



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ И
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 СТАТИСТИКА

21.02.05 «Земельно – имущественные отношения»

(Углубленной подготовки)

Саратов, 2018

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 «Статистика» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее-СПО) 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» углубленной подготовки (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от от 12 мая 2014 № 486).

ОДОБРЕНО

на заседании цикловой комиссии
специальности 21.02.05
«Земельно – имущественные отношения»

УТВЕРЖДАЮ

зам.директора по учебной работе
ГАПОУ СО «СКСМГС»

Протокол № 1, дата 29.08.2018 г.
Председатель комиссии С.Л. Аборин
Протокол № 1, дата 29.08.2018 г.
Председатель комиссии С.Л. Аборин
Протокол № , дата « » 20 г.
Председатель комиссии
Протокол № , дата « » 20 г.
Председатель комиссии

С.В. Вилешев
« 29 » августа 2018 г.
С.Л. Аборин
« 29 » августа 2018 г.
« » 20 г.
« » 20 г.

Составитель: Г.А. Азикова, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ СО «СКСМГС»

Рецензент: С.Л. Аборин, кандидат экономических наук, директор ГБПОУ СО «Аткарский политехнический лицей»

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Статистика» для специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» преподавателя ГАПОУ СО «Саратовский колледж строительства мостов и гидротехнических сооружений» Азиковой Галины Александровны.

Структура рабочей программы содержит паспорт программы учебной дисциплины, структуру и содержание учебной дисциплины, условия реализации учебной дисциплины, контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.

Тематический план дисциплины дает представление об учебной нагрузке студентов, последовательности изучения разделов и тем рабочей программы. Кроме того, в рабочей программе содержатся виды самостоятельной работы студента, перечень литературы и средств обучения.

Рабочая программа ставит и успешно реализует следующие цели:

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

знать предмет, метод и задачи статистики; общие основы статистической науки; принципы организации государственной статистики; современные тенденции развития статистического учета; основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; основные формы и виды действующей статистической отчетности; технику

расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

Данная рабочая программа учебной дисциплины рекомендуется к использованию в учебном процессе, так как соответствует ФГОС СПО и требованиям к выпускникам образовательного учреждения среднего профессионального образования.

Рецензент:

кандидат экономических наук,

директор ГБПОУ СО

«Аткарский политехнический лицей»



С.Л. Аборин

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
5. ОФОРМЛЕНИЕ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Собирать и регистрировать статистическую информацию;
- Проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- Выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- Осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- Предмет, метод и задачи статистики;
- Общие основы статистической науки;
- Принципы организации государственной статистики;
- Современные тенденции развития статистического учета;
- Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- Основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- Технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления;

Вариативная часть:

- способы формирования и методы оценки результатов выборочного наблюдения.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов; самостоятельной работы обучающегося 32 часов.

Дисциплина изучается в течение двух семестров.

Итоговый контроль знаний проводится по завершению курса дисциплины в 7 семестре в форме дифференцированный зачет

Таблица 1.1 - Общие и профессиональные компетенции

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
ОК 3	Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 4	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 5	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ПК 1.5	Осуществлять мониторинг земель территории.
ПК 2.4	Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости.
ПК4.1	Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах.
ПК 4.5	Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией.
ПК 5.2	Планировать за предпринимательскую деятельность и отчитываться за нее.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- Собирать и регистрировать статистическую информацию;
- Проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- Выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- Осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- Предмет, метод и задачи статистики;
- Общие основы статистической науки;
- Принципы организации государственной статистики;
- Современные тенденции развития статистического учета;
- Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- Основные формы и виды действующей статистической отчетности;
- Технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часов; самостоятельной работы обучающегося 32 часов.

Дисциплина изучается в течение двух семестров.

Итоговый контроль знаний проводится по завершению курса дисциплины в 7 семестре в форме дифференцированный зачет

Итоговый контроль знаний проводится по завершению курса дисциплины в 7 семестре в форме дифференцированный зачет

Таблица 1.1 - Общие и профессиональные компетенции

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности.
ОК 3	Организовывать свою собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 4	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 5	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ПК 1.5	Осуществлять мониторинг земель территории.
ПК 2.4	Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости.
ПК4.1	Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах.
ПК 4.5	Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией.
ПК 5.2	Планировать за предпринимательскую деятельность и отчитываться за нее.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Таблица 2.1 – Виды учебной работы с объемом часов

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
Практические работы	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
1. Изучение видов статистических группировок	4
2. Изучение видов рядов динамики	4
3. Изучение графиков и способов их построения	4
4. Изучение формул для решения задач по расчету относительных величин	4
5. Решение задач	10
6. Изучение формул для решения задач по расчету средних величин	2
7. Сбор информации об использовании выборочного метода обслуживания	4
Итоговая аттестация в форме	дифференцированный зачет

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Таблица 2.2 - Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1.	Введение в статистику	32	
Тема 1.1.	Содержание	4	2
Предмет, метод и задачи статистики	1 Предмет, метод и задачи статистики. Общие основы статистической науки. Статистическая совокупность, единица статистической совокупности вариация признаков. Принципы организации государственной статистики. Современные тенденции развития статистического учета.		
Тема 1.2.	Содержание	18	2
Основные формы и виды действующей статистической отчетности	1 Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Основные формы и виды действующей статистической отчетности.		
	2 Задачи и виды статистической сводки. Виды сводки по форме обработки. Программа статистической сводки.		
	3 Метод группировок в статистике. Группировочный признак. Простые и сложные группировки. Факторные и резульативные признаки.		
	4 Ряды распределения в статистике. Виды ресурсов распределения. Дискретные и интервальные ряды		
	Практические занятия	4	3
	1 Сбор и регистрация статистической информации.		
	2 Проведение первичной обработки и контроль материалов наблюдения.		
	Самостоятельная работа	6	
	1 Изучение видов статистических группировок		
	1 Изучение видов рядов распределения		
Раздел 2.	Способы наглядного представления статистических данных	6	
Тема 2.1.	Содержание	2	2
Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	1 Статистические таблицы. Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации. Виды и составления статистических таблиц. Статистические графики.		
	Самостоятельная работа	4	
	1 Изучение графиков и способов их построения		
Раздел 3.	Статистические показатели	58	
Тема 3.1.	Содержание	16	2
Техника расчета статистических показателей, характеризующих	1 Абсолютные величины и способы их выражения. Относительные величины, их особенности, виды, методика расчета.		
	2 Средние величины в статистике. Виды средних величин и их значение в статистике.		
	3 Показатели вариации в статистике. Абсолютные показатели вариации. Относительные показатели		

социально-
экономические
явления

	вариации.		
4	Виды и методы анализа рядов динамики. Виды рядов динамики		
5	Индексы в статистике. Индексы. Классификация индексов. Агрегатная форма индекса.		
6	Способы формирования и методы оценки результатов выборочного наблюдения. Выборочное наблюдение. Виды отбора. Виды выборки. Малая выборка в статистике. Генеральная и выборочная совокупность. Ошибка выборки.		
Практические занятия		20	3
1	Выполнение расчетов статистических показателей и формулировка основных выводов		
2	Осуществление комплексного анализа изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники		
Самостоятельная работа		22	
1	Изучение формул для решения задач по расчету относительных величин		
2	Изучение формул для задач относительных величин		
3	Изучение формул для решения задач по расчету средних величин		
4	Решение задач по расчету средних величин		
5	Решение задач по определению абсолютных и относительных показателей вариации		
6	Решение задач по исчислению общих индексов		
7	Решение задач по исчислению индивидуальных индексов		
8	Решение задач по исчислению общих и индивидуальных индексов		
9	Сбор информации об использовании выборного метода обследования		
Всего:		96	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Программа дисциплины реализуется в учебном кабинете «Статистики, финансов, денежного обращения и кредитов, документационного обеспечения управления» № 308.

Оборудование (оснащение) учебного кабинета:

- комплект учебно-методических документов;
- наглядные пособия (стенды, плакаты);
- рабочие учебные места по количеству посадочных мест.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Учебные издания:

Основные источники:

1. Мхитарян В.С. Статистика: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений, издательский центр «Академия» 2014.
2. Елисеева И.И. Общая теория статистики: учебник для вузов М.: Финансы и статистика, 2014.
3. Ефимова М.Р. Практикум по общей теории статистики: учебное пособие для вузов. М.: Финансы, статистика, 2014.

Дополнительные источники:

1. Социально-экономическая статистика: практикум: учебное пособие -/ В.Н. Салина и др. – М.: Финансы и статистика, 2015.
2. Шмойлова Р.А. Теория статистики: учебник для вузов – М.: Финансы и статистика, 2016.
3. Статистика: учебно-практическое пособие/ М.Т.Назаров, В.С. Ворагин и др. – М.: КНОРУС, 2016.

Интернет-ресурсы:

1. Интернет-ресурс www.ed.gov.ru
2. Интернет-ресурс www.festival.1september.ru
3. Интернет-ресурс, www.temp-tsure.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений, знаний.

Таблица 4.1 – Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых профессиональных и общих компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:		
Собирать и регистрировать статистическую информацию;	ОК1-5 ПК 1.5	Проверка решения задач и выполнения расчетов на занятиях и в процессе выполнения лабораторных работ, практических и контрольных работ, экзамен
Проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;	ОК1-5 ПК2.4	
Выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;	ОК1-5 ПК4.1	
Осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники.	ОК1-5 ПК4.5	
знать:		
Предмет, метод и задачи статистики;	ОК1-5 ПК 1.5	Текущий контроль в форме тестирования и устного опроса на занятиях, экзамен.
Общие основы статистической науки;	ОК1-5 ПК2.4	
Принципы организации государственной статистики;	ОК1-5 ПК4.1	
Современные тенденции развития статистического учета;	ОК1-5 ПК4.5	

Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;	ОК1-5 ПК4.5	
Основные формы и виды действующей статистической отчетности;	ОК1-5 ПК4.1	
Технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.	ОК1-5 ПК2.4	

5. ОФОРМЛЕНИЕ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

Рассмотрено на заседании ПЦК

Протокол № ___ от « ___ » _____ 20__ г.

Дополнения, изменения, вносимые в программу

на _____ учебный

ГОД
(с разбивкой по темам курса)

№ раздела рабочей программы	Содержание изменений и дополнений