

НПОУ «ЯКУТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Статистика

Специальность: 21.02.05 Земельно-имущественные отношения

Квалификация выпускника: Специалист по земельно-имущественным отношениям

Форма обучения: *очная*

Якутск 2020

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей учебной программы

Учебная программа дисциплины является частью образовательной программы в

соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.05 Земельно-имущественные отношения**

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

П Профессиональный цикл

ОП Общепрофессиональные дисциплины

ОП.03 Статистика

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

В результате изучения профессионального модуля 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 т.ч. 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

Формируемые компетенции:

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.

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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;

самостоятельной работы обучающегося 39 часов;

консультации 1 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
---------------------------	--------------------

Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
лекции	40
лабораторные работы	-
практические занятия	40
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	39
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Консультации	1
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1.Предмет, метод, задачи статистики Способы наглядного представления статистических данных				
Тема1.1. Статистика как наука, ее задачи и организация	1	знать: -предмет, метод и задачи статистики; -общие основы статистической науки; -принципы организации государственной статистики;- -современные тенденции развития статистического учета.		
	Лекции: Предмет, метод и задачи статистики; Общие основы статистической науки; Организация государственной статистики в РФ; Современные тенденции развития статистического учета....		4	1,2,3
	Практические занятия: не предусмотрено		4	
	Контрольные работы: Не предусмотрено			
	Самостоятельная работа студента Составление конспекта по истории развития статистики как науки по предложенным преподавателем темам		4	
Тема1.2. Статистическое наблюдение	2	уметь: -собирать и регистрировать статистическую информацию; -проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; -основные формы и виды действующей статистической		

		отчетности.		
		Лекции: Значение, виды и способы статистического наблюдения. Основные формы и виды действующей статистической отчетности; Программно-методологические вопросы наблюдения. Программа наблюдения Классификация ошибок статистического наблюдения	4	1,2,3
		Практические занятия: Регистрация статистической информации; Проведение первичной обработки и контроля материалов наблюдения; Разработка собственной программы наблюдения	4	
		Контрольные работы: Не предусмотрено		
		Самостоятельная работа студента Сбор статистической информации по Программе наблюдения, оформление ее и подготовка к защите. Самостоятельный поиск в рекомендуемых сайтах в Интернете форм действующей статистической отчетности и Порядка ее представления в статистические органы. (составление конспекта и приложение одной из форм)	4	
Тема 1.3. Сводка и группировка статистических даны Ряды распределения	3	уметь: -собирать и регистрировать статистическую информацию; -проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; -выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации.		
		Лекции Понятие и виды сводки. Сущность и классификация группировки, принципы их построения... Виды и построение рядов распределения.....	4	1,2,3

Тема 1.4 Наглядное представление статистических данных	Практические занятия: 1 Определение группировочных признаков и числа групп. Построение статистических группировок по видам. Построение и графическое изображение рядов распределения.		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Самостоятельный поиск первичной социально-экономической информации, систематизация и построение группировки с применением интервалов. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения		4	
	4	уметь: -осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации.		
	Лекции: Понятие и элементы статистических таблиц. Виды таблиц. Правила оформления и чтения таблиц Графическое изображение статистических данных. Виды статистических графиков и правила их построения		4	1,2,3
	Практические занятия: 1 Применение рациональных правил построения различных видов таблиц по заданию преподавателя, проведение анализа данных таблицы. Применение графического метода представления данных.		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Самостоятельный поиск в учебной литературе, в Интернете статистических карт: картограмм, картодиаграмм. Составление конспекта по правилам их построения Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения		4	

Раздел 2. Формы выражения статистических данных				
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины	5	уметь: -выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; -осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; -основные формы и виды действующей статистической отчетности; -технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления		
		Лекции: Виды и способы получения абсолютных величин. Единицы измерения абсолютных единиц. Виды относительных величин и способы их исчисления	4	1,2,3
		Практические занятия: Выполнение задания по расчету относительных величин и формулирование выводов	4	
		Контрольные работы: По теме лекционного материала		
		Самостоятельная работа студента Определение видов относительных величин на примерах опубликованных данных по заданию преподавателя Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения	4	
Тема 2.2 Средние величины. Показатели вариации.	6	уметь: -выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; -осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного		

		представления информации; -основные формы и виды действующей статистической отчетности; -технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления		
	Лекции: Значение и виды средних величин. Методы расчета средних величин. Структурные средние, методы их расчета Понятие вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации, способы их расчета.		4	1,2,3
	Практические занятия: Выполнение задания по расчету средних величин и формулирование выводов		4	
	Контрольные работы: Расчет относительных и средних величин			
	Самостоятельная работа студента Определение относительных и средних величин в Программе наблюдения Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения		4	
Раздел 3 Ряды динамики. Исследование связи между явлениями				
Лекция 3.1. Ряды динамики	7	уметь: -выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; -осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; -основные формы и виды действующей статистической отчетности; -технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления		
	Лекции: Виды рядов динамики. Показатели, характеризующие ряды динамики и способы их		4	1,2,3

	расчета. Средние показатели рядов динамики Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики			
	Практические занятия: Расчет показателей рядов динамики		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Выполнение задания по сглаживанию рядов динамики, определение показателей и прогнозов по рядам динамики Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения. Подготовка статистических материалов к ее защите.		4	
Тема3.2. Статистическое изучение взаимосвязи социально- экономических явлений	8	уметь: -выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; -осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; -основные формы и виды действующей статистической отчетности; -технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления		1,2,3
	Лекции: Виды и формы связей. Исследование связей между явлениями. Корреляционно-регрессионный анализ. Методы выявления связи между явлениями: балансовый, метод приведения параллельных данных, метод группировок		4	
	Практические занятия: выполнение заданий по расчету коэффициентов и определению тесноты связи между явлениями		4	

	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Исследование взаимосвязи различных социально-экономических явлений по заданию преподавателя Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка их к защите.		4	
Раздел 4 Индексы. Выборочное наблюдение				
Тема 4.1. Индексы и их использование в экономико-статистическом исследовании	9	уметь: -выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; -осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; -основные формы и виды действующей статистической отчетности; -технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления		
	Лекции: Понятие, виды индексов. принципы их построения. Индивидуальные и сводные индексы. Формы сводных индексов Классификация индексов, Взаимосвязь индексов. Индексы переменного и постоянного состава, индекс структурных сдвигов		4	1,2,3
	Практические занятия: 1 Расчёт индивидуальных и сводных (общих) индексов		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка их к защите		4	

Тема 4.1. Выборочное наблюдение	10	уметь: -выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы; -осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч. с использованием средств вычислительной техники; знать: -основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; -основные формы и виды действующей статистической отчетности; -технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления		
		Лекции: Виды выборки. Способы отбора. Способы формирования выборочной совокупности. Определение объема выборки Ошибка выборочного наблюдения, их виды. Определение ошибки выборки для средней и для доли	4	1,2,3
		Практические занятия: Определение видов выборочного наблюдения. Решение задач по определению средней и предельной ошибки выборки	4	
		Контрольные работы: По теме лекционного материала		
		Самостоятельная работа студента Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка их к защите. Подготовка статистических материалов к итоговому зачету	3	
		Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) (если предусмотрены)	-	1,2,3
Консультация			1	
Всего:			120	1,2,3

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Занятия проводятся в учебной аудитории и компьютерном классе, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением.

В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, информационно-коммуникационные технологии, кейс-технологии, деловые игры.

Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой формах

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Васильева, Э.К. Статистика / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – Москва: Юнити-Дана, 2015. – 399 с. («Университетская библиотека онлайн», biblioclub.ru)
2. Годин, А.М. Статистика / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и испр. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 412 с. («Университетская библиотека онлайн», biblioclub.ru)
3. Статистика: учеб. пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.А. Шпаковская. – М.: Кнорус, 2017. – 296 с. – Рек. МО

Дополнительная литература:

1. Сергеева И.И. Статистика: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИД «ФОРУМ»: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 304 с. – (Профессиональное образование).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект законодательных и нормативных документов по вопросам отчетности и статистики
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-методических материалов.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
 - мультимедийное оборудование;
 - компьютер с лицензионным программным обеспечением и доступом в Интернет;
- калькуляторы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: • организовать статистическое наблюдение по формам статистической отчетности;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа
• проводить первичный контроль и обобщение материалов наблюдений;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа

• рассчитывать статистические показатели и интерпретировать полученные результаты;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа
• осуществлять комплексный анализ статистических показателей финансовой деятельности, готовить аналитические записки с предложениями по принятию управленческих решений;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа
знать: • предмет, метод и задачи статистики;	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• принципы организации работы статистических органов;	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• основные способы сбора, сводки, группировки и анализа статистической информации	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• формы статистической отчётности организаций	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• технику расчёта статистических показателей, характеризующих состояние организаций	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа

Лист регистрации изменений

[illegible]