

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Статистика

Разработчик: Тутуева Н.В., преподаватель

Специальность: 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

Наименование учебной дисциплины: ОП.03 Статистика

Цели и задачи учебной дисциплины:

С целью овладения соответствующими общими и профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен

иметь практический опыт:

- группировки данных, расчета и оценки относительных, средних величин, показателей динамики и индексов, оценки результатов и формулирования выводов.

уметь:

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;
- интерпретировать значения показателей и увидеть их взаимосвязь;
- 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;
- общие принципы вычисления статистических показателей;
- технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.

Результаты освоения учебной дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
--------------------------------------	----------------------------------	---------------

ПК 1.5. Осуществлять мониторинг земель территории	иметь практический опыт: - группировки данных, расчета и оценки относительных, средних величин, показателей динамики и индексов, оценки результатов и формулирования выводов. уметь: - осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники; - интерпретировать значения показателей и увидеть их взаимосвязь. 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.	Тема 1.2 Тема 1.8 Тема 1.9 Тема 2.3
ПК 2.4. Осуществлять кадастровый и технический учет объектов недвижимости	иметь практический опыт: - расчета и оценки относительных величин и формулирования выводов. уметь: - собирать и регистрировать статистическую информацию; - проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения. знать: - предмет, метод и задачи статистики; - общие основы статистической науки; - принципы организации государственной	Тема 1.4 Тема 2.3

	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.	
ПК 4.1. Осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах	иметь практический опыт: - расчета и оценки относительных, средних величин, показателей динамики и индексов, оценки результатов и формулирования выводов. 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; общие принципы вычисления статистических показателей; - технику расчета статистических	Тема 1.2 Тема 1.3 Тема 1.5 Тема 1.6 Тема 1.7

	показателей, характеризующих социально-экономические явления.	
ПК 4.5. Классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией	иметь практический опыт: - группировки данных. 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.	Тема 1.3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	уметь: осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники; знать: статистической отчетности; - технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.	Тема 1.1 Тема 1.9 Тема 2.1 Тема 2.2

ОК 2. Анализировать социально-экономические и политические проблемы и процессы, использовать методы гуманитарно-социологических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	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.	Тема 1.1 Тема 1.2 Тема 1.7 Тема 1.8 Тема 1.9 Тема 2.1 Тема 2.2
ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	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	Тема 1.5 Тема 2.3

	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.	
ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях	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.	Тема 1.4 Тема 1.8 Тема 1.9 Тема 1.10 Тема 2.3 Тема 2.4
ОК 5. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения	уметь: собирать и регистрировать статистическую информацию; проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; выполнять расчеты статистических	Тема 1.4 Тема 1.6 Тема 1.10 Тема 2.4

профессиональных задач, профессионального и личностного развития	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.	
---	---	--

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Теория статистики.

Тема 1.1. Предмет и метод статистики. Задачи статистики и источники статистической информации.

Тема 1.2. Статистическое наблюдение.

Тема 1.3. Сводка и группировка статистических материалов. ряды распределения.

Тема 1.4. Абсолютные и относительные величины в статистике.

Тема 1.5. Средние величины.

Тема 1.6. Показатели вариации.

Тема 1.7. Выборочное наблюдение.

Тема 1.8. Анализ взаимосвязей социально-экономических явлений.

Тема 1.9. Анализ рядов динамики.

Тема 1.10. Индексы и индексный метод в исследовании социально-экономических явлений и процессов

Раздел 2. Социально- экономическая статистика.

Тема 2.1. Статистика населения.

Тема 2.2. Статистика труда, занятости и безработицы.

Тема 2.3. Статистика национального богатства.

Тема 2.4. Общие вопросы анализа и обобщения статистических данных.