

Документ подписан простыми электронными подписями  
Информация о федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования  
ФИО: Маланова Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 14.01.2025 12:07:32  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

**ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## Статистика

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность  
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

экзамены 4

зачеты 3

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Неделя	17		16,3			
Лекции	32	32	16	16	48	48
Практические	32	32	32	32	64	64
Конт. ч. на аттест.			0,4	0,4	0,4	0,4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	2,3	2,3	2,45	2,45
Итого ауд.	64	64	48	48	112	112
Контактная работа	64,15	64,15	50,7	50,7	114,85	114,85
Сам. работа	71	71	68,6	68,6	139,6	139,6
Часы на контроль	8,85	8,85	24,7	24,7	33,55	33,55
Итого	144	144	144	144	288	288

Программу составил(и):

*к.э.н., доцент, Додорина И.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Статистика**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана: 38.05.01-24-1-ЭБп-НН.pli.plx

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«Общеобразовательные и профессиональные дисциплины»

И.о. зав. кафедрой к. соц. н., доцент Чистяков В. А.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целью дисциплины является формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-1), согласно ФГОС ВО, в части представленных ниже знаний, умений и навыков является проведение статистического анализа данных, необходимого для решения профессиональных задач в экономической сфере. |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.18
-------------------	---------

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

ОПК-1 Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты

ОПК-1.2 Проводит статистический анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере, оценивает полученные результаты расчетов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

**3.1 Знать:**

- |       |  |
|-------|--|
| 3.1.1 | теоретические основы проведения статистического анализа данных, необходимые для решения профессиональных задач в экономической сфере |
|-------|--|

**3.2 Уметь:**

- |       |   |
|-------|---|
| 3.2.1 | применять статистический анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере, оценивать результаты расчетов |
|-------|---|

**3.3 Владеть:**

- |       |  |
|-------|--|
| 3.3.1 | инструментарием статистического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере |
|-------|--|

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	<b>Раздел 1. Статистика (общая теория)</b>			
1.1	Статистическое наблюдение /Пр/	3	4	
1.2	Введение в статистику /Лек/	3	4	
1.3	Методы сводки и группировки /Пр/	3	4	
1.4	Таблично-графические методы /Пр/	3	4	
1.5	Обобщающие статистические показатели: абсолютные и относительные величины /Лек/	3	4	
1.6	Методы расчета абсолютных и относительных величин /Пр/	3	4	
1.7	Классификация и методы исчисления средних величин /Лек/	3	4	
1.8	Применение методов расчета простых и взвешенных, степенных и структурных средних величин /Пр/	3	4	
1.9	Изучение вариации статистического признака /Лек/	3	4	
1.10	Методы исчисления показателей вариации /Пр/	3	4	
1.11	Статистические методы анализа динамики явления и процессов /Лек/	3	4	
1.12	Применение методов статистического анализа динамики /Пр/	3	4	
1.13	Теория статистических индексов /Лек/	3	8	
1.14	Методы исчисления статистических индексов /Пр/	3	4	
1.15	Методы оценки тесноты и формы статистической связи /Лек/	3	4	
1.16	Подготовка к лекциям /Ср/	3	16	
1.17	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	32	

1.18	Методы расчета аналитических и средних показателей рядов динамики и выявления основной тенденции развития /Ср/	3	12	
1.19	Параметрические и непараметрические методы оценки связи и выявления зависимости между явлениями и процессами /Ср/	3	11	
1.20	Зачет /КЭ/	3	0,15	
<b>Раздел 2. Статистика (социально-экономическая)</b>				
2.1	Статистика населения /Пр/	4	4	
2.2	Статистика экономической активности и занятости /Лек/	4	2	
2.3	Показатели статистики экономической активности и занятости /Пр/	4	4	
2.4	Статистика труда (персонала, использования рабочего времени и производительности) /Лек/	4	4	
2.5	Методы статистического анализа применения труда в экономике /Пр/	4	4	
2.6	Статистика национального богатства /Лек/	4	2	
2.7	Статистика основных фондов /Лек/	4	2	
2.8	Методы статистического анализа основных фондов /Пр/	4	8	
2.9	Статистика оборотных средств /Лек/	4	2	
2.10	Основы Системы национальных счетов /Лек/	4	2	
2.11	Методы исчисления основных макроэкономических индикаторов Системы национальных счетов (ВВП, ВНД) /Пр/	4	4	
2.12	Статистика качества жизни /Лек/	4	2	
2.13	Показатели качества жизни населения /Пр/	4	4	
2.14	Подготовка к лекциям /Ср/	4	8	
2.15	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	4	32	
2.16	Финансово -экономические расчеты в статистике /Ср/	4	9	
2.17	Система национальных счетов как основа макроэкономической статистик /Ср/	4	11	
2.18	Методы статистического анализа оборотных средств /Пр/	4	4	
2.19	Выполнение контрольной работы /Ср/	4	8,6	
<b>Раздел 3. Конт. ч. на аттест, в т.ч. на аттест. на ЭС</b>				
3.1	Контрольная работа /КА/	4	0,4	
3.2	Экзамен /КЭ/	4	2,3	
<b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>				
<p>Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины.</p> <p>Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.</p> <p>Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.</p>				
<b>6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
<b>6.1. Рекомендуемая литература</b>				

<b>6.1.1. Основная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Салин В.Н. и др.	Статистика. Учебное пособие.	Москва: КноРус, 2020	<a href="http://www.book.ru/book/932239">http://www.book.ru/book/932239</a>
<b>6.1.2. Дополнительная литература</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	под ред Назаров М.Г.	Статистика.	Москва: КноРус, 2018	<a href="http://www.book.ru/book/929753">http://www.book.ru/book/929753</a>
<b>6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)</b>				
<b>6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения</b>				
6.2.1.1	Microsoft Office			
<b>6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>				
6.2.2.1	Федеральный образовательный портал «Экономика Социология Менеджмент» - <a href="http://ecsocman.hse.ru">http://ecsocman.hse.ru</a>			
6.2.2.2	МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал <a href="http://www.multistat.ru/?menu_id=1">http://www.multistat.ru/?menu_id=1</a>			
6.2.2.3	Статистическая база данных ЕЭК ООН - <a href="http://w3.unece.org/PXWeb2015/pxweb/ru/STAT/STAT__20-ME__1-MEOV/">http://w3.unece.org/PXWeb2015/pxweb/ru/STAT/STAT__20-ME__1-MEOV/</a>			
6.2.2.4	ЭБС ЮРАЙТ <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>			
6.2.2.5	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) <a href="https://umczdt.ru/">https://umczdt.ru/</a>			
6.2.2.6	ЭБС BOOK.RU <a href="https://book.ru/">https://book.ru/</a>			
6.2.2.7	ЭИОС "Moodle" <a href="http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/">http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/</a>			
6.2.2.8	Информационная справочная система "Консультант Плюс" <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>			
<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>				
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и звукоусиливающее оборудование (стационарное).			
7.2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и звукоусиливающее оборудование (стационарное).			
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.			