

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

ОП.03 Статистика

по специальности: 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

2 года 10 месяцев

(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки 2022 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина ОП.03 Статистика входит в основную образовательную программу по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина ОП.03 Статистика изучается в объеме 96 часов, которые включают (32 ч. лекций, 32 ч. практических занятий, 32 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 48 часов.

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина ОП.03 Статистика относится к профессиональному учебному циклу общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Изучение дисциплины «Статистика» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплине: «Математика».

Дисциплина ОП.03 Статистика является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины ОП.03 Статистика является изучение теоретических и практических основ предмета и метода статистики как науки, овладение основными приемами обработки статистических данных, приобретение навыков вычисления статистических показателей, ознакомление с формами и порядком составления действующей статистической отчетности (компетенции ОК 1 – 5, ПК 1.5, 2.4, 4.1, 4.5).

Задачами дисциплины являются:

1. Изучение основных категорий статистики;
2. Приобретение необходимых знаний при решении таких задач, как разработка программы статистических наблюдений, сводка и группировка массовых данных явлений и процессов общественной жизни, вычисление обобщающих характеристик структуры совокупности; измерение интенсивности динамики явлений, определение факторов, влияющих на вариацию и развитие общественных явлений, и оценка силы их влияния.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины ОП.03 Статистика направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

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.

Процесс изучения дисциплины ОП.03 «Статистика» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.5 Осуществлять мониторинг земель территории

ПК 2.4 Осуществлять кадастровый технический учет объектов недвижимости

ПК 4.1 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.

В результате изучения 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.

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.

Иметь практический опыт:

- проведения экономико-статистического исследования;
- организации и проведения статистического наблюдения, как первого этапа экономико-статистического исследования;
- сводки и группировки статистических данных;
- построения полигона, гистограммы распределения, кумулятивной кривой и огивы;
- исчисления абсолютных, относительных, средних величин и показателей вариации;
- определения характеристик закономерности рядов распределения;
- проведения выборочного наблюдения, исчисления его ошибок и определения границ генеральной совокупности.

6. Содержание дисциплины

В основе дисциплины ОП.03 Статистика лежат 4 основополагающих раздела:

1. Основы статистики

2. Сводка и группировка статистических данных
3. Статистические величины
4. Выборочный метод в статистике

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины ОП.03 Статистика складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Дифференцированный зачёт – 4 семестр.