	1	ОПК-5.2	Л1.1 Э5	
5.2	Анализ рядов динамики и их интеллектуальный анализ /Лаб/	2	8	ОПК-5.2	Л1.1Л2.1 Э5	
5.3	Анализ рядов динамики и их интеллектуальный анализ /Ср/	2	4	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
	Раздел 6. Индексный метод анализа					
6.1	Индексный метод анализа /Лек/	2	1	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Э5	
6.2	Индексный метод анализа /Лаб/	2	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.3Л3.1 Э5	
6.3	Индексный метод анализа /Ср/	2	4	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
	Раздел 7. Статистическое изучение взаимосвязи					
7.1	Статистическое изучение взаимосвязи /Лек/	2	2	ОПК-5.2	Л1.1Л2.2Л3.1 Э5	
7.2	Статистическое изучение взаимосвязи /Лаб/	2	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.3Л3.1 Э5	
7.3	Статистическое изучение взаимосвязи /Ср/	2	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
	Раздел 8. Статистика населения					
8.1	Статистика населения /Лек/	2	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.2	
8.2	Статистика населения /Лаб/	2	2	ОПК-5.2	Л1.1Л2.3Л3.1 Э5	
8.3	Статистика населения /Ср/	2	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1Л3.1 Э5	
	Раздел 9. Статистика рынка труда					
9.1	Статистика рынка труда /Лек/	2	2	ОПК-5.2	Л1.1Л2.3 Э5	
9.2	Статистика рынка труда /Лаб/	2	2	ОПК-5.2	Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Э5	

9.3	Статистические методы исследований уровня жизни /Ср/	2	9	ОПК-5.2	ЛЗ.1 Э5	
Раздел 10. Экзамен						
10.1	/Экзамен/	2	27	ОПК-5.2	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1	Задание на экзамен
10.2	/Контр.раб./	2	0		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	контрольная работа

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., Долотовская 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., Шаныгин 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» (www.rg.ru)
Э2	Журнал «Вопросы экономики» (www.vopreco.ru)
Э3	Официальный сайт Администрации г.Сургута (www.admsurgut.ru/)
Э4	Правительство ХМАО-Югры (www.gov.admhmao.ru/wps/portal/prav/h)
Э5	Сайт Госкомстата РФ www.rks.ru

6.3.1 Перечень программного обеспечения

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»).

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Информационно-правовой портал Гарант.ру http://www.garant.ru
6.3.2.2	Справочно-правовая система Консультант Плюс http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических и лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска.
7.2	Количество посадочных мест – 36.
7.3	Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, компьютер.
7.4	Используемое программное обеспечение:
7.5	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office.
7.6	Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную образовательную среду организации.
7.8	Учебная аудитория, компьютерный зал для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических и лабораторных занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации укомплектована специализированной мебелью: количество посадочных мест - 17; меловая доска.
7.9	Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, компьютеры с доступом в интернет- 13 шт.
7.10	Используемое программное обеспечение:
7.11	Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office.
7.12	Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную образовательную среду организации.