

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
НИПС-филиал ПривГУПС

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом университета
(протокол от 24.02.2026 №15)

Статистика в логистических системах

рабочая программа дисциплины (модуля)

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог
Специализация Транспортный бизнес и логистика

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
зачет 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,15	0,15	0,15	0,15
В том числе в форме практ.подготовки	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,15	64,15	64,15	64,15
Сам. работа	71	71	71	71
Часы на контроль	8,85	8,85	8,85	8,85
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, Яшкова Н.В.

Рабочая программа дисциплины

Статистика в логистических системах

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 216)

составлена на основании учебного плана: 23.05.04-26-1-ЭЖД-НИПС.pli.plx

Направление подготовки 23.05.04 Эксплуатация железных дорог Направленность (профиль) Транспортный бизнес и логистика

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Общеобразовательные и профессиональные дисциплины

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

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Формирование навыков работы со статистическими данными и расчета основных статистических показателей
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.13
-------------------	---------

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

ПК-2 Осуществляет контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок

ПК-2.2 Проводит оценку и анализ выявленных отклонений (в абсолютном выражении или в процентах)

40.049. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 616н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный N 34134)

ПК-2. С. Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

С/02.7 Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок

ПК-2. С. Контроль результатов логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок

С/02.7 Контроль ключевых финансовых показателей логистической деятельности по перевозке в цепи поставок

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	теоретические основы проведения статистического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач в экономической сфере
3.1.2	категории и показатели статистики;
3.2	Уметь:
3.2.1	рассчитывать основные статистические показатели;
3.3	Владеть:
3.3.1	расчета статистических показателей

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Статистика			
1.1	Статистика как наука /Лек/	7	2	
1.2	Статистическое наблюдение /Лек/	7	2	
1.3	Работа с литературой по теме "Статистическое наблюдение" /Ср/	7	4	
1.4	Статистические таблицы /Лек/	7	2	
1.5	Работа с литературой по теме "Статистические таблицы" /Ср/	7	4	
1.6	Сводка и группировка статистических данных /Лек/	7	2	
1.7	Группировка статистических данных /Пр/	7	2	практическая подготовка
1.8	Средние величины в статистике /Лек/	7	4	
1.9	Расчет средних величин /Пр/	7	6	практическая подготовка
1.10	Решение дополнительных задач по теме "Средние величины в статистике" /Ср/	7	4	
1.11	Абсолютные и относительные величины в статистике /Лек/	7	2	
1.12	Расчет абсолютных и относительных величин /Пр/	7	4	практическая подготовка
1.13	Решение дополнительных задач по теме "Абсолютные и относительные величины" /Ср/	7	4	
1.14	Показатели вариации /Лек/	7	4	
1.15	Расчет показателей вариации /Пр/	7	6	практическая подготовка
1.16	Решение дополнительных задач по теме "Показатели вариации" /Ср/	7	6	
1.17	Ряды распределения /Лек/	7	4	
1.18	Работа с литературой по теме "Ряды распределения" /Ср/	7	4	
1.19	Выборочное наблюдение /Лек/	7	4	

1.20	Расчет показателей выборочного наблюдения /Пр/	7	6	практическая подготовка
1.21	Решение дополнительных задач по теме "Выборочное наблюдение" /Ср/	7	4	
1.22	Ряды динамики /Лек/	7	4	
1.23	Расчет показателей рядов динамики /Пр/	7	4	практическая подготовка
1.24	Работа с литературой по теме "Ряды динамики" /Ср/	7	6	
1.25	Решение дополнительных задач по теме "Ряды динамики" /Ср/	7	4	
1.26	Статистические индексы /Лек/	7	2	
1.27	Расчет статистических индексов /Пр/	7	4	практическая подготовка
1.28	Решение дополнительных задач по теме "Статистические индексы" /Ср/	7	4	
1.29	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	7	16	
1.30	Подготовка к зачету /Ср/	7	11	
Раздел 2. Контактные часы на аттестацию				
2.1	Зачет /КЭ/	7	0,15	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе дисциплины. 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. 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.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Дудин М.Н.	Статистика : учебник и практикум для вузов	М.: Юрайт, 2026	https://urait.ru/bcode/584074

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	И. И. Елисеева	Статистика: учебник для вузов	Санкт-Петербург : Питер, 2026	https://urait.ru/bcode/587195

6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1	Microsoft Office
---------	------------------

6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Нижегородской области https://52.rosstat.gov.ru
6.2.2.2	МУЛЬТИСТАТ – многофункциональный статистический портал http://www.multistat.ru/?menu_id=1
6.2.2.3	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/
6.2.2.4	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/
6.2.2.5	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/
6.2.2.6	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.7	ЭИОС "Moodle" http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

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/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
-----	---

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/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)
7.3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно- образовательную среду университета.