

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

Статистика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Государственного, муниципального и корпоративного управления
Учебный план	38.03.04_26_00.plx 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	24	24	24	24
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	8	8	8	8
Иная контактная работа	0,35	0,35	0,35	0,35
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	50,35	50,35	50,35	50,35
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	58	58	58	58
Часы на контроль	35,65	35,65	35,65	35,65
Итого	144	144	144	144

г. Рязань

Программу составил(и):

к.э.н., доц., Подгорнова Наталья Алексеевна

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (приказ Минобрнауки России от 13.08.2020 г. № 1016)

составлена на основании учебного плана:

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

утвержденного учёным советом вуза от 24.04.2026 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от 21.04.2026 г. № 6

Срок действия программы: 2026-2030 уч.г.

Зав. кафедрой Перфильев Сергей Валерьевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры
Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры
Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2028 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры
Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2029 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

Государственного, муниципального и корпоративного управления

Протокол от _____ 2030 г. № ____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков в части методов получения и обработки статистической информации.
1.2	Основные задачи дисциплины:
1.3	1. получение системы знаний о методах статистического наблюдения, обработки статистической информации и расчета основных социально-экономических показателей;
1.4	2. систематизация и закрепление практических навыков и умений по получению, обработке и анализу социально-экономической информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Демография
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы математического моделирования социально-экономических процессов
2.2.2	Прогнозирование и планирование
2.2.3	Методы принятия управленческих решений
2.2.4	Управление качеством
2.2.5	Принятие и исполнение государственных решений
2.2.6	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.7	Преддипломная практика
2.2.8	Проектно-технологическая практика
2.2.9	Производственная практика
2.2.10	Региональная экономика и управление

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен разрабатывать и реализовывать управленческие решения, меры регулирующего воздействия, в том числе контрольно-надзорные функции, государственные и муниципальные программы на основе анализа социально-экономических процессов	
ОПК-2.1. Осуществляет анализ социально-экономических процессов	
Знать Методы сбора и обработки информации для анализа социально-экономических процессов Уметь Анализировать социально-экономические процессы на основе статистической информации Владеть Методами сбора и обработки информации, и анализа социально-экономических процессов	

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Методы сбора и обработки информации для анализа социально-экономических процессов
3.2	Уметь:
3.2.1	Анализировать социально-экономические процессы на основе статистической информации
3.3	Владеть:
3.3.1	Методами сбора и обработки информации, и анализа социально-экономических процессов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Статистика как наука и её информационная база.					
1.1	Статистика как наука и её информационная база /Тема/	3	0			

1.2	Статистика как наука и её информационная база. История статистики Предмет, методы и задачи статистики Составные части статистики. Статистическая совокупность и её характеристики. /Лек/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.20 Л1.21 Л1.22 Л1.23 Л1.25Л2.1 Л2.12 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.22 Л2.23Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
1.3	Изучение конспекта лекций Подготовка к экзамену /Ср/	3	8	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.17 Л1.18 Л1.19 Л1.24 Л1.26 Л1.27Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельное изучение материалов по теме
	Раздел 2. Статистическое наблюдение. Источники статистической информации					
2.1	Статистическое наблюдение. Источники статистической информации /Тема/	3	0			
2.2	Статистическое наблюдение. Источники статистической информации. Организация статистики в РФ. Виды и способы статистического наблюдения. Подготовка статистического наблюдения. Качество материалов статистического наблюдения. /Лек/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.6 Л1.7Л2.1Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
2.3	Статистическое наблюдение за состоянием остановочных комплексов (на примере г. Рязани) /Лаб/	3	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.4 Л3.5 Л3.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
2.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным работам Подготовка к экзамену /Ср/	3	8	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельное изучение материалов по теме
	Раздел 3. Группировка и свodka материалов статистических наблюдений					
3.1	Группировка и свodka материалов статистических наблюдений /Тема/	3	0			
3.2	Группировка и свodka материалов статистических наблюдений. Статистическая свodka. Понятие и виды группировок. Основные классификации и группировки в социально- экономической статистике. Многомерные группировки. Ряды распределения. /Лек/	3	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.16Л2.1Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
3.3	Многомерные группировки /Лаб/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Л3.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
3.4	Многомерные группировки /Пр/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий

3.5	Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практическим работам /Ср/	3	8	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.3 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельн ое изучение материалов по теме
	Раздел 4. Средние величины и показатели вариации					
4.1	Средние величины и показатели вариации /Тема/	3	0			
4.2	Средние величины и показатели вариации. Однородность и вариация массовых явлений. Средние величины. Структурные характеристики вариационного ряда. Показатели вариаций. /Лек/	3	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.9 Л1.11 Л1.17Л2.1 Л2.5 Л2.13 Л2.16 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
4.3	Показатели вариации. Оценка показателей дифференциации и концентрации доходов населения /Лаб/	3	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.9Л3.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
4.4	Средние величины /Пр/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.8Л2.1 Л2.4 Л2.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
4.5	Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практиче-ским работам Подготовка к экзамену /Ср/	3	8	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.8 Л1.10Л2.1 Л2.12Л3.5 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельн ое изучение материалов по теме
	Раздел 5. Выборочный метод в исследовании социально-экономических явлений и процессов					
5.1	Выборочный метод в исследовании социально- экономических явле-ний и процессов /Тема/	3	0			
5.2	Выборочный метод в исследовании социально- экономических явлений и процессов. Причины применения выборного наблюдения Способы отбора и виды выборки Ошибки выборки Влияние вида выборки на величину ошибки выборки Пример расчета ошибки выборки и объема выборки при оценке корреспонденций населении Проверка статистических гипотез. /Лек/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.16Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
5.3	Определение потребности населения в городском пассажирском транспорте /Лаб/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
5.4	Определение потребности населения в городском пассажирском транспорте /Пр/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
5.5	Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практиче-ским работам Подготовка к экзамену /Ср/	3	8	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельн ое изучение материалов по теме
	Раздел 6. Методы изучения корреляционной связи					
6.1	Методы изучения корреляционной связи /Тема/	3	0			

6.2	Методы изучения корреляционной связи. Статические методы изучения взаимосвязей Изучение корреляционных взаимосвязей методом аналитической группировки. /Лек/	3	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.18Л2.1Л3. 6 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
6.3	Показатели вариации /Лаб/	3	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.6 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
6.4	Средние величины /Пр/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.17Л2.1Л3. 2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Защита заданий
6.5	Изучение конспекта лекций Подготовка к лабораторным и практиче-ским работам Подготовка к экзамену /Ср/	3	6	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.16 Л1.18Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.16 Л2.17Л3.7 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельн ое изучение материалов по теме
	Раздел 7. Ряды динамики и их анализ					
7.1	Ряды динамики и их анализ /Тема/	3	0			
7.2	Ряды динамики и их анализ. Виды рядов и показатели ряда динамики Выявление тенденции развитие ряда динамики Изучение сезонности и показатели колеблемости Прогнозирование на основе рядов динамики и фактографические методы прогнозирования. /Лек/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.12 Л1.13 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17Л2.1 Л2.11 Л2.12 Л2.16 Л2.18 Л2.19 Л2.20 Л2.21Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	и
7.3	Изучение конспекта лекций Подготовка к экзамену /Ср/	3	6	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.6 Л2.7 Л2.10 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельн ое изучение материалов по теме
	Раздел 8. Индексы и индексный метод в исследовании социально-экономических явлений и процессов					
8.1	Индексы и индексный метод в исследовании социально-экономических явле-ний и процессов /Тема/	3	0			
8.2	Подготовка к экзамену, корнсультация в семестре /Лек/	3	4	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	
8.3	Изучение конспекта лекций Подготовка к экзамену /Ср/	3	6	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Самостоятельн ое изучение материалов по теме
	Раздел 9. Промежуточная аттестация					
9.1	Промежуточная аттестация /Тема/	3	0			

9.2	Консультирование перед экзаменом /Кнс/	3	2	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Ответы на вопросы,возни- кшие у студентов при подготовке к экзамену
9.3	Экзамен /ИКР/	3	0,35	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2 Л1.18Л2.1 Л2.22Л3.1 Л3.3 Л3.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Проведение экзамена
9.4	Подготовка к экзамену /Экзамен/	3	35,65	ОПК-2.1-3 ОПК-2.1-У ОПК-2.1-В	Л1.1 Л1.2Л2.1Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.7 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5	Изучение материалов дисциплины

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Фонд оценочных средств приведен в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Статистика»).

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС
Л1.1	Гореева Н. М., Демидова Л. Н.	Статистика : учебник для вузов	Москва: Прометей, 2019, 496 с.	978-5-907100- 00-8, http://www.iprbookshop.ru/94539.html
Л1.2	Туганбаев А. А., Крупин В. Г.	Теория вероятностей и математическая статистика	Санкт-Петербург: Лань, 2022, 320 с.	978-5-8114- 1079-8, https://e.lanbook.com/book/210536
Л1.3	Горпинченко К. Н., Крестьянская Е. В., Ляховецкий А. М., Кацко И. А., Захарова Ю. Н., Жминько А. Е., Гоник Г. Г., Перцухов В. И.	Статистика : учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2024, 156 с.	978-5-507- 47762-3, https://e.lanbook.com/book/415379
Л1.4	Горковенко Е. В., Платонова И. В.	Статистика : учебное пособие	Воронеж: ВГУИТ, 2024, 192 с.	978-5-00032- 698-5, https://e.lanbook.com/book/431042
Л1.5	Кошевой, О. С.	Социально-экономическая статистика : учебник	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024, 139 с.	978-5-4497- 2730-5, https://www.iprbookshop.ru/136765.html

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.6	Хиневич, М. А.	Статистика : учебное пособие для спо	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2024, 110 с.	978-5-7937-2597-2, https://www.iprbookshop.ru/143493.html
Л1.7	Горковенко, Е. В., Платонова, И. В.	Статистика : учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2024, 192 с.	978-5-00032-698-5, https://www.iprbookshop.ru/143799.html
Л1.8	Сальникова, К. В.	Статистика : учебник для спо	Саратов: Профобразование, 2025, 475 с.	978-5-4488-2324-4, https://www.iprbookshop.ru/145285.html
Л1.9	Шадрина, А. В.	Статистика : учебное пособие	Екатеринбург: Уральский государственный университет путей сообщения, 2023, 100 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/149726.html
Л1.10	Дегтярева, И. Н.	Статистика : учебник для спо	Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025, 303 с.	978-5-4488-2511-8, 978-5-4497-4276-6, https://www.iprbookshop.ru/149823.html
Л1.11	Лохвицкий М. С., Синева И. С., Скородумова Е. А.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие	Москва: МТУСИ, 2025, 148 с.	, https://e.lanbook.com/book/501266
Л1.12	Бурова О. А., Полити В. В.	Статистика : учебно-методическое пособие	Москва: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2019, 54 с.	978-5-7264-1943-5, http://www.iprbookshop.ru/95534.html
Л1.13	Буре В. М., Парилина Е. М.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2025, 416 с.	978-5-507-54129-4, https://e.lanbook.com/book/505410
Л1.14	Шадрина А. В.	Статистика : учебное пособие	Екатеринбург, 2023, 100 с.	, https://e.lanbook.com/book/506794

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.15	Лукьяненко И. С., Ивашковская Т. К.	Статистика : учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2026, 200 с.	978-5-507-54307-6, https://e.lanbook.com/book/507387
Л1.16	Лаврусь О. Е., Гарипов Д. С.	Математическая статистика : учебное пособие	Самара: СамГУПС, 2025, 119 с.	, https://e.lanbook.com/book/508190
Л1.17	Джафаров К. А., Джафарова О. А.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие	Новосибирск: НГТУ, 2025, 171 с.	978-5-7782-5382-7, https://e.lanbook.com/book/514518
Л1.18	Белов В.В., Анохин В.А.	Описательная статистика и визуальный анализ данных: учебное пособие по дисциплине «Математическая статистика для систем искусственного интеллекта» : Учебное пособие	Рязань: , 2025,	, https://elibrary.ru/ebs/download/4137
Л1.19	Елкина Н.В., Конюхов Н.В.	Математическая статистика : метод. указ. к практ. занятиям	Рязань, 2024, 40с.	, 1
Л1.20	Елкина Н.В., Конюхов А.Н.	Математическая статистика : расч.-граф. работа	Рязань, 2024, 40с.	, 1
Л1.21	Каримова А. А.	Статистика. Часть I	Оренбург: ОГПУ, 2020, 110 с.	, https://e.lanbook.com/book/159076
Л1.22	Симонян А. Р., Макарова И. Л., Симаворян С. Ж., Улитина Е. И.	Теория вероятностей и математическая статистика : учеб. пособие	Сочи: СГУ, 2020, 130 с.	, https://e.lanbook.com/book/172193
Л1.23	Каримова А. А.	Статистика. Часть II : учебное пособие	Оренбург: ОГПУ, 2021, 121 с.	, https://e.lanbook.com/book/174761
Л1.24	Хамидуллин, Р. Я.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие	Москва: Университет «Синергия», 2020, 276 с.	978-5-4257-0398-9, http://www.iprbookshop.ru/101341.html
Л1.25	Макарова, И. Л., Симаворян, С. Ж., Симонян, А. Р., Улитина, Е. И.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие	Сочи: Сочинский государственный университет, 2020, 130 с.	2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/106592.html
Л1.26	Голубева Е. А.	Теория вероятностей и математическая статистика. Часть I : Учебно-методическое пособие	Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020, 51 с.	, https://e.lanbook.com/book/191924

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.27	Иванов Б. Н.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2022, 224 с.	978-5-8114-3636-1, https://e.lanbook.com/book/206201
6.1.2. Дополнительная литература				
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Иванов Б. Н.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019, 224 с.	978-5-8114-3636-1, https://e.lanbook.com/book/113901
Л2.2	Березкина А. Е., Рыбина Л. Б.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие по выполнению контрольных работ	пос. Караваево: КГСХА, 2024, 52 с.	, https://e.lanbook.com/book/416813
Л2.3	Крашенинников В. Р., Служивый М. Н.	Математическая статистика : учебное пособие по курсу «теория вероятностей и математическая статистика»	Ульяновск: УлГТУ, 2023, 54 с.	978-5-9795-2351-4, https://e.lanbook.com/book/416255
Л2.4	Березкина А. Е., Рыбина Л. Б.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебно-методическое пособие по выполнению контрольных работ	пос. Караваево: КГСХА, 2024, 52 с.	, https://e.lanbook.com/book/416813
Л2.5	Убодоев В. В., Макунина Т. А.	Математическая статистика : учебно-методическое пособие	Улан-Удэ: БГУ, 2024, 146 с.	978-5-9793-1926-1, https://e.lanbook.com/book/432512
Л2.6	Бобылев А. В., Степанова Т. В.	Статистика: практикум	Санкт-Петербург: СПбУ ГПС МЧС России, 2023, 160 с.	978-5-907724-03-7, https://e.lanbook.com/book/438428
Л2.7	Семикова Н. М.	Математика и математическая статистика. Часть 1 : учебное пособие для студентов технологического факультета, обучающихся по направлению 35.03.07	Пенза: ПГАУ, 2024, 91 с.	, https://e.lanbook.com/book/443654
Л2.8	Труфанова С. В.	Статистика : учебное пособие для студентов всех форм обучения экономических направлений подготовки	Иркутск: Иркутский ГАУ, 2024, 190 с.	, https://e.lanbook.com/book/448754
Л2.9	Теслова С. А., Соболева О. А.	Социально-экономическая статистика : рабочая тетрадь	Омск: СибАДИ, 2024, 58 с.	, https://e.lanbook.com/book/456533

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.10	Хахина, А. М.	Математическая статистика : сборник задач	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023, 112 с.	978-5-7422-8115-3, https://www.iprbookshop.ru/142988.html
Л2.11	Канарейкин, А. И.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебник	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024, 136 с.	978-5-9729-1976-5, https://www.iprbookshop.ru/144582.html
Л2.12	Полшков Ю. Н.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие	Донецк: ДонНУ, 2020, 224 с.	, https://e.lanbook.com/book/179956
Л2.13	Попов, Е. А.	Теория вероятностей и математическая статистика. Статистический анализ наблюдений : задачник	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2023, 84 с.	978-5-7422-8328-7, https://www.iprbookshop.ru/147741.html
Л2.14	Крашенинников, В. Р., Служивый, М. Н.	Математическая статистика : учебное пособие по курсу «теория вероятностей и математическая статистика»	Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет, 2023, 55 с.	978-5-9795-2351-4, https://www.iprbookshop.ru/149275.html
Л2.15	Пономарева О. Н.	Теория вероятностей и математическая статистика: практикум	Екатеринбург: УрГЭУ, 2025, 56 с.	, https://e.lanbook.com/book/498689
Л2.16	Елкина Н.В., Конюхов А.Н.	Математическая статистика. Часть 1: метод. указ. к практ. занятиям : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2024,	, https://elibrary.ru/ebs/download/3993
Л2.17	Полшков Ю. Н.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебно- методическое пособие	Донецк: ДонНУ, 2021, 150 с.	, https://e.lanbook.com/book/179957
Л2.18	Голубева Е. А.	Теория вероятностей и математическая статистика. Часть II : Учебно-методическое пособие	Нижний Новгород: ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020, 40 с.	, https://e.lanbook.com/book/191926

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.19	Максимова, О. В.	Математическая статистика и анализ данных : учебное пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2023, 172 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/137534.html
Л2.20	Чудина, Е. Ю.	Теория вероятностей и математическая статистика : практикум для студентов направлений подготовки 38.03.01 «экономика» и 38.03.02 «менеджмент»	Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024, 104 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/139434.html
Л2.21	Чудина, Е. Ю.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебно- методическое пособие для студентов инженерных специальностей	Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2024, 149 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/139435.html
Л2.22	Катальников, В. В., Шапарь, Ю. В., Шестаковой, И. А.	Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для спо	Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024, 70 с.	978-5-4488-0440-3, 978-5-7996-2883-3, https://www.iprbookshop.ru/139623.html
Л2.23	Логинава, С. Л.	Статистика : практикум для спо	Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024, 103 с.	978-5-4488-2205-6, 978-5-4497-3516-4, https://www.iprbookshop.ru/142773.html

6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Меркулов Ю.А., Федотов Н.И., Чернухин А.В.	Определение потребности населения в городском пассажирском транспорте : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2010,	, https://elibrsre.ru/ebs/download/867
Л3.2	Манаева И.А.	Средние величины и показатели вариации : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2002,	, https://elibrsre.ru/ebs/download/1088
Л3.3	Перфильев С.В., Подгорнова Н.А., Федотов Н.И.	Группировка городов с применением кластерного анализа : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2004,	, https://elibrsre.ru/ebs/download/1091
Л3.4	Федотов Н.И., Чернухин А.В., Перфильев С.В.	Статистическое наблюдение за состоянием остановочных комплексов (на примере г. Рязани) : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2008,	, https://elibrsre.ru/ebs/download/1475

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
ЛЗ.5	Федорова, Е. П.	Социально-экономическая статистика : учебно-методическое пособие	Саратов: Вузовское образование, 2021, 176 с.	978-5-4487-0781-0, http://www.iprbookshop.ru/107930.html
ЛЗ.6	Федотов Н.И., Меркулов Ю.А.	Статистика. Ч.1: метод. указ. к лаб. работам : Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2021,	, https://elib.rsre.ru/ebs/download/2987
ЛЗ.7	Чудина, Е. Ю.	Теория вероятностей и математическая статистика : практикум	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024, 104 с.	978-5-4497-2873-9, https://www.iprbookshop.ru/138384.html
ЛЗ.8	Черняк, А. А., Черняк, Ж. А.	Теория вероятностей и математическая статистика на базе Maple. Лабораторный практикум : учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2024, 100 с.	978-5-9729-2051-8, https://www.iprbookshop.ru/144583.html
ЛЗ.9	Макарова, И. Л., Игнатенко, А. М.	Теория вероятностей и математическая статистика : практикум	Сочи: Сочинский государственный университет, 2024, 54 с.	2227-8397, https://www.iprbookshop.ru/150403.html

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого ком-пьютера РГРТУ без пароля, из сети интернет по паролю.
Э2	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики
Э3	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области
Э4	Статистика.ру: официальный сайт
Э5	ЭБС РГРТУ

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование	Описание
Операционная система Windows	Коммерческая лицензия
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
LibreOffice	Свободное ПО

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	424 а учебно-административный корпус . Учебная аудитория для проведения учебных занятий 28 посадочных мест, компьютерная техника (15ПК) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, мультимедийное оборудование (проектор Ben Q, экран), специализированная мебель (стулья-28, столы-14), доска
2	426 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий 60 посадочных мест, 1ПК с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, Мультимедийное оборудование (проектор Ben Q, экран), специализированная мебель (стулья-60, столы-30), доска

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

8. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методическое обеспечение дисциплины «Методические указания по дисциплине «Статистика»).	ОГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ, Перфильев Сергей Валерьевич, Заведующий кафедрой ГМКУ	Простая подпись
---	--	-----------------

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫОГБОУ ВО «РГРТУ», РГРТУ, Перфильев Сергей Валерьевич,
Заведующий кафедрой ГМКУ

Простая подпись