

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт цифровой экономики, управления и сервиса

Кафедра цифровой экономики и управления



В.А. Трифонов

2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебной дисциплины

СТАТИСТИКА
по направлению подготовки
38.03.02 Менеджмент
направленности (профилю) Логистика

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела обеспечения
деятельности ИЦЭУС

Н.Ю. Омарова

«15» мая 2023 г.

Разработал:

Доцент КЦЭУП

Г.В. Фетисова

Принято на заседании кафедры
Протокол № 6 от «12» мая 2023 г.
Заведующий кафедрой

О.П. Иванова

«12» мая 2023 г.

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины (модуля)

Целью освоения модуля «Статистика» является подготовка студентов в области статистического исследования, овладение современным аппаратом обработки статистических данных для дальнейшего использования в других областях знаний и модулях естественнонаучного и профессионального цикла для получения профилированного высшего образования и формирование универсальных и профессиональных компетенций, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Задачами изучения модуля «Статистика» являются:

- 1) овладение основными понятиями и категориями статистики;
- 2) изучение методологии получения итоговых обобщающих показателей, особенностей распределения единиц совокупности по тому или иному признаку, динамики отдельных показателей, взаимосвязи между отдельными показателями;
- 3) выработка представления о методах статистического анализа и способах принятия управленческих решений при анализе социально-экономической деятельности;
- 4) развитие навыков содержательной интерпретации результатов статистического исследования социально-экономических процессов.

2 Место учебной дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Учебная дисциплина относится к обязательной части модулей учебного плана основной профессиональной образовательной программы направления 38.03.02 Менеджмент направленности (профиля) Логистика.

В качестве входных требований выступают сформированные ранее компетенции обучающихся, приобретенные ими в рамках следующих дисциплин: «Математика», «Микроэкономика», «Макроэкономика». Освоение учебной дисциплины (модуля) является компетентностным ресурсом для дальнейшего изучения дисциплины «Инвестиционный анализ», «Финансовый менеджмент».

3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины (модуля)

Перечень компетенций, которые формируются в процессе освоения учебной дисциплины (модуля):

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

Универсальные компетенции:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Результаты освоения учебной дисциплины:

Код и наименование компетенции	Результаты освоения учебной дисциплины (индикаторы достижения компетенций)		
	Знать	Уметь	Владеть
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных	Знать о методах сбора, обработки и анализа данных с использованием интеллектуальных	Уметь осуществлять сбор, обработку и анализ данных на основе современных технологий	Владеть основными методами сбора, обработки и анализа информации, необходимой для

управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	информационно-аналитических систем		принятия управленческих решений различного уровня, навыками применения современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать особенности систематизации информации, полученной из разных источников и методы ее критического анализа	Уметь выявлять системные связи и отношения между изучаемыми явлениями, процессами, практиками и определять противоречия, возникающие в данных связях и отношениях; применять системный подход в интеллектуальной деятельности	Владеть навыками анализа и синтеза научной информации; навыками логической аргументации выводов и суждений в решении профессиональных задач

4 Структура и содержание учебной дисциплины (модуля)

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля)

4.1.1 Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) для очной формы обучения:

Части учебной дисциплины	Всего	Распределение по семестрам
		3 семестр
1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) в зачетных единицах (ЗЕТ)	3	3
2. Контактная аудиторная работа в академических часах (АЧ)	42	42
3. Курсовая работа/курсовой проект (АЧ)	-	-
4. Внеаудиторная СРС в академических часах (АЧ)	66	66
5. Промежуточная аттестация (зачет; дифференцированный зачет; экзамен) (АЧ)	-	Дифференцированный зачет

4.2 Содержание учебной дисциплины (модуля)

Тема 1. Предмет и метод статистики.

Предмет, метод и задачи статистики. Закономерности массовых общественных явлений и процессов. Закон больших чисел. Методология статистики. Статистические показатели. Связь между статистикой и другими дисциплинами. Задачи и роль статистики на современном этапе развития общества.

Принципы организации статистики. Общегосударственная и ведомственная статистика. Региональная и муниципальная статистика. Организация статистических работ. Федеральные программы статистических работ.

Тема 2. Статистическое наблюдение социально-экономических явлений.

Понятие о статистическом наблюдении. План статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Формуляры статистического наблюдения, их виды. Организационные вопросы статистического наблюдения. Основные организационные формы статистического наблюдения. Статистическая отчетность. Специальные статистические наблюдения и их виды. Виды не сплошного наблюдения и практика их применения. Ошибки статистического наблюдения, способы их устранения. Контроль материалов статистического наблюдения и их подготовка к сводке.

Тема 3. Сводка и группировка статистических материалов

Содержание и задачи статистической сводки. Статистическая группировка - составная часть сводки. Статистические методы классификации и группировки. Понятие, сущность, задачи и виды группировки. Методические вопросы статистических группировок, их значение в экономическом исследовании. Принципы выбора группировочных признаков, образование групп и интервалов в группировке. Статистическая таблица, ее элементы. Простые, групповые и комбинационные таблицы, их роль и значение. Правило построения таблиц. Роль и значение графического способа изображения статистических данных. Основные элементы графика.

Тема 4. Статистические показатели

Классификация, виды и типы показателей, используемых при статистических измерениях. Сущность, значение и виды абсолютных показателей. Натуральные, условно-натуральные, стоимостные показатели. Понятие об относительных показателях. Виды относительных показателей. Основные условия применения абсолютных и относительных показателей. Обеспечение сопоставимости сравниваемых показателей.

Средняя, как статистический показатель, ее сущность и значение. Взаимосвязь метода средних и метода статистических группировок. Основные виды и формы средних величин: средняя арифметическая, средняя гармоническая, средняя геометрическая, средняя хронологическая. Математические свойства средних величин. Структурные средние: мода, медиана, квартили, квинтили, децили, перцентели.

Тема 5. Вариационный анализ рядов распределений

Вариации признаков. Показатели центра распределения: средняя арифметическая, мода, медиана. Показатели интенсивности вариации: размах вариации, дисперсия и среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации и др. Дисперсия альтернативного признака. Математические свойства дисперсии. Понятие о моментах статистического распределения. Показатели формы распределения: асимметрия и эксцесс.

Тема 6. Выборочный метод

Генеральная и выборочная совокупности. Понятие репрезентативности выборки. Ошибки выборки. Доверительная вероятность и доверительный интервал. Способы отбора. Случайный, повторный и бесповторный отбор. Механический отбор. Серийный отбор. Типический отбор. Комбинированный отбор. Определение ошибок выборки, необходимой численности выборки при различных способах отбора. Малая выборка.

Тема 7. Анализ рядов динамики

Статистические ряды динамики. Условия сопоставимости уровней ряда динамики. Уровень ряда динамики. Классификация рядов динамики. Показатели анализа ряда динамики. Абсолютный прирост. Темпы роста и прироста. Значение одного процента прироста. Средний уровень ряда. Средние показатели роста и прироста. Приемы выявления тенденции развития. Выравнивание рядов динамики. Методы выравнивания. Статистическое прогнозирование рядов динамики.

Тема 8. Индексный метод

Определение индекса как статистического показателя, значение и место индексов в статистике. Классификация индексов. Индексируемая величина, вес индекса. Правила построения индексов. Формы индексов. Агрегатный, средний арифметический и гармонический индексы. Индексы с постоянной и переменной базой сравнения (базисные и цепные индексы). Индексы постоянного и переменного состава. Значение и содержание основных экономических индексов: физического объема ресурсов, производства продукции, цен, производительности труда, себестоимости и др. Территориальные индексы.

Тема 9. Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов

Статистические методы анализа взаимосвязей социально-экономических явлений. Понятие о корреляционной зависимости. Основные этапы корреляционно-регрессионного анализа. Определение формы связи между признаками. Определение параметров уравнений линейной и нелинейной связи. Построение уравнения множественной линейной регрессии. Показатели тесноты связи. Статистическая оценка показателей связи. Использование уравнения регрессии в анализе и прогнозировании.

4.3 Трудоемкость разделов учебной дисциплины (модуля) и контактной работы

№	Наименование разделов (тем) учебной дисциплины (модуля), УЭМ, наличие КП/КР	Контактная работа (в АЧ)				Внеауд. СРС (в АЧ)	Формы текущего контроля
		Аудиторная			В т.ч. СРС		
		ЛЕК	ПЗ	ЛР			
1	Предмет и метод статистики.	1	1	-	0,5	6	Контрольный опрос Практическая работа
2	Статистическое наблюдение социально-экономических явлений.	1	1	-	0,5	6	Контрольный опрос Практическая работа
3	Сводка и группировка статистических материалов	1	1	2	0,5	6	Контрольный опрос Лабораторная работа Практическая работа
4	Статистические показатели	2	2	2	0,5	6	Контрольный опрос Лабораторная работа Практическая работа
5	Вариационный анализ рядов распределений	2	2	2	0,5	8	Контрольный опрос Лабораторная работа Практическая работа
6	Выборочный метод	1	1	-	0,5	6	Контрольный опрос Практическая работа
7	Анализ рядов динамики	2	2	4	1	8	Контрольный опрос Практическая работа Лабораторная работа
8	Индексный метод	2	2	-	1	10	Контрольный опрос Практическая работа
9	Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов	2	2	4	1	10	Контрольный опрос Лабораторная работа Практическая работа
	Промежуточная аттестация						Дифференцированный зачет
	ИТОГО	14	14	14	6	66	

4.4 Лабораторные работы и курсовые работы/курсовые проекты

4.4.1 Перечень тем лабораторных работ:

Тема 3 Сводка и группировка статистических материалов

Тема 4 Статистические показатели

Тема 5 Вариационный анализ рядов распределений

Тема 7 Анализ рядов динамики

Тема 9 Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов

4.4.2 Примерные темы курсовых работ/курсовых проектов: не предусмотрены учебным планом

5 Методические рекомендации по организации освоения учебной дисциплины (модуля)

№	Темы лекционных занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Предмет и метод статистики (информационная лекция – презентация)	1
2	Статистическое наблюдение социально-экономических явлений (информационная лекция – презентация).	1
3	Сводка и группировка статистических материалов (информационная лекция – презентация)	1
4	Статистические показатели (информационная лекция – презентация)	2
5	Вариационный анализ рядов распределений (информационная лекция – презентация)	2
6	Выборочный метод (информационная лекция – презентация)	1
7	Анализ рядов динамики (информационная лекция – презентация)	2
8	Индексный метод (информационная лекция – презентация)	2
9	Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов (информационная лекция – презентация)	2
	ИТОГО	14

№	Темы практических занятий (форма проведения)	Трудоемкость в АЧ
1	Предмет и метод статистики (решение разноуровневых задач)	1
2	Статистическое наблюдение социально-экономических явлений (решение разноуровневых задач)	1
3	Сводка и группировка статистических материалов (решение разноуровневых задач)	1
4	Статистические показатели (решение разноуровневых задач, контрольная работа)	2
5	Вариационный анализ рядов распределений (решение разноуровневых задач)	2
6	Выборочный метод (решение разноуровневых задач)	1
7	Анализ рядов динамики (решение разноуровневых задач)	2
8	Индексный метод (решение разноуровневых задач, контрольная работа)	2
9	Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов (решение разноуровневых задач)	2
	ИТОГО	14

6 Фонд оценочных средств учебной дисциплины (модуля)

Фонд оценочных средств представлен в Приложении А.

7 Условия освоения учебной дисциплины (модуля)

7.1 Учебно-методическое обеспечение

Учебно-методического обеспечения учебной дисциплины (модуля) представлено в Приложении Б.

7.2 Материально-техническое обеспечение

№	Требование к материально-техническому обеспечению согласно ФГОС ВО	Наличие материально-технического оборудования	
1.	Учебные аудитории для проведения учебных занятий	аудитория для проведения лекционных и/или практических занятий: учебная мебель (столы, стулья, доска) <i>компьютерный класс</i> с выходом в Интернет, в том числе для проведения практических занятий помещения для самостоятельной работы (наличие компьютера, выход в Интернет)	
2.	Мультимедийное оборудование	<i>проектор, компьютер, экран</i>	
3.	Программное обеспечение		
Наименование программного продукта		Обоснование для использования (лицензия, договор, счёт, акт или иное)	Дата выдачи
Zbrush Academic Volume License		Договор №209/ЕП(У)20-ВБ	30.11.2020
Academic VMware Workstation 16 Pro for Linux and Windows, ESD		Договор №211/ЕП(У)20-ВБ, 25140763	03.11.2020
Acronis Защита Данных для рабочей станции, Acronis Защита Данных. Расширенная для физического сервера		Договор №210/ЕП (У)20-ВБ, Ах000369127	03.11.2020
Антиплагиат. Вуз. *		Договор №3341/12/ЕП(У)21-ВБ	29.01.2021
Azure Dev Tools for Teaching MS Windows		Договор №243/Ю	19.12.2018
MS Office 365		Безвозмездно передаваемое ВУЗам	-
Adobe Acrobat		свободно распространяемое	-
Teams		свободно распространяемое	-
Skype		свободно распространяемое	-
Zoom		свободно распространяемое	-
«Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Education Renewal. 250-499 Node I year License» /1 год *		Договор №158/ЕП(У)22-ВБ	21.09.2022
Astra Linux Special Edition*		195200041-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-14211	09.12.2022
Astra Linux Special Edition*		195200041-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-12617	21.11.2022
Astra Linux Special Edition*		195200041-alse-1.7-client-max-x86_64-0-11416	26.10.2022
Astra Linux Special Edition*		195200041-alse-1.7-client-base_orel-x86_64-0-9651	28.09.2022
Astra Linux Special Edition*		195200041-alse-1.7-client-base-x86_64-0-8801	07.09.2022
Astra Linux Special Edition*		195200041-alse-1.7-client-base-x86_64-0-8590	01.09.2022

* отечественное производство

Приложение А
(обязательное)

**Фонд оценочных средств
учебной дисциплины (модуля) «Статистика»**

1 Структура фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств состоит из двух частей:

а) открытая часть – общая информация об оценочных средствах (название оценочных средств, проверяемые компетенции, баллы, количество вариантов заданий, методические рекомендации для применения оценочных средств и пр.), которая представлена в данном документе, а также те вопросы и задания, которые могут быть доступны для обучающегося;

б) закрытая часть – фонд вопросов и заданий, которая не может быть заранее доступна для обучающихся (экзаменационные билеты, вопросы к контрольной работе и пр.) и которая хранится на кафедре.

2 Перечень оценочных средств текущего контроля и форм промежуточной аттестации

№	Оценочные средства для текущего контроля	Разделы (темы) учебной дисциплины	Баллы	Проверяемые компетенции
УЭМ 1 Прикладная статистика				
1	Лабораторная работа	Тема 3 Сводка и группировка статистических материалов Тема 4 Статистические показатели Тема 5 Вариационный анализ рядов распределений Тема 7 Анализ рядов динамики Тема 9 Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов	5*10	ОПК-2 УК-1
2	Контрольный опрос	Тема 1. Предмет и метод статистики. Тема 2. Статистическое наблюдение социально-экономических явлений. Тема 3. Сводка и группировка статистических материалов Тема 4. Статистические показатели Тема 5. Вариационный анализ рядов распределений Тема 6. Выборочный метод Тема 7. Анализ рядов динамики Тема 8. Индексный метод Тема 9. Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов	9*5	ОПК-2 УК-1
3	Решение разноуровневых задач	Тема 1. Предмет и метод статистики. Тема 2. Статистическое наблюдение социально-экономических явлений. Тема 3. Сводка и группировка статистических материалов Тема 4. Статистические показатели Тема 5. Вариационный анализ рядов распределений Тема 6. Выборочный метод Тема 7. Анализ рядов динамики Тема 8. Индексный метод Тема 9. Статистические методы моделирования связи социально-экономических явлений и процессов	5 5 5 10 5 5 10 5 5	ОПК-2 УК-1

	процессов		
<i>Промежуточная аттестация</i>			
	Дифференцированный зачет		ОПК-2 УК-1
	ИТОГО	150	

3 Рекомендации к использованию оценочных средств

1) Лабораторная работа

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Количество правильных ответов	6	от 2 до 10 в каждой лабораторной работе
Культура мышления и логика при решении задач		
Использование навыков обобщения и анализа информации с использованием экономических знаний и положений		
Наличие необходимых пояснений при решении задачи		
Демонстрация знания о сущности экономических законов и необходимости принятия оптимальных решений, формулировки выводов		

Примерные задания:

Применить статистические функции MS Excel при расчете степенных и структурных средних, используя статистические данные Росстата

2) Контрольный опрос

Критерии оценки	Количество вариантов заданий	Количество вопросов
Количество правильных ответов	множество (случайная выборка тестовых заданий)	по 5 вопросов в каждом тесте

Пример одного вопроса:

Статистическое наблюдение заключается в ...

- 1) *разделении множества единиц изучаемой совокупности на группы по определенным существенным для них признакам*
- 2) *разделении однородной совокупности на группы, характеризующие ее структуру по какому-либо варьирующему признаку*
- 3) *статистической обработке цифровых данных*
- 4) *регистрации признаков, отобранных у каждой единицы совокупности*

3) Практическая работа

Критерии оценки	Количество вариантов заданий
Правильный ход решения	1
Грамотное применение формул	
Наличие квалифицированных выводов	
Аккуратное оформление	

Примерные задания:

*Уравнение зависимости индекса промышленного производства от индекса цен производителей промышленных товаров имеет вид: $y = 25 - 0,7 * x$. Сделать вывод по уравнению. Оценить модель на значимость, если расчетное значение соответствующего критерия равно 27,9 ($n = 30$).*

Приложение Б
(обязательное)

Карта учебно-методического обеспечения
Учебной дисциплины (модуля) «Статистика»

1. Основная литература*

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
Теория статистики : Учебник для вузов / Под редакцией Р.А. Шмойловой. - 5-е изд. - Москва : Финансы и статистика, 2009. - 654с. - ISBN 978-5-279-03295-2	20	-
Елисеева И. И. Общая теория статистики : учебник для студентов вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2006. - 654, - ISBN 5-279-02414-7	39	
Электронные ресурсы		
<i>Шимко, П. Д.</i> Теория статистики : учебник и практикум для вузов / П. Д. Шимко. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9066-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511892 (дата обращения: 03.05.2023).		ЮРАЙТ
<i>Долгова, В. Н.</i> Статистика : учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 564 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16050-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530349 (дата обращения: 03.05.2023).		ЮРАЙТ

2. Дополнительная литература

Библиографическое описание издания (автор, наименование, вид, место и год издания, кол. стр.)	Кол. экз. в библ. НовГУ	Наличие в ЭБС
Печатные источники		
Годин А. М. Статистика : учебник : для вузов / А. М. Годин. - 11-е изд., перераб. и испр. - Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2016. - 411, - ISBN 978-5-394-02183-1	15	
Электронные ресурсы		
Общая теория статистики. Практикум : учебное пособие для вузов / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04141-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510753 (дата обращения: 03.05.2023).		ЮРАЙТ



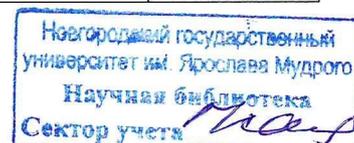
Теория статистики : учебное пособие для вузов / В. В. Ковалев [и др.] ; под редакцией В. В. Ковалева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 454 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16539-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/531263 (дата обращения: 03.05.2023).		
---	--	--

3. Информационное обеспечение модуля

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
База данных электронной библиотечной системы вуза «Электронный читальный зал-БиблиоТех» https://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/	Договор от 17.12.2014 № БТ-46/11	бессрочный
Электронный каталог научной библиотеки http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
База данных «Аналитика» (картотека статей) http://mars.novsu.ac.ru/MarcWeb/	База собственной генерации	бессрочный
ЭБС «Электронная библиотечная система Новгородского государственного университета» (ЭБС НовГУ). Универсальный ресурс. Внутривузовские издания НовГУ.	Договор № 230 от 30.12.2022 с ООО «КДУ»	бессрочный
ЭБС «Лань» Единая профессиональная база данных для классических вузов – Издательство Лань «ЭБС» ЭБС ЛАНЬ	Договор от 23.12.2022 № 28/ЕП(У)22 с ООО «Издательство ЛАНЬ»	01.01.2023-31.12.2023
ЭБС «ЛАНЬ» Универсальный ресурс	Договор от 09.11.2020 № СЭБ НВ-283 с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	09.11.2020 - 31.12.2023
«ЭБС ЮРАЙТ www.biblio-online.ru» Универсальный ресурс.	Договор от 23.12.2022 № 25/ЕП(У)22 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	01.01.2023 - 31.12.2023
«Национальная электронная библиотека» Универсальный ресурс.	Договор от 14.03.2022 № 101/НЭБ/2338-п с ФБГУ «Российская Государственная библиотека»	14.03.2022 - 14.03.2027
ЭБС «IPRsmart» Универсальный ресурс.	Лицензионный договор № 741/22П с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	01.01.2023 - 01.01.2024
ЭБС «IPRsmart» Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ ЯЗЫК КАК ИНОСТРАННЫЙ» (РКИ).	Лицензионный договор от 23.12.2022 № 9470/22РКИ с ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»	01.01.2023 - 31.12.2023
Универсальная база данных «УБД» Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий с архивом.	Договор от 30.01.2023 № 01/БВ с ООО «ИВИС»	01.01.2023 - 31.12.2023
ЭБС Polpred.com. Обзор СМИ. Электронные статьи 600 деловых газет, журналов, информагентств за 20 лет.	Соглашение с ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Тестовый доступ.	с 01.01.2023

Наименование ресурса	Договор	Срок договора
Профессиональные базы данных		
Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина https://www.prlib.ru/	в открытом доступе	-
База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU https://elibrary.ru/	в открытом доступе	-
База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/	в открытом доступе	-
Базы данных Министерства экономического развития РФ http://www.economy.gov.ru	в открытом доступе	-
База данных электронно-библиотечной системы «Национальная электронная библиотека» https://нэб.рф	в открытом доступе	-
Информационные справочные системы		
Университетская информационная система «РОССИЯ» https://uisrussia.msu.ru	в открытом доступе	-
Национальный портал онлайн обучения «Открытое образование» https://openedu.ru	в открытом доступе	-
Портал открытых данных Российской Федерации https://data.gov.ru	в открытом доступе	-
База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ https://rosmintrud.ru/opendata	в открытом доступе	-
Справочно-правовая система КонсультантПлюс (КонсультантПлюс студенту и преподавателю) www.consultant.ru/edu/	в открытом доступе	-

Проверено НБ НовГУ



Зав. кафедрой  О.П. Иванова

подпись

«12» мая 2023 г.

