

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК экономических и
правовых дисциплин

протокол № 8 от «01» 04 2025__ г.

О.В. Михеева /О.В. Михеева/

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

Р.Н. Шевелева /Р.Н. Шевелева/

«28» 05 2025__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по учебной дисциплине Статистика
для специальности Землеустройство
РП.00479926.21.02.19.2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
1.1 Область применения рабочей программы	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3 Требования к результатам освоения учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	6
2.2 Содержание учебной дисциплины	7
2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3 Условия реализации программы учебной дисциплины	13
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	13
3.2 Информационное обеспечение обучения	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Статистика является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности 21.02.19 Землеустройство.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.08 Статистика входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины.

Освоение содержания учебной дисциплины Статистика обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения учебной дисциплины (наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов ПК 2.2. Выполнять градостроительную оценку территории поселения ПК 3.3. Использовать информационную систему, предназначенную для ведения	Освоенные знания: - знание сущности предмета, методов и задач статистики; - знание общих основ статистической науки; - знание принципов организации государственной статистики; - сформированность знаний по вопросу современных тенденций развития статистического учета; - знание основных способов сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - знание основных форм и видов действующей статистической отчетности; - владение техникой расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления; - владение технологией сбора и регистрации статистической информации; - проведение первичной обработки и контроля материалов наблюдения; - выполнение расчетов статистических показателей и формулировка основных выводов;	- устный опрос; - тестирование; - проверка практических заданий; - выполнение учебно-исследовательских заданий; - решение статистических задач; - защита доклада/презентации по теме; - зачет по разделам дисциплины; - работа с материалами сайта Росстат, Красноярскстат, Росреестр; - решение аналитических кейсов; - составление аналитических записок

ЕГРН ПК 3.4. Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге ДПК1. Консультационное обеспечение в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	- осуществление комплексного анализа изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники; - знание законодательства Российской Федерации в сфере кадастрового государственного учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, землеустройства и смежных областях Освоенные умения: - выполнение расчетов показателей изучения взаимосвязи социально-экономических явлений; - выявление закономерности (тренда) развития социально-экономических явлений; - выполнение расчетов и интерпретация показателей, характеризующих статистические процессы и явления на микро- и макроуровне как в России, так и за рубежом; - умение объяснять (в том числе по телефонной связи) правила и порядок предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН	
---	---	--

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Трудоемкость ученой дисциплины (всего), в том числе часов вариативной части	76 76
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего), в том числе часов вариативной части	64 64
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	42
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	12
Консультации (всего)	-
Промежуточная аттестация	-
Форма промежуточной аттестации (ДЗ, Э, З, КР)	ДЗ

2.2 Содержание учебной дисциплины Статистика

Формируемые компетенции	Наименование разделов и тем	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение учебной дисциплины			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося
			всего, часов	в т.ч. практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	
ОК 01, ОК 02, ОК 03 ПК 1.3 ПК 2.2	Раздел 1 Общая теория статистики	17	14	8	-	3
ОК 01, ОК 02, ОК 03 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 3.4 ДПК 1	Раздел 2. Прикладная статистика	42	38	2	-	4
ОК 01, ОК 02, ОК 03 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 4.1, ПК 4.2 ДПК 1	Раздел 3. Социально-экономическая статистика	17	12	6	-	5
	ВСЕГО	76	64	42	-	12

2.3 Тематический план учебной дисциплины Статистика

наименование учебной дисциплины

№ ур о ка	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Образова- тельные результаты (ОК, ПК, ДПК)
		очная форма обучения						
		ауд.	самост.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1 Общая теория статистики	14	3					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ПК 1.3 ПК 2.2
1	Предмет и метод статистики. Статистические наблюдения	2 ч/урок		Лекция- диалог		(1) с.11-16, 18-21		
2	Практическая работа 1. Сводка и группировка статистических данных	2 ч/прак.	1ч	Решение статистическ их задач	Калькулятор	(1) с.16-17, 38-47 (3) с. 22	Реферат «Организация системы статистики в РФ»	
3	Ряды распределения	2 ч/урок		Лекция- диалог		(1) с.66-68		
4	Практическая работа 2. Построение рядов распределения	2 ч/прак.		Решение статистическ их задач	Калькулятор	(1) с.66-68		
5	Наглядное представление статистических данных	2 ч/урок	1ч	Интерактивна я лекция	Экран, проектор	(1) с.48-55	Схема «Классификация статистических таблиц»	
6	Практическая работа 3. Построение учетно-плановых графиков, диаграмм	2 ч/прак.	1ч	Расчетно- графическое задание	Калькулятор	(1) с.55-65	Примеры «Графическое отображение статистических	

										данных»	
7	Практическая работа 4. Аналитические расчеты на основе статистических таблиц	2 ч/прак.						Расчетное задание	Калькулятор		
	Раздел 2. Прикладная статистика	38	4								ОК 01, ОК 02, ОК 03 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 3.4 ДПК 1
8	Абсолютные и относительные величины	2 ч/урок						Лекция-диалог		(1) с.83-90	
9	Практическая работа 5. Исчисление абсолютных и относительных показателей	2 ч/прак.						Решение статистических задач	Калькулятор	(1) с.90 (3) с. 48	
10	Понятие средних величин, их виды	2 ч/урок						Лекция-диалог		(1) с.91-93	
11	Практическая работа 6. Расчет средней арифметической и гармонической величин	2 ч/прак.						Решение статистических задач	Калькулятор	(1) с.94-97 (3) с. 48	
12	Практическая работа 7. Исчисление средних величин из интервального ряда	2 ч/прак.						Решение статистических задач	Калькулятор	(1) с.97-101 (3) с. 48	
13	Практическая работа 8. Исчисление структурных средних величин (мода, медиана)	2 ч/прак.						Решение статистических задач	Калькулятор	(1) с.92 (3) с. 48	
14	Практическая работа 9. Исчисление показателей вариации	2 ч/прак.	1 ч					Решение статистических задач	Калькулятор	(1) с.110-114 ЛЗ	Примеры социально-экономических вариаций, показатели в России
15	Практическая работа 10.	2 ч/прак.						Решение	Калькулятор	(1) с.119-120	

	Показатели вариации альтернативных признаков (дисперсия)			статистическ их задач				
16	Выборочное наблюдение	2 ч/урок	1 ч	Интерактивна я лекция	Экран, проектор	(1) с.125-127	Интеллект-карта «Виды и схемы отбора данных»	
17	Практическая работа 11. Расчет показателей выборки	2 ч/прак.		Решение статистическ их задач	Калькулятор	(3) с. 140		
18	Ряды динамики и способы их обработки	2 ч/урок	1 ч	Лекция- диалог		(1) с.127-129, 135	Структурная схема «Классификация рядов динамики»	
19	Практическая работа 12. Исчисление цепных и базисных показателей ряда динамики	2 ч/прак.		Решение статистическ их задач	Калькулятор	(1) с.146-147		
20	Практическая работа 13. Расчет показателей сезонных колебаний	2 ч/прак.		Решение статистическ их задач	Калькулятор	(1) с.148		
21	Практическая работа 14. Применение метода абсолютных и относительных разниц при анализе сезонных колебаний	2 ч/прак.		Решение статистическ их задач	Калькулятор			
22	Практическая работа 15. Анализ сезонности на рынке недвижимости	2 ч/прак.	1 ч	Решение статистическ их задач	Калькулятор	Л 3 Л 4 Л 5	Аналитические данные по теме (регион – Красноярский край)	
23	Понятие и виды статистических индексов	2 ч/урок		Лекция- диалог		(1) с.149-150		
24	Практическая работа 16. Исчисление индивидуальных, общих индексов	2 ч/прак.		Решение статистическ их задач	Калькулятор	(1) с.151-153		

25	Практическая работа 17. Исчисление индексов в средней арифметической и гармонической формах	2 ч/прак.	5	Решение статистических задач	Калькулятор	(1) с.153-155 (3) с. 278		
26	Практическая работа 18. Комплексный статистический анализ	2 ч/прак.		Решение статистических задач	Калькулятор			
	Раздел 3. Социально-экономическая статистика	12	5					ОК 01, ОК 02, ОК 03 ПК 1.3 ПК 2.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 4.1 ПК 4.2 ДПК 1
27	Понятие социально-экономической статистики, ее предмет и методы	2 ч/урок	1 ч	Проблемная лекция, дискуссия	ПК	(2) с.11-17	Таблица «Показатели социально-экономической статистики»	
28	Практическая работа 19. Статистика населения. Изучение численности и размещения по территории РФ	2 ч/прак.	1 ч	Анализ статистических данных	ПК Калькулятор	(2) с.31-35	Работа с материалами сайта Росстат, Красноярска	
29	Практическая работа 20. Статистика рынка труда. Баланс трудовых ресурсов	2 ч/прак.	1 ч	Решение статистических задач	ПК Калькулятор	(2) с.44-52 Л 3 Л 4 Л 5	Работа с материалами сайта Росстат, Красноярска	
30	Практическая работа 21. Статистика уровня жизни населения	2 ч/прак.	1 ч	Анализ статистических данных	ПК Калькулятор	Л 3 Л 4 Л 5	Работа с материалами сайта Росстат, Красноярска	

31	Статистика земельного фонда РФ и природных ресурсов	2 ч/урок	1 ч	Работа в малых группах	ПК	Л 3 Л 4 Л 6	Выполнение учебно-исследовательских заданий	
32	Зачетно-обобщающее занятие	2 ч/урок		Тестирование	ПК			
	Итого	64	12					

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета Статистики.

Оборудование учебного кабинета: учебная мебель, классная доска, учебная литература, методические указания для выполнения практических работ, раздаточный материал по дисциплине.

Технические средства обучения: ноутбук, мультимедийный проектор, ресурсы ЭБС.

Оборудование мастерской и количество рабочих мест мастерской:

Оборудование лаборатории и количество рабочих мест лаборатории:

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1	Долгова, В. Н. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 278 с. — (Профессиональное образование)	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
2	Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 233 с. — (Профессиональное образование).	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
3	Статистика. Практический курс: учебник для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 323 с.	Электронная библиотечная система https://urait.ru/
Интернет-ресурсы		
5	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	Режим доступа: URL: http://www.gks.ru
6	Официальный портал Красноярского края	Режим доступа: URL: http://www.krskstate.ru/
7	Официальный сайт администрации г. Канска	Режим доступа: URL: http://kansk-adm.ru/
8	Официальный сайт поддержки малого и среднего бизнеса в Красноярском крае	Режим доступа: URL: http://www.smb24.ru/
9	Официальный сайт Росреестр	Режим доступа: URL: https://rosreestr.ru