

Министерство образования и науки Республики Марий Эл
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Марий Эл
«Транспортно-энергетический техникум»

Рассмотрена
на заседании цикловой
методической комиссии
протокол № 5
председатель ЦМК
 /З.А.Голякова/
(Ф.И.О.)

Утверждаю
Директор
ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ»
 /А.Н.Новокшанов/
(Ф.И.О.)

«17» января 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Статистика

для студентов очной формы обучения
по программе подготовки специалистов среднего звена

38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

2019 г.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Марий Эл «Транспортно-энергетический техникум»

Разработчик:

Бурмистрова Мария Юрьевна, преподаватель дисциплин общепрофессионального цикла ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ»

Рецензент (внутренний):

Данилов Владимир Родионович, заместитель директора по УПР ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ», преподаватель высшей квалификационной категории

Рецензент (внешний):

Рукавишников Олег Юрьевич, руководитель организации «Транспортные перевозки» ИП Рукавишников О.Ю.

Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике на базе основного общего образования с получением среднего образования

Рабочая программа учебной дисциплины рекомендована цикловой методической комиссией ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ»

Протокол №5 от «17» января 2019 года

Председатель ЦМК  /З.А. Голякова

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины ОП.02 Статистика для специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, составленную преподавателем дисциплин общепрофессионального цикла ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ» Бурмистровой М.Ю

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Статистика является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования по данной специальности (Пр. Минобрнауки России от 28.07.2014 N 834, зарег. в Минюсте России 21.08.2014 N 33727).

Рабочая программа содержит титульный лист, аннотацию, паспорт рабочей программы, характеристику структуры и содержания учебной дисциплины, перечисление условий реализации программы, формы контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины.

В паспорте определены область применения рабочей программы и место учебной дисциплины в структуре ОПОП, выделены формируемые результаты освоения учебной дисциплины – знания, умения и общие компетенции, указано количество часов на освоение программы и форма промежуточной аттестации. Второй раздел рабочей программы содержит тематический план с последовательным распределением наименований занятий, содержания учебного материала и количества часов, выделенных на их усвоение. Третий раздел содержит перечисление требований к условиям реализации учебной дисциплины – материально-техническое и информационное обеспечение. Указана необходимая основная и дополнительная учебная литература, Интернет-ресурсы. Заключительный раздел рабочей программы включает в себя формы и методы оценки результатов освоения учебного материала.

Содержание рабочей программы отвечает основным требованиям. Программа может быть рекомендована для использования в учебном процессе в рамках освоения ОПОП СПО.

Рецензент:

преподаватель высшей квалификационной категории,
заместитель директора по УПР ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ»

/В.Р. Данилов

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины ОП.02 Статистика для специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, составленную преподавателем дисциплин общепрофессионального цикла ГБПОУ Республики Марий Эл «ТЭТ» Бурмистровой М.Ю

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Статистика составлена в соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (Пр. Минобрнауки России от 28.07.2014 N 834, зарег. в Минюсте России 21.08.2014 N 33727).

В рабочей программе представлены содержание обучения, последовательность изучения материала, распределение часов по разделам и темам, практические и внеаудиторные занятия, формы и методы текущего контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины, промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия. Все разделы рабочей программы ориентированы на достижение знаний и умений, общих компетенций, которыми должен овладеть обучающийся, и в полной мере отвечают требованиям образовательного стандарта. Каждый раздел программы раскрывает рассматриваемые вопросы в логической последовательности, определяемой закономерностями обучения студентов.

Для закрепления и систематизации освоенных знаний и умений предусматриваются практические занятия, внеаудиторная самостоятельная работа, устный опрос, тестовый контроль, выполнение индивидуальных заданий, подготовка сообщений. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются текущим контролем и промежуточной аттестацией в форме дифференцированного зачёта. Разработанные формы и методы позволяют в полной мере осуществлять контроль и оценку результатов обучения.

Программа учебной дисциплины выполнена на хорошем методическом уровне и может быть рекомендована для профессиональных образовательных учреждений, реализующих получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

Рецензент:

руководитель организации «Транспортные перевозки»


/О.Ю. Рукавишников

СОДЕРЖАНИЕ

<ul style="list-style-type: none">• ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
<ul style="list-style-type: none">• СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
<ul style="list-style-type: none">• УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
<ul style="list-style-type: none">• КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Статистика

- **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по программе подготовки специалистов среднего звена 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

- **Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в профессиональный цикл и является общепрофессиональной.

- **Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники;

знать:

- предмет, метод и задачи статистики;
- общие основы статистической науки;
- принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учёта;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчётности;
- технику расчёта статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления

Освоение учебной дисциплины способствует формированию следующих профессиональных и общих компетенций:

ПК 1.1. Принимать участие в разработке стратегических и оперативных логистических планов на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом. Организовывать работу элементов логистической системы.

ПК 1.3. Осуществлять выбор поставщиков, перевозчиков, определять тип посредников и каналы распределения.

ПК 1.5. Владеть основами оперативного планирования и организации материальных потоков на производстве.

ПК 3.2. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы

(поставщиков, посредников, перевозчиков и эффективность работы складского хозяйства и каналов распределения).

ПК 3.3. Рассчитывать и анализировать логистические издержки.

ПК 3.4. Применять современные логистические концепции и принципы сокращения логистических расходов.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 51 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа самостоятельной работы обучающегося 17 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	51
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	17
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Статистика

Наименование тем и разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Предмет, метод и задачи статистики			
Тема 1.1. Статистика как наука	Содержание учебного материала	2	
	Предмет, метод и задачи статистики. Основы статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Современные тенденции развития статистического учета	2	1
Тема 1.2. Теория статистического наблюдения	Содержание учебного материала	6	
	Статистическое наблюдение и его этапы: сбор информации, обработка, анализ, наглядное представление. Организационные вопросы статистического наблюдения. Оценка точности статистического наблюдения. Формы и виды статистического наблюдения	2	1
	Практическое занятие	4	
	№1 Регистрация, обработка, анализ статистической информации.	2	2
	№2 Статистические показатели рождаемости и смертности, абсолютные и относительные показатели воспроизводства трудовых ресурсов.	2	2
Тема 1.3. Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала	4	
	Сводка: основное содержание и задачи. Сущность и классификация группировок и принципы построения. Построение и виды рядов распределения, графическое изображение рядов распределения.	2	1

	Практическое занятие	2	
	№3 Первичная обработка и контроль материалов наблюдения	2	2
Раздел 2. Статистические показатели			
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	Содержание учебного материала	8	
		4	
	Абсолютные показатели, единицы их измерения. Относительные показатели. Виды и применение абсолютных и относительных статистических величин	2	1
	Сущность средней величины в статистике, виды и формы средних величин. Формулы и техника расчетов средней арифметической, средней гармонической, структурной средней. Расчет показателей вариации.	2	1
	Практическое занятие	4	
	№4 Выполнение расчетов статистических показателей и формирование основных выводов	2	2
	№5 Выполнение расчетов средней арифметической, средней гармонической	2	2
Тема 2.2. Выборочные наблюдения и ряды динамики	Содержание учебного материала	4	
		2	
	Сведения из теории вероятностей. Основные способы формирования выборочной совокупности и определение объема выбора. Классификация рядов, правила их строения, показатели изменения уровней рядов динамики.	2	1
	Практическое занятие	2	

	№6 Ряды динамики и комплексный анализ с использованием вычислительной техники	2	2
Раздел 3. Анализ и статистическая отчетность			
Тема 3.1. Современная система анализа статистической информации	Содержание учебного материала	8	
		2	
	Основные формы действующей статистической отчетности. Комплексный анализ изучаемых социально - экономических явлений. Корреляционно-регрессионный анализ в статистике оборотных фондов. Система показателей конъюнктуры и источники конъюнктурной информации.	2	1
	Практическое занятие	6	
	№7 Расчет статистических показателей по отчетности организации.	2	2
	№8 Применение коэффициентов, индексного метода при анализе оборотных фондов.	2	2
	№9 Применение статистических методов анализа и обработки данных	2	2
Дифференцированный зачет		2	
ИТОГО		34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Статистика».

Оборудование учебного кабинета «Статистика»: комплект учебной мебели, классная доска, компьютер, принтер, ксерокс, учебные стенды, информационный стенд, интерактивная доска, комплект учебно-методической литературы.

Технические средства обучения: персональные компьютеры, комплект мебели для ПК, принтер, сканер, модем, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект, учебно-методической документации, информационно-справочные системы «Консультант Плюс».

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература:

Нормативно - правовые документы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации
2. Закон Российской Федерации «Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности» . № 2761 (ред. от 30.12. 2011г.)

1. Денежная и банковская статистика. (СПО). Учебник : учебник / В.Н. Салин, под ред. и др. — Москва : КноРус, 2019. — 195 с.
2. Статистика (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2019. — 292 с.
3. Статистика (СПО). Учебник : учебник / И.В. Гладун. — Москва : КноРус, 2019. — 232 с.
4. Статистика. Практикум + eПриложение: Тесты : учебное пособие / И.В. Гладун. — Москва : КноРус, 2018. — 252 с. — СПО.
5. Статистика. Практикум : практикум / А.А. Попова, В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2018. — 307 с. — Для СПО.
6. Статистика : учебник / И.В. Гладун. — Москва : КноРус, 2017. — 232 с. — СПО.
7. Статистика : учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2017. — 292 с. — СПО.

Интернет-ресурсы:

1. www.consultant.ru
2. www.garant.ru и др.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем при проведении устных и письменных опросов (в том числе тестирования), при проведении практических занятий, при выполнении внеаудиторной самостоятельной работы, а также в ходе дифференцированного зачета по всему курсу обучения.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
собирать и регистрировать статистическую информацию	Индивидуальный контроль Практическое задание, оценка
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Индивидуальный контроль Практическое задание, оценка
выполнять расчеты статистических показателей и формировать основные выводы	Индивидуальный контроль Практическое задание, оценка
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники	Индивидуальный контроль Практическое задание, оценка
Знания:	
предмет, метод и задачи статистики	Фронтальный контроль Устный опрос, оценка
общие основы статистической науки	Фронтальный контроль Устный опрос, оценка
принципы организации государственной статистики	Индивидуальный контроль Тестирование, оценка
современные тенденции развития статистического учета	Фронтальный контроль Устный опрос, оценка
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Индивидуальный контроль Тестирование, оценка
основные формы и виды действующей статистической отчетности	Индивидуальный контроль Тестирование, оценка
технику расчета статистических	Индивидуальный контроль

показателей, характеризующих социально- экономические явления	Проверочная работа, оценка
--	----------------------------