

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Информация о владельце:
ФИО: Поздеев Александр Всеволодович
Должность: И.о. директора
Дата подписания: 25.09.2026 11:18:58
Уникальный программный ключ:
14710207690ac5b09915a097f8302d3b605d33a7

Институт технологий (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет» в г. Волгодонске Ростовской области (ИТ (филиал) ДГТУ в г. Волгодонске)

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поздеев Александр Всеволодович
Должность: Исполняющий обязанности директора
Дата подписания: 16.04.2026 15:09:42
Уникальный программный ключ:
8df19f7134014dd9d1eda5a432ad5af8



16 февраля 2026г.

Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика и управление**

Учебный план 38.02.03_Операционная деятельность в логистике.plx
38.02.03 ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЛОГИСТИКЕ

Квалификация **Операционный логист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **0 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 42

Виды контроля в семестрах:
Зачет с оценкой 1

в том числе:
аудиторные занятия 42
самостоятельная работа

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	1		Итого	
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	22	22	22	22
Итого	42	42	42	42

Программу составил(и):

Преподаватель, Емельяненко И.С.

Рецензент(ы):

Директор по продажам АО "Цимлянский судомеханический завод", Лазурченко Т.О.

Директор ООО "Астотранс", Поликарпова Е.В.

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности
38.02.03 ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЛОГИСТИКЕ (приказ Минобрнауки России от 21.04.2022 г. № 257)

составлена на основании учебного плана:

38.02.03 ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЛОГИСТИКЕ

утвержденного учёным советом вуза от 16.02.2026 протокол №7

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика и управление

Протокол от 16.02.2026г. № 7

Срок действия программы: 2026-2028 уч.г.

И.о. зав. кафедрой Емельяненко И.С.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Ознакомление студентов с содержанием статистики как научной дисциплины, с ее основными понятиями, методологией и методиками расчета важнейших экономико-статистических показателей

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	ОП
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Наличие среднего общего образования
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОК 01.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	
Знать:	
Уровень 1	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях
Уровень 2	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте
Уровень 3	методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части
Уровень 2	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы
Уровень 3	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
Владеть:	

ОК 03.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	
Знать:	
Уровень 1	содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология
Уровень 2	возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности
Уровень 3	правила разработки презентации основные этапы разработки и реализации проекта
Уметь:	
Уровень 1	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи
Уровень 2	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации
Уровень 3	составлять различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта
Владеть:	

ОК 05.: Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	
Знать:	

Уровень 1	правила оформления документов
Уровень 2	правила построения устных сообщений
Уровень 3	особенности социального и культурного контекста
Уметь:	
Уровень 1	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке
Уровень 2	проявлять толерантность в рабочем коллективе
Владеть:	

ОК 09.: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Знать:	
Уровень 1	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)
Уровень 2	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности
Уровень 3	особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности
Уметь:	
Уровень 1	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы
Уровень 2	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)
Уровень 3	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
Владеть:	

ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

Знать:	
Уровень 1	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации
Уровень 2	формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и
Уровень 3	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства
Уметь:	
Уровень 1	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска
Уровень 2	оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач
Уровень 3	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
Владеть:	

ОК 04.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Знать:	
Уровень 1	психологические основы деятельности коллектива
Уровень 2	психологические особенности личности
Уметь:	
Уровень 1	организовывать работу коллектива и команды
Уровень 2	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
Владеть:	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Сущность финансов, их функции и роль в экономике;
3.1.2	Принципы финансовой политики и финансового контроля;
3.1.3	Законы денежного обращения;

3.1.4	Сущность, функции и виды денег;
3.1.5	Основные типы и элементы денежных систем;
3.1.6	Виды денежных реформ;
3.1.7	Структуру кредитной и банковской системы;
3.1.8	Функции банков и классификацию банковских операций;
3.1.9	Цели, типы и инструменты денежно-кредитной политики;
3.1.10	Структуру финансовой системы;
3.1.11	Принципы функционирования бюджетной системы и основы бюджетного устройства;
3.1.12	Виды и классификации ценных бумаг;
3.1.13	Особенности функционирования первичного и вторичного рынков ценных бумаг;
3.1.14	Характер деятельности и функции профессиональных участников рынка ценных бумаг;
3.1.15	Характеристики кредитов и кредитной системы в условиях рыночной экономики;
3.1.16	Особенности и отличительные черты развития кредитного дела и денежного обращения в России на основных этапах формирования её экономической системы.
3.2	Уметь:
3.2.1	Оперировать кредитно-финансовыми понятиями и категориями, ориентироваться в схемах построения и взаимодействия различных сегментов финансового рынка;
3.2.2	Проводить анализ показателей, связанных с денежным обращением;
3.2.3	Проводить анализ структуры государственного бюджета, источники финансирования дефицита бюджета;
3.2.4	Составлять сравнительную характеристику различных ценных бумаг по степени доходности и риска.
3.3	Владеть:
3.3.1	Методами обработки числовой информации с помощью ПК;
3.3.2	Основными методами математического и экономического анализа.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Введение в статистику						
1.1	История и понятие статистики. Особенности статистической методологии /Лек/	1	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
1.2	Система государственной статистики в РФ /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	Раздел 2. Статистическое наблюдение. Этапы статистического наблюдения						
2.1	Статистическое наблюдение. Этапы его проведения. Особенности программы статистического наблюдения /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
2.2	Формы, методы и способы статистического наблюдения /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
	Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных						
3.1	Задачи сводки и ее содержание. Метод группировки. Виды статистических группировок /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

	Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных						
4.1	Статистический график. Его элементы. Классификация видов графиков. Графические диаграммы /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
4.2	Способы наглядного представления статистических данных /Пр/	1	4	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

	Раздел 5. Абсолютные и относительные величины в статистике						
5.1	Абсолютные статистические показатели. Относительные показатели /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
5.2	Абсолютные величины /Пр/	1	4	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
5.3	Относительные величины /Пр/	1	4	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

	Раздел 6. Средние величины и показатели вариации в статистике						
6.1	Виды средних величин. Показатели вариации /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
6.2	Средние величины в статистике /Пр/	1	4	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
6.3	Мода и медиана в статистике /Пр/	1	4	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
6.4	Показатели вариации /Пр/	1	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

	Раздел 7. Ряды динамики в статистике						
7.1	Динамические ряды и их виды. Основные показатели анализа рядов динамики. Сезонные колебания. Индексы сезонных колебаний и сезонная волна /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
7.2	Абсолютные и относительные показатели рядов динамики /Пр/	1	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
7.3	Специальные приемы изучения рядов динамики /Пр/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

	Раздел 8. Индексы в статистике						
8.1	Экономические индексы. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатные индексы /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
8.2	Индивидуальные и общие индексы /Пр/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

	Раздел 9. Статистическое изучение связи между явлениями						
9.1	Причинно-следственные связи между явлениями. Качественный анализ изучаемого явления. Построение модели связи. Интерпретация результатов /Лек/	1	1	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
9.2	Выполнение домашних заданий: изучение теоретических фактов, решение упражнений /Ср/	1	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	
9.3	Зачет с оценкой /Др/	1	2	ОК 01. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 02. ОК 09.	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)

5.1. Контрольные вопросы и задания

Прилагаются

5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрены

5.3. Оценочные материалы (оценочные средства)

Прилагаются

5.4. Перечень видов оценочных средств

устный опрос; устное сообщение; тестирование, доклады (презентации)

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л1.1	И. Н. Дегтярева	Дегтярева, И. Н. Статистика : учебник для СПО https://www.iprbookshop.ru/149823.html	Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2025	ЭБС
Л1.2	К. В. Сальникова	Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО https://www.iprbookshop.ru/145285.html	Профобразование, 2025	ЭБС
Л1.3	М. А. Хиневич	Хиневич, М. А. Статистика : учебное пособие для СПО https://www.iprbookshop.ru/143493.html	Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2024	ЭБС

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	А. В. Ганичева	Ганичева, А. В. Прикладная статистика : учебное пособие для СПО https://e.lanbook.com/book/165828	Лань, 2021	ЭБС

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.2	С. Л. Логинова	Логинова, С. Л. Статистика : практикум для СПО https://www.iprbookshop.ru/142773.html	Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024	ЭБС
Л2.3	И. С. Шорохова, Н. В. Кисляк, О. С. Мариев	Шорохова, И. С. Статистические методы анализа : учебное пособие для СПО https://www.iprbookshop.ru/139618.html	Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024	ЭБС
6.2.1 Перечень программного обеспечения, подлежащего ежегодному обновлению				
6.3.1.1	Microsoft Windows (лицензионное ПО);			
6.3.1.2	Microsoft Office (лицензионное ПО);			
6.3.1.3	Acrobat DC (свободно распространяемое ПО);			
6.3.1.4	Архиватор 7-Zip (свободно распространяемое ПО);			
6.2.2 Перечень информационных справочных систем, профессиональные базы данных				
6.3.2.1	Справочная правовая система «Консультант Плюс» - http://www.consultant.ru/ ;			
6.3.2.2	Информационно - правовая система «Законодательство России» - http://pravo.gov.ru/ ;			
6.3.2.3	ЭБС " IPR SMART " https://www.iprbookshop.ru/			
6.3.2.4	ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Кабинет «Экономика организации» - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), индивидуальных и групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения:

- комплект учебной мебели по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебные наглядные пособия;
- комплект учебно-методической документации;
- компьютерная техника: ноутбуки, мобильный комплект мультимедийного оборудования (экран, проектор, ноутбук);

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows (лицензионное ПО);
- Microsoft Office (лицензионное ПО);
- Acrobat DC (свободно распространяемое ПО);
- архиватор 7-Zip (свободно распространяемое ПО);
- Kaspersky Endpoint Security (Лицензионное ПО).

Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Оборудование: столы, стулья, компьютеры, принтер, копировальный аппарат.

Программное обеспечение: Microsoft Windows (лицензионное ПО), пакет офисных программ Microsoft Office (лицензионное ПО), Acrobat DC (свободно распространяемое ПО), Kaspersky Endpoint Security (лицензионное ПО).

Библиотека с читальным залом и электронным читальным залом удаленного доступа- помещение для самостоятельной работы обучающихся и научно-образовательной деятельности. Оборудование: компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступом в электронную информационно-образовательную среду ИТ (филиала) ДГТУ в г. Волгодонске доступом к лицензионным подписным электронно-библиотечным системам, многофункциональное устройство (принтер, сканер, копир), рабочие места для работы с печатной книгой.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Прилагаются.