

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ О.Е. КУТАФИНА
(МГЮА)»**

Кафедра управления и экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ

ЕН.02

год набора - 2023

Код и наименование специальности:	40.02.03 Право и судебное администрирование
Уровень образования, на базе которого осуществляется подготовка специалистов:	основное общее
Форма (формы) обучения:	очная
Квалификация:	специалист по судебному администрированию

Москва 2023 г.

**Программа утверждена на заседании кафедры управления и экономики
протокол № 7 от «30» марта 2023 года.**

Разработчик:

**Романенко Н.Ю. – кандидат экономических наук, доцент кафедры
управления и экономики Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА);**

Рецензент:

**Голубев С.С. – доктор экономических наук, профессор
начальник отдела Центра прогнозирования развития науки, техники
и технологий ФГУП ВНИИ «Центр».**

**Романенко Н.Ю. Основы статистики: рабочая программа дисциплины /
Романенко Н.Ю. – М.: Издательский центр Университета имени О.Е.
Кутафина (МГЮА), 2023.**

**Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СОО,
ФГОС СПО.**

©Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА), 2023.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	15
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 40.02.03 Право и судебное администрирование

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональные дисциплины

Дисциплина математического и общего естественнонаучного учебного цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
- исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы;

знать:

- законодательную ответственности за нарушение порядка ее представления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учета статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.

Осваиваемые знания и умения направлены на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 9 - Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.

ПК 1.5 - Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 14 часов;
- консультации 4 часа.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	36
в том числе:	
Лекции	12
Практические занятия	12
Семинарские занятия	12
Консультация	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	14
<i>Итоговая аттестация в форме</i> Диффер. зачет	3

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических занятий, самостоятельная работа обучающихся, домашние работы	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. СТАТИСТИКА КАК НАУКА			
Тема 1. Предмет и метод статистики. Организация статистики в России	Содержание учебного материала:	8	
	Лекции:		
	Понятие статистики и история ее развития. Теоретические и методологические основы статистики. Понятие предмета и метода статистики. Основные разделы статистики: общая теория статистики, правовая статистика, демографическая статистика, экономическая социальная статистика, страховая статистика и т.д. Связь статистики с другими экономическими дисциплинами. Статистическая методология. Структура органов государственной статистики в Российской Федерации. Федеральная служба государственной статистики (Росстат), Статистические управления Росстата. Принципы организации государственной статистики в РФ. Территориальные органы и подведомственные организации Росстата. С использованием активных и интерактивных форм проведения в виде презентаций, разбора конкретных ситуаций, групповых дискуссий	2	1
	Практические занятия:		
	Работа со статистическими данными.	2	2
	Семинарские занятия:		
	Опрос, обсуждение вопросов: Понятие предмета и метода статистики. Основные разделы статистики. Статистическая методология. Принципы организации государственной статистики в РФ. Территориальные органы и подведомственные организации Росстата. С использованием активных и интерактивных форм проведения в виде разбора конкретных ситуаций, групповых дискуссий, командной работы, выполнении деятельности по образцу, инструкции под руководством.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1) Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала	1	3
	2) Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин		
	Создание мультимедийной презентации на заданную тему:		

	1. Статистика как общественная наука. 2. Становление статистики как науки. 3. Роль статистики на современном этапе развития России. 4. Основные черты предмета статистики. 5. Задачи статистики в современных условиях. 6. Метод статистики. 7. Организация государственной статистики в РФ.		
Тема 2 Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы и графики	Содержание учебного материала	8	
	Лекции:		
	Статистическое наблюдение статистике. Сводка и группировка статистических материалов. Статистические таблицы, Графическое изображение статистических данных. Объект и единица наблюдения. Программа наблюдения. Организационный план статистического наблюдения. Формы и виды статистического наблюдения. Статистическая отчетность. Требования, предъявляемые к статистической отчетности. Проверка достоверности статистической отчетности. Типы ошибок, встречающихся в отчетах, пути их предупреждения и способы исправления. Переписи. Регистр предприятия, его необходимость и значение. Виды статистического наблюдения в зависимости от времени регистрации фактов и степени охвата единиц совокупности. Понятие статистической сводки и группировки. Задачи сводки, виды сводок. Группировка – основа научной обработки статистической информации. Понятие группировочного признака, виды группировок. Статистические таблицы, их значение, правила построения статистических таблиц. Графическое изображение статистических данных и его значение. Основные элементы статистического графика. Правила построения столбиковых, линейных, секторных; диаграмм и картодиаграмм. Графическое изображение рядов распределения.	2	1
	Практические занятия:		
	Решение задач на построение статистических таблиц, построения сводки и группировки.	2	2
	Семинарские занятия:		
	Опрос, доклад по заданным темам.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1) Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала	1	3
	2) Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении		

	данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин		
	Создание мультимедийной презентации на заданную тему (по выбору студента): 1. Этапы статистического наблюдения, организационные вопросы плана. 2. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. 3. Формы и способы статистического наблюдения. 4. Виды статистического наблюдения. 5. Сплошное и несплошное статистическое наблюдение, их особенности. 6. Ошибки статистического наблюдения. 7. Этапы контроля точности информации. 8. Проверка достоверности статистических данных. 9. Статистическая сводка, ее значение. 10. Группировка данных как научная основа статистической сводки. 11. Виды группировок. 12. Принципы выбора группировочных признаков. 13. Виды группировочных признаков. 14. Определение числа групп и величины интервала.	1	
РАЗДЕЛ 2 ПОКАЗАТЕЛИ И ВЕЛИЧИНЫ			
Тема 3. Абсолютные и обобщающие показатели. Средние величины	Содержание учебного материала:	8	
	Лекции:		
	Понятие, формы и виды статистических показателей. Понятие и виды абсолютных и относительных показателей. Понятие рядов динамики, их виды: интервальный, моментный и др. Уровни ряда динамики: начальный, конечный. Показатели рядов динамики: абсолютные изменения, темпы роста (снижения), средние темпы роста (снижения). Средние величины и их виды. Структурные средние: мода и медиана. Обязательные условия для исчисления достоверной средней величины.	2	2
	Практические занятия:		
	Решение задач на определение средних величин.	2	2
	Семинарские занятия:		
	Опрос, обсуждение докладов по заданным темам.	2	2

	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1) Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала.	1	3
	2) Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин.		
	Создание мультимедийной презентации на заданную тему: «Абсолютные величины, их сущность и значение».	1	
Тема 4. Относительные величины (показатели)	Содержание учебного материала:	9	
	Лекции:		
	Относительные величины, их значение. Виды относительных величин. Методика (способы) расчета относительных величин.	2	1
	Практические занятия:		
	Решение задач на определение относительных величин, с использованием активных и интерактивных форм проведения в виде разбора конкретных ситуаций, групповых дискуссий	2	2
	Семинарские занятия:		
	Опрос с использованием активных и интерактивных форм проведения в виде презентаций, проверка глоссарий.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1) Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала	2	3
2) Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин	1		
Тема 5. Показатели вариации. Выборочное наблюдение	Содержание учебного материала:	8	
	Лекции:		
	Показатели вариации и их значение в статистике. Понятие выборочного наблюдения.	2	1
	Практические занятия:		
	Решение задач на определение показателей вариации, с использованием активных и интерактивных форм проведения в виде разбора конкретных ситуаций, групповых дискуссий	2	2

	Семинарские занятия:		
	Решение тестовых заданий. Опрос с использованием активных и интерактивных форм проведения в виде презентаций, проверка глоссарий.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1) Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала 2) Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин	2	3
РАЗДЕЛ 3 РЯДЫ И ИНДЕКСЫ. ВИДЫ СТАТИСТИКИ			
Тема 6. Ряды и индексы. Статистика продукции	Содержание учебного материала:	9	
	Лекция:		
	Ряды динамики, их виды и сопоставимость. Понятие об индексируемой величине и соизмерителях (весах). Агрегатные формы индексов физического объема продукции, цен, стоимости, товарооборота в фактически действующих ценах. Основные показатели промышленной продукции. Понятие издержек производства и обращения. Понятие предмета и метода демографии (населения), объект демографии. Показатели рынка труда и его задачи, содержание рынка труда. Значимость страхования в период развития рыночных отношений. Понятие страхового фонда. Риск и страхование.	2	1
	Практические занятия:		
	Анализ динамики изучаемого явления. Применение различных методов для выявления основной тенденции развития явления в рядах динамики. Анализ сезонности. Расчет и анализ индексов	2	2
	Семинарские занятия:		
	Опрос, обсуждение доклада на заданную тему.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1) Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала. 2) Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин. Создание мультимедийной презентации на заданную тему: «Ряды динамики, их значение».	2	3
		1	

	Лекции	12	
	Практические занятия	12	
	Семинарские занятия	12	
	Самостоятельная работа обучающихся:	14	
	Консультации:	4	
Всего:		54	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия Лаборатории «Технические средства обучения» соответствует для проведения лекционных занятий, всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оборудование: посадочных мест для обучающихся – 26, 13 парт двухместных, 1 преподавательский стол, 1 преподавательский стул, DeerCool, проектор UF70W, интерактивная доска Smartboard 800, веб камера, колонки, магнитно-маркерная доска, беспроводная сеть Wi-fi с допустимой скоростью 5 Мбит.

Учебно-наглядные пособия представлены в виде экранно-звуковых средств, слайд-презентаций лекций, плакатов, видеофильмов, видеороликов, макетов, карт и т.п., передающих содержание через изображение, звук, анимацию. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации хранятся на электронных носителях в кабинете.

Беспроводная сеть Wi-fi обеспечивает доступ обучающихся к Электронной информационно-образовательной среде Университета (в том числе к базам данных и электронным библиотечным системам (библиотечным фондам).

Программное обеспечение: Операционная система Windows 7/Windows 10, лицензия, по договорам № 32009118468 от 01.06.2020 г., № 31907826970 от 27.05.2019 г., № 31806485253 от 20.06.2018 г.; Антивирусная защита Kaspersky Workspace Security, лицензия по договору № 31907848213 от 03.06.2019 г., по договору № 31806659844 от 25.07.2018; офисное программное обеспечение Microsoft Office: Power Point, Excel, Word, One Note, лицензия, по договорам № 32009118468 от 01.06.2020 г., № 31907826970 от 27.05.2019 г., № 31806485253 от 21.06.2018 г.; Архиваторы 7-Zip, открытая лицензия; WinRar, открытая лицензия; Интернет браузер Google Chrome, открытая лицензия, Программа для просмотра файлов PDF Adobe Acrobat reader, открытая лицензия, Foxit Reader, открытая лицензия; программа для просмотра файлов DJVU DjVu viewer, открытая лицензия; системные кодеки K-Lite Codec Pack, открытая лицензия; Видеоплеер Windows Media Player, открытая лицензия, flashpleer, открытая лицензия; Аудиоплеер Winamp, открытая лицензия; Справочно-правовые системы (СПС) Консультант плюс, открытая лицензия для образовательных организаций, Гарант, открытая лицензия для образовательных организаций.

Помещения для самостоятельной работы: Залы: Библиотека, читальный зал

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература

1. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 361 с. – ISBN 978-5-534-04660-1. – URL: <https://urait.ru/bcode/511795> (дата обращения: 28.08.2023). – Режим доступа : [Инструкции по подключению и работе с электронными ресурсами](#). – Текст : электронный.

2. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. – 3-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 278 с. – ISBN 978-5-534-16207-3. – URL: <https://urait.ru/bcode/530616> (дата обращения: 28.08.2023). – Режим доступа : [Инструкции по подключению и работе с электронными ресурсами](#). – Текст : электронный.

Дополнительная литература

Статистика. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / И. И. Елисеева [и др.] ; под редакцией И. И. Елисеевой. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 514 с. – ISBN 978-5-9916-3688-9. – URL: <https://urait.ru/bcode/508916> (дата обращения: 28.08.2023). – Режим доступа : [Инструкции по подключению и работе с электронными ресурсами](#). – Текст : электронный.

Интернет-ресурсы:

- 1 Информационно-правовой портал "Гарант" // Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/>;
- 2 Справочная правовая система "КонсультантПлюс" // Режим доступа: www.consultant.ru;
- 3 Электронный фонд нормативно-правовой и научно-технической информации Консорциума "Кодекс" // Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/>;
- 4 Электронно-библиотечная система "ZNANIUM.COM." // Режим доступа: <https://znanium.com>;
- 5 Электронно-библиотечная система "ЮРАЙТ" // Режим доступа: <https://urait.ru>;
- 6 Электронно-библиотечная система "BOOK.ru" // Режим доступа: <https://www.book.ru>;
- 7 Электронно-библиотечная система "ПРОСПЕКТ" // Режим доступа: <http://ebs.prospekt.org>;
- 8 Электронно-библиотечная система "ЛАНЬ" // Режим доступа: <http://e.lanbook.com>;
- 9 Электронно-библиотечная система "IPR BOOKS" // Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и семинарских занятий, а также выполнения обучающимися контрольных и индивидуальных творческих работ, внеаудиторных самостоятельных работ.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Обучающийся должен уметь:	
<ul style="list-style-type: none">- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;- исчислять основные статистические показатели;- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы;	<ul style="list-style-type: none">✓ Индивидуальный устный опрос;✓ Индивидуальный письменный опрос;✓ Решение тематических примеров✓ Тестовый контроль знаний

<p>Обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательную ответственности за нарушение порядка ее представления; - современную структуру органов государственной статистики; - источники учета статистической информации; - экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; - статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Индивидуальный устный опрос; ✓ Индивидуальный письменный опрос; ✓ Решение тематических примеров ✓ Тестовый контроль знаний.
--	--

Приложение 1

ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол- во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	формируемые универсальные учебные действия / компетенции
1.	Тема 1. Предмет и метод статистики. Организация статистики в России	8	Практическая работа: решение тематических ситуационных задач Тестовый контроль знаний Урок-дискуссия	ОК 3, ОК 4, ОК 5 ОК 9
2.	Тема 2. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы и графики	8	Практическая работа: решение тематических ситуационных задач Тестовый контроль знаний	ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9 ПК 1.5
3.	Тема 3. Абсолютные и Обобщающие показатели. Средние величины	8	Практическая работа: решение тематических ситуационных задач Тестовый контроль знаний	ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9 ПК 1.5
4.	Тема 4. Относительные величины (показатели)	9	Практическая работа: решение тематических ситуационных задач Тестовый контроль знаний Урок-дискуссия	ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9 ПК 1.5
5.	Тема 5. Показатели вариации. Выборочное наблюдение	8	Практическая работа: решение тематических ситуационных задач Тестовый контроль знаний	ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9 ПК 1.5
6.	Тема 6. Ряды и индексы. Статистика продукции	9	Практическая работа: решение тематических ситуационных задач Тестовый контроль знаний	ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9 ПК 1.5

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ**

№ п/п	Виды деятельности студентов	Методические рекомендации по выполнению заданий самостоятельн ой работы	Трудоемкость и сроки выполнения	Формируемые компетенции	Проектируемые результаты освоения дисциплины	Итоговый продукт самостоятельн ой работы	Способ оценки
1	2	3	4	5	6	7	8
ТЕМА 1. ПРЕДМЕТ И МЕТОД СТАТИСТИКИ. ОРГАНИЗАЦИЯ СТАТИСТИКИ В РОССИИ							
1	Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала		0,5 ч. срок 3 дн.	<p>ОК 3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 9 - Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; - оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; - исчислять основные статистические показатели; - проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательную ответственность за нарушение порядка ее представления; - современную структуру органов государственной статистики; 	Выполнение индивидуально го задания	Максимальн ая оценка 5 баллов
2	Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ с привлечением материалов смежных дисциплин	Работа выполняется машинописны м способом	0,5 ч. Срок 7 дней			Выполнение индивидуально го задания	
3	Создание мультимедийной презентации на заданную	Работа выполняется	1 ч. Срок 7 дней			Выполнение индивидуально	

	тему: 1. Статистика как общественная наука. 2. Становление статистики как науки. 3. Роль статистики на современном этапе развития России. 4. Основные черты предмета статистики. 5. Задачи статистики в современных условиях. 6. Метод статистики. 7. Организация государственной статистики в РФ.	машинописным способом			- источники учета статистической информации; - экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; - статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.	го задания	
ТЕМА 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ. СВОДКА И ГРУППИРОВКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ И ГРАФИКИ							
1	Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала		0,5 ч. срок 3 дн.	ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<u>уметь:</u> - собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; - оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; - исчислять основные статистические показатели;	Выполнение индивидуально го задания	Максимальная оценка 5 баллов
2	Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ с привлечением	Работа выполняется машинописным способом	0,5 ч. Срок 7 дней	ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в	- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы; <u>знать:</u> - законодательную	Выполнение индивидуально го задания	

	материалов смежных дисциплин			профессиональной деятельности.	ответственности за нарушение порядка ее представления;		
3	<p>Создание мультимедийной презентации на заданную тему (по выбору студента):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этапы статистического наблюдения, организационные вопросы плана. 2. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения. 3. Формы и способы статистического наблюдения. 4. Виды статистического наблюдения. 5. Сплошное и несплошное статистическое наблюдение, их особенности. 6. Ошибки статистического наблюдения. 7. Этапы контроля точности информации. 8. Проверка достоверности статистических данных. 9. Статистическая сводка, ее значение. 10. Группировка данных как научная основа 	Работа выполняется машинописным способом	1 ч. Срок 7 дней	<p>ОК 9 - Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы</p> <p>ПК 1.5 - Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.</p>	<p>- современную структуру органов государственной статистики;</p> <p>- источники учета статистической информации;</p> <p>- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;</p> <p>- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.</p>	Выполнение индивидуально го задания	

	статистической сводки. 11. Виды группировок. 12. Принципы выбора группировочных признаков. 13. Виды группировочных признаков. 14. Определение числа групп и величины интервала.						
ТЕМА 3. АБСОЛЮТНЫЕ И ОБОБЩАЮЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. СРЕДНИЕ ВЕЛИЧИНЫ							
1	Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала.		0,5 ч. Срок 7 дней	ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<u>уметь:</u> - собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; - оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; - исчислять основные статистические показатели;	Выполнение индивидуально го задания	Максимальная оценка 5 баллов
2	Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин.	Работа выполняется машинописным способом	0,5 ч. Срок 7 дней	и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5 - Использовать информационно-	- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы; <u>знать:</u> - законодательную ответственности за нарушение порядка ее	Выполнение индивидуально го задания	

3	Создание мультимедийной презентации на заданную тему: «Абсолютные величины, их сущность и значение».	Работа выполняется машинописным способом	1 ч. Срок 7 дней	коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 9 - Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы. ПК 1.5 - Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.	представления; - современную структуру органов государственной статистики; - источники учета статистической информации; - экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; - статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.	Выполнение индивидуально го задания	
ТЕМА 4. ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ (ПОКАЗАТЕЛИ)							
1	Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала		2 ч. срок 3 дн.	ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной	<u>уметь:</u> - собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; - оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; - исчислять основные статистические показатели; - проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы; <u>знать:</u> - законодательную ответственность за нарушение порядка ее	Выполнение индивидуально го задания	Максимальная оценка 5 баллов
2	Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин.	Работа выполняется машинописным способом	1 ч. Срок 7 дней			Выполнение индивидуально го задания	

				<p>деятельности.</p> <p>ОК 9 - Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.</p> <p>ПК 1.5 - Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.</p>	<p>представления;</p> <ul style="list-style-type: none"> - современную структуру органов государственной статистики; - источники учета статистической информации; - экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; - статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране. 		
ТЕМА 5. ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАЦИИ. ВЫБОРОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ							
1	Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала.		1 ч. срок 3 дн.	<p>ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; - оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; - исчислять основные статистические показатели; - проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательную ответственность за нарушение порядка ее 	<p>Выполнение индивидуально го задания</p>	<p>Максимальная оценка 5 баллов</p>
2	Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин.	Работа выполняется машинописным способом	1 ч. Срок 7 дней			<p>Выполнение индивидуально го задания</p>	

				<p>ОК 9 - Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы.</p> <p>ПК 1.5 - Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.</p>	<p>представления;</p> <ul style="list-style-type: none"> - современную структуру органов государственной статистики; - источники учета статистической информации; - экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; - статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране. 		
ТЕМА 6. РЯДЫ И ИНДЕКСЫ. СТАТИСТИКА ПРОДУКЦИИ							
1	Изучение рекомендованной основной, дополнительной литературы, нормативного материала и лекционного материала.		1 ч. срок 3 дн.	<p>ОК 2 - Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 4 - Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач,</p>	<p><u>уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; - оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; - исчислять основные статистические показатели; 	Выполнение индивидуально го задания	Максимальная оценка 5 баллов

2	Провести интернет - исследования по основным терминам, встретившимся при изучении данной темы и заполнить глоссарий, анализ информации с привлечением материалов смежных дисциплин.	Работа выполняется машинописным способом	1 ч. Срок 7 дней	профессионального и личностного развития. ОК 5 - Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 9 - Ориентироваться в условиях постоянного изменения правовой базы. ПК 1.5 - Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.	<ul style="list-style-type: none"> - проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы; знать: - законодательную ответственности за нарушение порядка ее представления; - современную структуру органов государственной статистики; - источники учета статистической информации; - экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; - статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране. 	Выполнение индивидуально го задания	
3	Создание мультимедийной презентации на заданную тему: «Ряды динамики, их значение».	Работа выполняется машинописным способом	1 ч. Срок 7 дней			Выполнение индивидуально го задания	