

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Никишкин Татьяна Юрьевна
 Должность: Директор
 Дата подписания: 02.06.2026 15:18:42
 Уникальный программный ключ:
 0a44cc3e5f5bb746f50173cba89718ffd301d635

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
Омский институт водного транспорта - филиал Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Сибирский
государственный университет водного транспорта"

Б1.В.03

Статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Экономики и управления на транспорте (ОИВТ)		
Учебный план	ОИВТ-23.03.01.03-ТТП-26-офо-26-27.plx		
Образовательная программа	23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ Профиль: Цифровая логистика на транспорте		
	год начала подготовки 2026		
Квалификация	бакалавр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: зачет 3	
в том числе:			
аудиторные занятия	42		
самостоятельная работа	64		
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)	2		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	14 3/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	14	14	14	14
Практические	28	28	28	28
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	42	42	42	42
Контактная работа	44	44	44	44
Сам. работа	64	64	64	64
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

год начала подготовки 2026

Рабочую программу составил(и):

Старший преподаватель, Газизова Динара Биляловна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Храпова Елена Валерьевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Управление профессиональной деятельностью» – формирование у студентов базы теоретических знаний, позволяющих на основе знаний эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием, социального взаимодействия в процессе командной работы приобретать навыки для реализации траектории своего профессионального развития.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок. Часть. ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Экология	
2.1.2	Физика	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Безопасность жизнедеятельности	
2.2.2	Управление личными финансами	
2.2.3	Организация коммерческой работы	
2.2.4	Автоматизация бизнес-процессов на транспорте	
2.2.5	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.6	Транспортное перегрузочное оборудование	
2.2.7	Организация доступной среды для инвалидов на транспорте	
2.2.8	Экономика отрасли	
2.2.9	Организация перевозок и работы флота	
2.2.10	Автоматизация логистических процессов	
2.2.11	Маркетинг на транспорте	
2.2.12	Облачные технологии и сервисы в логистике	
2.2.13	Технологическая (производственно-технологическая) практика	

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

ПК-2: Способен осуществлять управление и развивать логистическую и производственную инфраструктуру, проектировать бизнес-процессы на основе цифровых технологий

ПК-2.1: Анализирует современные цифровые инструменты повышения надежности и устойчивости цепей поставок в условиях риска и неопределенности внешней среды и порядок проектирования технологических и логистических элементов, звеньев и процессов при эксплуатации транспортных комплексов

ПК-2.2: Способен определять при помощи современных цифровых инструментов параметры и характеристики, применяемые при проектировании технологических и логистических элементов, звеньев и процессов при эксплуатации транспортных комплексов

ПК-2.3: Определяет при помощи современных цифровых инструментов параметры и характеристики, применяемые при проектировании технологических и логистических элементов, звеньев и процессов при эксплуатации транспортных комплексов

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература и эл. ресурсы	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Раздел 1 Общая теория статистики				
1.1	Лек	Тема 1.1. Введение в статистику. Предмет, метод и задачи статистики. /Лек/	3	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.10	
1.2	Пр	Тема 1.1. Введение в статистику. Предмет, метод и задачи статистики. /Пр/	3	0	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.10 Л1.11 Л1.14 Л1.15 Л1.22	

1.3	Ср	Тема 1.1. Введение в статистику. Предмет, метод и задачи статистики. /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.4	Лек	Тема 1.2. Статистическое наблюдение /Лек/	3	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.15 Л1.21	
1.5	Пр	Тема 1.2. Статистическое наблюдение /Пр/	3	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.15 Л1.20	
1.6	Ср	Тема 1.2. Статистическое наблюдение /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.13 Л1.14	
1.7	Лек	Тема 1.3. Сводка и группировка /Лек/	3	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.15 Л1.16	
1.8	Пр	Тема 1.3. Сводка и группировка /Пр/	3	4	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.14 Л1.15 Л1.18	
1.9	Ср	Тема 1.3. Сводка и группировка /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18	
1.10	Лек	Тема 1.4. Статистические таблицы и графики /Лек/	3	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.16 Л1.17 Л1.18	
1.11	Пр	Тема 1.4. Статистические таблицы и графики. /Пр/	3	4	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.14 Л1.15 Л1.16	
1.12	Ср	Тема 1.4. Статистические таблицы и графики. /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.11 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.13	Лек	Тема 1.5. Обобщающие статистические показатели. /Лек/	3	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.14 Л1.15 Л1.16	
1.14	Пр	Тема 1.5. Обобщающие статистические показатели. /Пр/	3	6	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.15 Л1.16	

1.15	Ср	Тема 1.5. Обобщающие статистические показатели. /Ср/	3	9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.15	
1.16	Лек	Тема 1.6. Средние величины и показатели вариации. /Лек/	3	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.14 Л1.15	
1.17	Пр	Тема 1.6. Средние величины и показатели вариации. /Пр/	3	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.18	Ср	Тема 1.6. Средние величины и показатели вариации. /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.14 Л1.15	
1.19	Лек	Тема 1.7. Статистическое изучение динамики явлений /Лек/	3	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.20	Пр	Тема 1.7. Статистическое изучение динамики явлений /Пр/	3	2	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.21	Ср	Тема 1.7. Статистическое изучение динамики явлений /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.15 Л1.16	
1.22	Лек	Тема 1.8. Экономические индексы /Лек/	3	1	Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.14 Л1.15 Л1.16	
1.23	Пр	Тема 1.8. Экономические индексы /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.12 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18	
1.24	Ср	Тема 1.8. Экономические индексы /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.11 Л1.14 Л1.15	
1.25	Лек	Тема 1.9. Выборочное наблюдение /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	

1.26	Пр	Тема 1.9. Выборочное наблюдение /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.14 Л1.15 Л1.16	
1.27	Ср	Тема 1.9. Выборочное наблюдение /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.11 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.28	Лек	Тема 1.10. Статистические методы анализа взаимосвязей /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19	
1.29	Пр	Тема 1.10. Статистические методы анализа взаимосвязей /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.11 Л1.14 Л1.15 Л1.16	
1.30	Ср	Тема 1.10. Статистические методы анализа взаимосвязей /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17	
1.31	ИКР	Зачет /ИКР/	3	2		
	Раздел	Раздел 2. Раздел 2 Статистика речного транспорта				
2.1	Лек	Тема 2.1 Значение статистики транспорта /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.11 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.17 Л1.18 Л1.19	
2.2	Пр	Тема 2.1 Значение статистики транспорта /Пр/	3	0	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.18 Л1.19 Л1.20 Л1.21	
2.3	Ср	Тема 2.1 Значение статистики транспорта /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10 Л1.11	
2.4	Лек	Тема 2.2 Статистика перевозок грузов и пассажиров /Лек/	3	1	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11	
2.5	Пр	Тема 2.2 Статистика перевозок грузов и пассажиров /Пр/	3	2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.10 Л1.11 Л1.14 Л1.15	
2.6	Ср	Тема 2.2 Статистика перевозок грузов и пассажиров /Ср/	3	5	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.14 Л1.15 Л1.16 Л1.18 Л1.19	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1 Общая теория статистики

Тема 1.1. Введение в статистику. Предмет, метод и задачи статистики.

Становление статистики как науки. Понятие статистики и её задачи. Предмет, объект и метод статистического исследования. Базовые понятия и категории статистической науки. Статистическая совокупность. Особенности статистической методологии. Стадии статистического исследования. Понятие о статистической информации.

Тема 1.2. Статистическое наблюдение

Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения.

Формы, методы и способы статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения, их классификация.

Контроль материала статистического наблюдения, его виды. Методы обеспечения точности статистических данных.

Тема 1.3. Сводка и группировка

Статистическая сводка. Классификации и группировки, их значение в статистике. Статистическая группировка, ее виды, группировочные признаки и правила образования групп. Способы вторичной группировки. Ряды распределения, их построение и графическое изображение.

Тема 1.4. Статистические таблицы и графики

Понятие и элементы статистической таблицы. Виды таблиц. Основные правила составления и заполнения таблиц. Понятие и элементы статистического графика. Виды графиков, принципы и правила их построения, область применения.

Тема 1.5. Обобщающие статистические показатели

Классификация показателей, используемых при статистических измерениях. Общие, частные и индивидуальные показатели. Понятие абсолютных величин, их виды. Понятие относительных величин, их виды. Способы расчета относительных величин.

Тема 1.6. Средние величины и показатели вариации

Средние величины. Сущность и значение средних величин. Виды средних величин. Структурные средние величины, их виды, способы расчета. Степенные средние величины, их виды, способы расчета. Расчет средних величин по результатам группировки.

Понятие вариации, показатели вариации. Виды дисперсий, правило их сложения. Вариация альтернативного признака.

Тема 1.7. Статистическое изучение динамики явлений

Ряды динамики. Понятие и классификация рядов динамики. Средние уровни рядов динамики. Правила построения рядов динамики, периодизация развития, сопоставимость уровней и смыкание рядов динамики. Сравнение рядов динамики.

Показатели, используемые для характеристики рядов динамики. Анализ рядов динамики. Способы обработки рядов динамики. Элементы прогнозирования и интерполяции. Измерение сезонных колебаний

Тема 1.8. Экономические индексы

Понятие и классификация индексов. Индивидуальные и общие индексы. Формы представления общих индексов.

Принципы построения индексов. Индексы объемов и цен.

Индексы в анализе средних величин. Индексы постоянного, переменного состава, структурных сдвигов. Индексы с постоянными и переменными весами. Территориальные индексы. Индексный метод анализа.

Тема 1.9. Выборочное наблюдение

Понятие выборочного наблюдения, способы отбора статистических данных. Генеральная и выборочная совокупности, их характеристика. Ошибки выборочного наблюдения. Определение объема выборочной совокупности. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность.

Тема 1.10. Статистические методы анализа взаимосвязей

Статистические связи. Понятие о статистической связи. Задачи статистического изучения взаимосвязей. Классификация связи. Методы выявления и характеристики взаимосвязи. Коэффициент детерминации. Корреляционное отношение.

Однофакторная корреляция и регрессия. Парная корреляция. Линейная регрессия. Метод наименьших квадратов. Формы нелинейных уравнений регрессии. Количественная оценка тесноты связи. Оценка значимости параметров взаимосвязи.

Непараметрические методы оценки связи. Анализ таблиц взаимной сопряженности, оценка тесноты связи для качественных и альтернативных признаков.

Раздел 2 Статистика речного транспорта

Тема 2.1 Значение статистики транспорта

Предмет статистики транспорта и ее методология.

Основные принципы организации статистики транспорта и ее задачи.

Значение и задачи статистики транспортных средств.

Статистическое изучение транспортных средств железнодорожного транспорта.

Статистическое изучение транспортных средств автомобильного транспорта.

Статистическое изучение транспортных средств ВВТ.

Формирование информационной базы статистического исследования.

Программно-методические и организационные вопросы плана статистического наблюдения.

Тема 2.2 Статистика перевозок грузов и пассажиров

Значение и задачи статистики перевозок грузов и пассажиров.

Основные принципы и показатели учета перевозок грузов и пассажиров.

Статистика перевозок грузов и пассажиров на водном транспорте.

Основные направления статистического анализа отчетных данных по перевозкам грузов и пассажиров.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

выполнение презентации, активная работа на практических занятиях.

6.2. Темы письменных работ

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и (или) навыков

1. Согласно теории «У» Д. Макгрегора, характеризующей поведение лидера, руководитель использует по отношению к работникам _____ стиль управления.

- 1) авторитарный
- 2) демократический
- 3) либеральный
- 4) бюрократический

2. Согласно правилам эффективного планирования личного времени руководителя планирование должно (не менее 2-х ответов)

- 1) быть регулярным и носить системный характер
- 2) четко ограничиваться временными рамками
- 3) распространяться только на рабочее время
- 4) ориентироваться на максимальную загруженность руководителя

3. Процесс выработки взаимосвязанных решений о том, какими должны быть цели организации и что должны делать члены организации, чтобы достичь этих целей, называют ...

- 1) планированием
- 2) координацией
- 3) мотивацией
- 4) контролем

4. Процесс воздействия на человека с целью пробуждения в нем определенных мотивов называется ...

- 1) стимулированием
- 2) мотивированием

3) принципами

4) лидерством

5. Управление возникло как результат доминирования сильных и организованных людей над слабыми и беззащитными согласно ...

1) доктрине насилия

2) теологической доктрине

3) психологической доктрине

4) деятельностной доктрине

6. основополагающие идеи и правила поведения руководителей по осуществлению своих управленческих функций называют термином ...

1) «функции управления»

2) «свойства организации»

3) «методы управления»

4) «принципы управления»

7. Административное воздействие по типу подчинения, которое характеризуется удовлетворением, связанным с освобождением от принятия самостоятельных решений, является ...

1) осознанным, внутренне обоснованным

2) пассивным

3) вынужденным

4) внешне навязанным

8. К социально-психологическим методам управления относится ...

1) организационный инструктаж

2) анкетирование

3) материальное стимулирование

4) внутрифирменное планирование

ПК-4

9. Согласно теории менеджмента на обязательном подчинении нижестоящих руководителей вышестоящим, на дисциплинарной ответственности, на принципе единоначалия основаны _____ методы управления.

1) экономические

2) социально-психологические

3) социально-экономические

4) административные (организационно-распорядительные)

10. Авторитарная форма индивидуального метода принятия управленческого решения предполагает, что решение ...

1) принимается с участием заинтересованных лиц

2) согласовывается на заседании коллегии

3) принимается руководителем без согласования с другими работниками

4) принимается с участием сотрудников, которым предстоит реализовывать решение в будущем

11. Фаза подготовки управленческого решения включает последовательную реализацию следующих работ (определить последовательность 1-2-3-4):

3. информационное обеспечение решения

4. обоснование альтернатив управленческого решения

1. выявление необходимости принятия решений

2. постановка проблемы

12. Менеджеры, легко генерирующие самые разнообразные идеи в неограниченном количестве, но не обладающие способностью их как следует проверить, уточнить, оценить, принимают _____ управленческие решения.

1) инертные

2) осторожные

3) уравновешенные

4) импульсивные

13. Поражение человека в стремлении удовлетворить какую-либо потребность называется...

1) мимикрией

2) ассертивным поведением

3) адаптивным поведением

4) фрустрацией

Перечень вопросов для итогового контроля по дисциплине (ОПК-2, ПК-4)

ОПК-2

Факторы успешной профессиональной деятельности. личность в профессиональной деятельности.

Саморазвитие и самообразование.

Профессиональное обучение и профессиональное развитие.

Понятие и отличительные характеристики команды, типы команд.

Этапы формирования команды.

Роли в команде.

Межличностные и групповые коммуникации в командной работе.

Теории лидерства.

Понятие лидерства. Составляющие лидерства.

Основные подходы к эффективному лидерству.

Технологии оценки лидерских компетенций.

Универсальная модель лидерских компетенций.

ПК-4

Конфликт как нарушение социального взаимодействия.

Причины и сигналы конфликтов.

Способы предупреждения и разрешения конфликтов.

Целеполагание и организация времени.

Основные принципы и подходы к определению целей (SMART, дерево целей и пр.).

Планирование и управление временем.

Базовые техники планирования времени.

Деловая карьера и ее организация.

Планирование карьеры.

Управление карьерой.

Предприимчивость как свойство видения перспектив и реализации возможностей в профессиональном развитии.

Мотивация в профессиональной деятельности.

Самотивация как условие жизненного успеха.

6.4. Методические рекомендации к проведению промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

На итоговый контроль выносятся учебный материал, рассмотренный на лекционных и практических занятиях, а также темы, которые были предложены для самостоятельного изучения.

Формой проведения итогового контроля по данной дисциплине является экзамен, который проводится в устной форме с использованием билетов, содержащих вопросы или в виде тестирования в ЭИОС. Также допустимо проведение итогового контроля в письменной форме и (или) выполнения итоговой работы. О форме проведения итогового контроля студенты должны быть оповещены заблаговременно.

Во время подготовки к ответу на экзамене использование справочной литературы не допускается.

Оценка «зачтено»

Обучаемым теоретическое содержание курса освоено полностью, студент четко, логически стройно излагает материал, свободно решает поставленные задачи, использует в ответе дополнительный материал, легко анализирует результаты проведенных исследований.

Обучаемым теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все необходимые учебные задания выполнены. Обучающийся хорошо знает материал, не допускает существенных неточностей в ответе.

Обучаемым теоретическое содержание курса освоено частично, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, студент допускает неточности, нет единого представления об изученном предмете.

Оценка «не зачтено»

Обучаемый не знает значительной части программного материала, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы

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

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1		Экономическая статистика: Учебник для вузов	М.: ИНФРА-М, 2004
Л1.2	Октябрьский П. Я.	Статистика: учебник для вузов	М.: Проспект, 2005
Л1.3	Кудряшова Т. В.	Статистика: Учебное пособие	Новосибирск: Новосиб. госуд. акад. вод. трансп., 2006
Л1.4	Гмурман В. Е	Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие для вузов	М.: Высшее образование, 2006
Л1.5		Статистика: Учебное пособие	М.: ИНФРА-М, 2005
Л1.6	Гмурман В. Е	Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие для вузов	М.: Высш. шк., 1998
Л1.7	Гмурман В. Е	Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие для вузов	М.: Высш. шк., 2000
Л1.8	Петрова Е. В., Ганченко О. И., Кевеш А. Л., Ефимова М. Р.	Статистика транспорта: Учебник	М.: Финансы и статистика, 2001
Л1.9	Беляевский И. К., Кулагина Г. Д., Коротков А. В., Романов А. А., Данченко Л. А., Шевцов А. Ю., Беляевский И. К.	Статистика рынка товаров и услуг: Учебник	М.: Финансы и статистика, 1995
Л1.10	Лебедев Е. П.	Статистика речного транспорта	М.: Транспорт, 1972
Л1.11	Колемаев В. А., Староверов О. В., Турундаевский В. Б., Колемаев В. А.	Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие	М.: Высшая школа, 1991
Л1.12	Бутусов В. А.	Топливо-энергетические ресурсы: статистика производства стран мира	,
Л1.13	Голубицкий Ю.	Мелкая промышленность, диковинки и статистика московская, или как зарождался в столице малый бизнес: русский физиологический очерк (1830-1840-х годов)	,

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.14	Кудряшова Т. В.	Задания и методические указания к контрольной работе по дисциплине "Статистика"	Новосибирск: НГАСУ, 2006
Л1.15	Елисеева И. И.	Статистика: учеб.	М.: Юрайт, 2010
Л1.16	Елисеева И. И.	Статистика: учеб.	М.: Проспект, 2010
Л1.17	Елисеева И. И.	Статистика: учеб.	М.: Питер, 2010
Л1.18	Толстик Н. В., Матегорина Н. М.	Статистика: учеб.	Ростов н/Д: Феникс, 2010
Л1.19	Толстик Н. В., Матегорина Н. М.	Статистика: учеб.	Ростов н/Д: Феникс, 2009
Л1.20	Карабанова Н. Н., Ревина И. В.	Статистика: сб. заданий для практ. и самостоят. работ	Омск: ОИВТ, 2011
Л1.21	Ревина И. В., Соловьева О. И.	Статистика: учеб. пособие	Омск: ОИВТ, 2011
Л1.22	Байкова К. Г., Нищий М. М.	Статистика речного транспорта: учеб. для речных училищ и техникумов	М.: Транспорт, 1979
7.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства			
7.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Перечень: - основного оборудования: ученическая парта не менее 17 шт., стул не менее 45 шт., персональный компьютер с выходом в сеть Интернет не менее 12 шт., проектор не менее 1 шт., экран не менее 1 шт., ноутбук не менее 1 шт., - учебные наглядные пособия: стенды, плакаты
Учебная аудитория для проведения лекционных занятий	Доска учебная не менее - 1 шт., компьютерная техника (системный блок или ноутбук), экран для мультимедиа проектора, проектор, стол и стул преподавателя, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Стол и стулья, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде ОИВТ
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся
Аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Стол и стул преподавателя, компьютер или ноутбук преподавателя, проектор, экран, столы и стулья для обучающихся