

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области «Марковский политехнический колледж»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 СТАТИСТИКА

по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения
программы подготовки специалистов среднего звена
социально – экономического профиля
на базе основного общего образования

г. Маркс

2017г

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР
ГАПОУ СО
«Марковский политехнический колледж»
_____/_____
«__» _____ 20__ г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ОП.10 Статистика разработана в
соответствии с требованиями ФГОС СПО
по специальности 40.02.01 Право и
организация социального обеспечения,
утвержденного приказом Министерства
образования и науки РФ от 12 мая 2014года
№ 508

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой методической
комиссии

Протокол № ____, «_____»
_____ 201__ г.

Председатель комиссии

_____/Курилова Н.А./

ОДОБРЕНО Методическим советом

ГАПОУ СО «Марковский
политехнический колледж»

Протокол № ____, «_____»
_____ 201__ г.

Председатель

_____/Н.В.Федотова_

Составитель(и) (автор):

Грицкова А.С., преподаватель социально-экономических
дисциплин ГАПОУ СО «МПК», высшей квалификационной
категории

Рецензенты:

Внутренний

Лужецкая С.А., преподаватель социально-экономических
дисциплин ГАПОУ СО «МПК» высшей квалификационной
категории

Внешний

Сергеева Р.Х., ФГОУ СПО «Марковский
сельскохозяйственный техникум», преподаватель социально-
экономических дисциплин, высшей квалификационной
категории

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП.10 Статистика является частью основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.10 Статистика входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины.

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

- собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;
- оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;
- исчислять основные статистические показатели;
- проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы

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

- законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;
- современную структуру органов государственной статистики;
- источники учета статистической информации;
- экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;
- статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране;

Общие и профессиональные компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа;

самостоятельной работы обучающегося 27 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10 СТАТИСТИКА

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	20
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	27
в том числе: подготовка сообщений, составление программы выборочного статистического наблюдения и его проведение, решение задач	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10 СТАТИСТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Введение в статистику		28	
Тема 1.1. Организация статистики в РФ. Предмет, метод и задачи статистики	Содержание учебного материала		1
	Важнейшие принципы организации статистики в РФ. Современная структура органов государственной статистики. Предмет, метод и задачи статистики. Основные источники информации статистики и их общая характеристика.	2	
	Самостоятельная работа: Подготовка сообщения по теме «Система показателей социально – демографической статистики»	2	
Тема 1.2. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала		2
	Статистическое наблюдение и его организация. Цели и задачи статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов, по охвату единиц совокупности.	2	
	Содержание учебного материала: Способы сбора статистической информации. Формы статистического наблюдения. Сводка и группировка статистических единиц. Основные способы анализа и наглядного представления статистической информации.	2	3
	Практическое занятие № 1 «Сбор, регистрация и первичная обработка статистической информации»	2	
	Практическое занятие № 2 «Проведение группировки и сводка статистических данных»	2	
	Практическое занятие № 3 «Проведение группировки и сводка статистических данных»	2	
	Самостоятельная работа: Подготовка творческих работ, создание презентаций: «Язык цифр» (сбор и анализ информации статистических данных) Составление программы статистического наблюдения	6	
Тема 1.3. Способы наглядного представления статистических данных	Содержание учебного материала		2
	Статистическая таблица и их виды. Макет, подлежащее и сказуемое таблицы. Правила построения и оформления таблиц в статистике. Анализ статистических таблиц.	2	
	Содержание учебного материала: Статистические графики и их элементы. Классификация статистических графиков по назначению, способу построения и характеру графического образа.	2	2
	Практическое занятие № 4 «Построение и анализ таблиц и графиков»	2	
	Самостоятельная работа:		

	Построение графика изменения курсов валют за 2015 г.	2	
Раздел 2. Статистические показатели и техника их расчета		42	
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины в статистике	Содержание учебного материала		2
	Абсолютные показатели. Единицы измерения абсолютных показателей. Относительные показатели динамики плана выполнения планового задания, структуры, координации, интенсивности, сравнения и их расчёт. Единицы измерения относительных показателей. Использование абсолютных и относительных показателей в профессиональной деятельности.	2	
	Практическое занятие №5 «Расчет абсолютных и относительных величин в статистике»	2	3
	Практическое занятие №6 «Расчет абсолютных и относительных величин в статистике»	2	
	Самостоятельная работа: Решение задач по расчёту относительных величин, их экономическая характеристика и использование в профессиональной деятельности	2	
Тема 2.2. Средние величины и показатели вариации в статистике	Содержание учебного материала: Средние величины в статистике (средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая, средняя хронологическая) понятие вариации в статистике..	2	2
	Содержание учебного материала: Абсолютные и относительные показатели вариации. Использование средних величин и показателей вариации в профессиональной деятельности	2	
	Практическое занятие №7 «Расчет средних величин»	2	3
	Практическое занятие №8 «Оценка степени вариации изучаемого явления»	2	
	Самостоятельная работа: Решение задач по расчёту средних величин, показателей вариации, их экономическая характеристика и использование в профессиональной деятельности	4	
Тема 2.3. Ряды динамики	Содержание учебного материала		2
	Понятие рядов динамики. Виды рядов динамики – моментные и интервальные (абсолютных, относительных и средних величин). Показатели изменения уровней рядов динамики: базисные, ценные и средние абсолютные приросты, коэффициенты и темпы роста (прироста).	2	
	Содержание учебного материала: Выявление основной тенденции (тренда) в рядах динамики. Использование трендового анализа в профессиональной деятельности	2	

	Практическое занятие №9 «Расчет и экономическая характеристика показателей рядов динамики»	2	3
	Практическое занятие №10 «Расчет и экономическая характеристика показателей рядов динамики»	2	
	Самостоятельная работа: Решение задач по расчёту показателей рядов динамики, выявлению тренда в динамических рядах	4	
Тема 2.4. Экономические индексы	Содержание учебного материала		2
	Понятие индексов, их использование в экономических и статистических расчетах. Индивидуальные и общие индексы. Агрегатные индексы. Индексы средних величин.	2	
	Практическое занятие №11 «Расчет всех видов индексов и использование их в профессиональной деятельности»	2	3
	Практическое занятие №12 «Расчет всех видов индексов и использование их в профессиональной деятельности»	2	
	Самостоятельная работа: Решение задач по расчёту индексов и использованию их в профессиональной деятельности	4	
Раздел 3. Организация государственной статистической отчетности		10	
Тема 3.1. Использование статистической отчетности в профессиональной деятельности	Содержание учебного материала		2
	Общие принципы формирования системы показателей и отчетности для характеристики населения (демография, уровень жизни, занятость и заработная плата, образование, здравоохранение, правонарушения, жилищные условия). Основные формы действующей статистической отчетности. Табель форм отчетности. Порядок утверждения форм отчетности. Источники информации.	2	
	Использование статистической отчетности в профессиональной деятельности.	1	
	Практическое занятие №13 «Изучение и анализ официальной информации Росстата по населению РФ»	2	3
	Самостоятельная работа: Подготовка статистического бюллетеня по теме «Язык цифр» (сбор и анализ информации по статистическим показателям)	3	
	Дифференцированный зачет	2	
			Всего: 80/54/27

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 СТАТИСТИКА

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, звуковыми устройствами и выходом в Интернет;
- мультимедиапроектор;
- калькуляторы;
- набор презентаций (фильмов, слайдов) по темам учебной дисциплины.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1. Статистика: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / под ред. В.С. Мхитаряна. – 8-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2014

Дополнительные источники:

1. Статистика. Учебное пособие для ССУЗов (изд. 3), Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е. – М.: КноРус, 2009

2. Статистика. Учебник для ССУЗов (изд. 5), Толстик Н.В., Матегорина Н.М. – М.: Феникс, 2009

3. Статистика. Теория и практика в Excel, Лялин В.С. – М.: Финансы и статистика, 2010

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 10 СТАТИСТИКА

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:		Наблюдение и экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите практических занятий, выполнении самостоятельной работы, зачете.
собирать и регистрировать статистическую информацию	ОК 2, ОК 3, ПК 1.5, ПК 4.1	
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	ПК 1.5,	
выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	ПК 1.5	
осуществлять комплексный анализ изучаемых социально- экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники.	ОК 2, ОК 5,	
Знания:		
предмет, метод и задачи статистики	ОК 5	Наблюдение и экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при проведении комбинированных уроков, выполнении и защите
общие основы статистической науки	ОК 2, ОК 3	
принципы организации государственной статистики	ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5	
современные тенденции развития статистического учета	ОК 5,	
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного	ОК 2, ОК 5,	

представления информации	ПК 1.5	практических занятий, контроле выполнения самостоятельной работы, тестировании, зачете.
основные формы и виды действующей статистической отчетности	ОК 4, ПК 2.4	
технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	ПК 4.1, ПК 4.5	