

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 02 СТАТИСТИКА

2021 г.

Рассмотрено
на заседании МО ПЭиУ
Протокол № 9 от 18.05.2021
Председатель МО
Напреева Напреева О.С.

Рабочая программа дисциплины разработана на основе:

1. Приказа Министерства образования и науки РФ от 15 мая 2014 г. № 539 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям)»
2. Примерной программы дисциплины Статистика, рекомендованной Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования», протоколом заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию при ФГАУ «ФИРО» от «27» июня_2012 г. № 5

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области «Братский торгово-технологический техникум» (далее – ГБПОУ ИО БТТТ)

Разработчик(и):

Карпова Нина Ивановна, преподаватель, высшая квалификационная категория.

Рецензент:

ООО «Гамма», администратор



Агева

Н.А. Агева

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 СТАТИСТИКА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО 38.02.04 Коммерция (в торговле), входящей в состав укрупнённой группы профессий/специальностей 38.00.00 Экономика и управление.

Рабочая программа дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке.

Включает в себя: паспорт рабочей программы дисциплины, структуру и содержание дисциплины, условия реализации дисциплины, контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл ППССЗ

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен	№ дидактической единицы	Формируемая дидактическая единица
Уметь		
	У. 1	собирать и регистрировать статистическую информацию;
	У. 2	проводить первичную обработку и контроль материалов
	У. 3	выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы
	У. 4	осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники
	У. 5	применять основные методы и приемы статистики для решения практических задач
Знать		
	З. 1	предмет, метод и задачи статистики;
	З. 2	общие основы статистической науки
	З. 3	принципы организации государственной статистики
	З. 4	современные тенденции развития статистического учета;
	З. 5	основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
	З. 6	основные формы и виды действующей статистической отчетности
	З. 7	технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.
Формируемые компетенции		
	ОК 1.	Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.
	ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОК.3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОК.4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОК.12	Соблюдать действующее законодательство и обязательные

		требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий
	ПК 1.8	Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки 64 часа

Самостоятельная учебная нагрузка 22 часа

Обязательная аудиторная нагрузка:

Всего 42 часа;

Практические занятия 22 часа;

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной нагрузки	64
Самостоятельна учебная нагрузка	22
Обязательная аудиторная нагрузка:	
Всего	42
Практические занятия	22
Промежуточная аттестация в форме <i>Дифференцированного зачета</i>	

2.2. Учебная работа

Виды учебной работы	3 курс	Всего часов
	5 семестр	
Объем образовательной нагрузки	64	64
Самостоятельна учебная нагрузка	22	22
Обязательная аудиторная нагрузка:	42	42
Всего		
Практические занятия	22	22
Промежуточная аттестация в форме <i>Дифференцированного зачета</i>		

2.3 Тематический план и содержание дисциплины Статистика

Наименование разделов и тем	№ учебного занятия	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, консультации, курсовая работа, самостоятельная работа обучающегося	Методические характеристики учебного занятия	Объем часов	№ дидактической единицы	Формируемые компетенции	Уровень освоения	Текущий контроль
1	2			3			4	
Раздел 1. Общие основы статистической науки								
Тема 1.1. Предмет и метод статистики.	1,2	Содержание учебного материала Понятие статистики. Предмет, метод и задачи статистики. Основные понятия и категории статистики как науки. Принципы организации государственной статистики.	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно - иллюстративный, частично-поисковый	2	3.1	ОК.4	2	
		Самостоятельная работа обучающихся №1 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; - подготовить сообщение: История российской статистики						
Тема 1.2 Задачи и принципы организации государственной статистики в РФ	3,4	Содержание учебного материала Система государственной статистики в РФ. Задачи и принципы организации государственного статистического учета. Функции органов государственной статистики	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно - иллюстративный, частично-поисковый	2	3.2, 3.3	ОК.1 ОК.4	2	
		Самостоятельная работа обучающихся № 2 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; - подготовить сообщение: Современные технологии организации статистического учета						
Раздел 2 Основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации								
Тема 2.1 Статистическое	5,6	Содержание учебного материала	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала	2	У.2, 3.6	ОК.1 ОК.4	2	

наблюдение		Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи, формы и виды, объекты и единицы статистического наблюдения..	Метод учебного занятия: Объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый			ПК.1.8		
	7,8	Практическое занятие № 1	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.2, 3.6	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8		
		Составление плана статистического наблюдения.						
Самостоятельная работа обучающихся № 3 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; Составление проекта статистического наблюдения				2		ОК.1 ОК.4		
Тема 2.2 Сводка и группировка статистических данных	9,10	Содержание учебного материала	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый	2	У.1, У.2 3.5	ОК.1, ОК.4 ПК.1.8	2	+
		Понятие, виды, программа и результаты статистической сводки. Метод группировки						
	11,12	Практическое занятие № 2	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.1, У.2 3.5	ОК.1, ОК.4 ПК.1.8		
		Выполнение сводки и группировки статистических данных..						
13,14	Практическое занятие № 3	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.1, У.2 3.5	ОК.1, ОК.4 ПК.1.8			
	Построение рядов распределения.и их графическое изображение							
Самостоятельная работа обучающихся № 4 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; - Графическое изображение рядов распределения.				2		ОК.1, ОК.4		
Тема 2.3 Способы наглядного представления статистических данных	15,16	Содержание учебного материала	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый	2	У.1, 3.6	ОК.1, ОК.4 ПК.1.8	2	
		Статистические таблицы и графики. Правила построения таблиц в статистике. Статистические графики. Виды графиков по форме графического образа и способу построения.						
	17,18	Практическое занятие № 4	Тип учебного занятия: Урок	2	У.5	ОК.1		

		Оформление статистических данных в форме таблиц и графиков.	совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический		3.5	ОК.4 ПК.1.8		
	Самостоятельная работа обучающихся № 5 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; Построение статистических графиков структуры, динамики, сравнения			4		ОК.1 ОК.4		
Раздел 3 Техника расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления								
Тема 3.1 Статистические показатели	19,20	Содержание учебного материала Абсолютные и относительные показатели. Натуральные и стоимостные единицы измерения абсолютных показателей. Относительные показатели. Коэффициенты, проценты, промилле.	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый	2	У.3, 3.7	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8	2	
	21,22	Практическое занятие № 5 Расчет абсолютных и относительных показателей.	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.3 3.7	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8		
	Самостоятельная работа обучающихся № 6 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; - решение задач по образцу.			2		ОК.1 ОК.4		
Тема 3.2 Средние величины	23,24	Содержание учебного материала Средние величины, их значение при выявлении типичных черт, особенностей изучаемых явлений. Показатели вариации, виды и характеристика	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый	2	У.3,3.7	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8	2	
	25,26	Практическое занятие № 6 Исчисление средней арифметической простой, взвешенной.	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.3,3.7	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8		
	Самостоятельная работа обучающихся № 7					ОК.1		

		- выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; - решение задач по образцу.			ОК.4		
Тема 3.3 Показатели вариации	27,28	Практическое занятие № 7 Оценка степени вариации изучаемого признака	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.3,3.7	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8	
		Самостоятельная работа обучающихся № 8 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; - решение задач по образцу.					
Тема 3.4 Индексы в статистике	29,30	Содержание учебного материала Виды индексов. Значение индексов при анализе изучаемых социально-экономических явлений и процессов	Тип учебного занятия: Урок усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый	2	У.5, 3.7	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8	2
		Практическое занятие № 8 Исчисление различных видов индексов.					
	33,34	Практическое занятие № 9 Решение задач на определение индекса цен переменного, фиксированного состава и структурных сдвигов.	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.5, 3.7	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8	
		Самостоятельная работа обучающихся № 9 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; решение задач по образцу.					
Тема 3.5 Выборочное наблюдение	35,36	Практическое занятие № 10 Определение предельной ошибки выборки для средней и доли. Распространение результатов на генеральную совокупность. Расчет необходимого объема выборки. Анализ полученных результатов	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.1, 3.5	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8	
		Самостоятельная работа обучающихся № 10 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала; решение задач по образцу.					
Тема 3.6	37,38	Содержание учебного материала	Тип учебного занятия: Урок	2	У.1, 3.5	ОК.1	2

Ряды динамики		Динамические ряды и их виды.	усвоения нового материала Метод учебного занятия: Объяснительно-иллюстративный, частично-поисковый			ОК.4 ПК.1.8		
	39-40	Практическое занятие № 11 Расчет показателей динамики и анализ полученных результатов изучаемых явлений	Тип учебного занятия: Урок совершенствования умений и навыков Метод учебного занятия: Практический	2	У.1, 3.5	ОК.1 ОК.4 ПК.1.8		
	Самостоятельная работа № 11 - выполнение домашних заданий по теме, работа с конспектом и литературой; - подготовка к практической работе: подбор материала - решение задач по образцу.			2		ОК.2 ОК.4		
	41,42	Дифференцированный зачет	Урок контроля знаний, письменный контроль, индивид работа	2	У.5, 3.7	ОК.3, ОК.4 ПК 1.8		
			Всего:	64				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета статистики.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:

телевизор с DVD-плеером для демонстрации учебных фильмов;
компьютер с мультимедийным проектором;
диски с электронными плакатами (презентации).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Статистика: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.С. Мхитарян, Т.А. Дуброва, В.Г. Минашкин и др.; под ред. В.С. Мхитаряна. – 15-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. **Дополнительные источники:**

1. Российский статистический ежегодник. Официальное издание.
2. Россия в цифрах. Краткий статистический сборник
3. Социальное положение и уровень жизни населения России.
4. Регионы России.
5. Сфера услуг в России.
6. Демографический ежегодник России.
7. Социально-экономическое положение России (ежемесячный доклад)
8. Вопросы статистики. Ежемесячный научно-информационный журнал.

Интернет-ресурсы:

1. СПС «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.consultant.ru>
2. Российская сеть центров правовой информации «Кодекс» [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.kodeks.ru>
3. СПС «Гарант» [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.garant.ru>
4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.stat@gks.ru>
5. Информационно-издательский центр «Статистика России» [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.infostat.ru/>
6. Портал статистических данных [Электронный ресурс]. – режим доступа: <http://www.statistika.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
У.1 собирать и регистрировать статистическую информацию;	Оценка результатов выполнения тестовых заданий и практических работ
У.2 проводить первичную обработку и контроль материалов;	Оценка результатов выполнения компьютерного тестирования Оценка результатов выполнения практических работ
У.3 выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;	Оценка результатов решения ситуационных практических задач
У.4 осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники;	Оценка результатов решения ситуационных практических задач
У.5 применять основные методы и приемы статистики для решения практических задач;	Оценка результатов решения ситуационных практических задач
Знать:	
З.1 предмет, метод и задачи статистики;	Оценка результатов выполнения тестового задания
З.2 общие основы статистической науки	
З.3 принципы организации государственной статистики;	Оценка результатов выполнения компьютерного тестирования
З.4 современные тенденции развития статистического учета;	Оценка результатов написания и защиты реферата, оценка результатов составления конспекта
З.5 основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;	Оценка результатов решения ситуационных практических задач, оценка результатов тестирования
З.6 основные формы и виды действующей статистической отчетности;	Оценка результатов выполнения тестового задания
З.7 технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления	Оценка результатов решения ситуационных практических задач