

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЕЛИКОЛУКСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО
на заседании ПЦК
Протокол № _____
от « ____ » _____ 2023 г

УТВЕРЖДАЮ
зам. директора по УПР
_____ Стулова В.А.
« ____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Статистика

для обучения по образовательной программе среднего профессионального
образования
по специальности **38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и наук Российской Федерации № 539 от 15.05.2014 г. и зарегистрированного Министерством юстиции России, регистрационный номер № 32855 от 25.06.2014.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области «Великолукский политехнический колледж»

Разработчик: Ананко Юлия Викторовна, преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки кадров) по специальности **38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, раздел общепрофессиональные дисциплины

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

Изучение дисциплины способствует формированию ПК 1.8. Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;

собирать и регистрировать статистическую информацию;

проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;

выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы

знать:

предмет, метод и задачи статистики;

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;

статистические наблюдения; сводки и группировки, способы наглядного представления

статистических данных; статистические величины: абсолютные, относительные, средние;

показатели вариации; ряды: динамики и распределения, индексы

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **72 часа**, в том числе обязательной аудиторной

учебной нагрузки обучающегося – **48 часов**;

самостоятельной работы – **24 часа**.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	

Практические работы	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
Изучить основные понятия статистики;	2
Решение задач методами статистики;	2
Составить таблицу Принципы организации статистики;	2
Написать сравнительный анализ по элементам статистического наблюдения.	2
Составление схемы форм, видов, способов организации статистического наблюдения;	2
Сообщение по теме Виды ошибок статистического наблюдения и способы контроля.	2
Решение задачи , видов статистической сводки;	2
Составить схему: методов группировок в статистике;	2
Выполнить задание по группировке данных в Excel;	2
Выполнить задание по статистическим таблицам.	2
Построить различные виды статистических диаграмм и графиков	2
Задание по расчету относительных величин	1
Задание по расчету показателей вариации	1
<i>Итоговая аттестация в форме зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся,	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Введение в статистику.	Содержание учебного материала	4	
	1 Предмет, метод и задачи статистики.	4	1,2
	2 Принципы организации государственной статистики в РФ		2
		10	
Тема 2. Статистическое наблюдение.	Содержание учебного материала		
	1 Статистическое наблюдение, его элементы. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения	8	2
	2 Формы, виды и способы организации статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1.Нахождение ошибки статистического наблюдения		
	Самостоятельная работа обучающихся: Изучить основные понятия статистики; Решение задач методами статистики; Составить таблицу Принципы организации статистики; Написать сравнительный анализ по элементам статистического наблюдения. Составление схемы форм, видов, способов организации статистического наблюдения; Сообщение по теме Виды ошибок статистического наблюдения и способы контроля.	2 2 2 2 2 2	
Тема 3. Статистическая сводка и группировка.		8	
	Содержание учебного материала		
	1 Статистическая сводка. Задачи и виды статистической сводки	4	2
	2 Метод группировок в статистике.		2
	Лабораторные работы	-	
	Практические занятия	2	
	1. Решение задач статистической сводки . Статистическая группировка: понятие видов		
	2. Разбор методов группировок в статистике	2	
	Контрольная работа	-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Решение задачи , видов статистической сводки; Составить схему: методов группировок в статистике; Выполнить задание по группировке данных в Excel;	2 2 2	
Тема 4. Наглядное представление		12	
	Содержание учебного материала	12	

статистических данных.	1	Статистические таблицы. Элементы статистических таблиц. Виды статистических таблиц.		2
	2	Статистические графики. Элементы графика. Виды статистических графиков.		2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия		-	
			-	
	Контрольная работа		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: - Выполнить задание по статистическим таблицам. - Построить различные виды статистических диаграмм и графиков		2 2	
Тема 5. Формы выражения статистических показателей			6	
	Содержание учебного материала		6	
	1	Абсолютные показатели.		2
	2	Относительные показатели в статистике. Заполнение таблиц относительных показателей.		2
	3	Средние показатели в статистике.		2
	4	Показатели вариации.		2
	Лабораторные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся: Задание по расчету относительных величин Задание по расчету показателей вариации		1 1	
Тема 6. Экономические индексы			4	
	Содержание учебного материала		4	
	1	Индивидуальные индексы в статистике.		2
	2	Сводные индексы в статистике. Использование индексного метода в экономическом анализе.		2
	Лабораторные работы		-	
	Практические занятия		-	
			-	
	Контрольная работа		-	
Тема 7. Выборочное наблюдение			2	
	Содержание учебного материала		2	
	1	Выборочное наблюдение. Генеральная и выборочная совокупность.		2
	2	Способы формирования выборочной совокупности		2
	3	Исследование связей между явлениями.		2
	4	Ряды динамики в статистике.		2
	Лабораторные работы		-	
	Контрольная работа		-	
Итоговая аттестация	Зачет		2	
	Всего:		48 часов	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета экономики организации.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (18 мест);
- комплект учебно-наглядных пособий:
 - комплект материалов «Статистика» для работы на уроках;
 - комплект тестовых заданий для опросов и контрольных работ;
 - комплект заданий на практические работы;
 - комплект презентаций к урокам «Статистика»

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и выходом в Интернет, мультимедиапроектор, сканер, принтер.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511903> (дата обращения: 31.01.2023).

Дополнительные источники

И.В.Гладун Статистика. Учебник для СПО. М, Кнорус, 2017 г.

Интернет – ресурсы:

1. Сайт Федеральной службы государственной статистики, <http://gks.ru>
2. Статистика российского образования, <http://stat.edu.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и контрольных работ, а также выполнения обучающимися домашних заданий и заданий на самостоятельную работу.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения	
<ul style="list-style-type: none">• собирать и регистрировать статистическую информацию;• проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;	- практическая работа «Статистическое наблюдение, ошибки статистического наблюдения», «Группировки. Виды статистических группировок», «Наглядное представление статистических данных»
<ul style="list-style-type: none">• выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;	- практическая работа «Формы выражения статистических показателей»
<ul style="list-style-type: none">• осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	- практическая работа «Группировки. Виды статистических группировок», «Расчет экономических индексов», «Расчет показателей динамики»
Знания	
<ul style="list-style-type: none">• предмет, метод и задачи статистики;• общие основы статистической науки;• принципы организации государственной статистики;	- тестирование по теме «Введение в статистику» - самостоятельная работа с сайтами Федеральной службы государственной статистики, http://gks.ru , Статистика российского образования, http://stat.edu.ru

<ul style="list-style-type: none"> • современные тенденции развития статистического учета; • основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; 	<p>- практическая работа «Статистическое наблюдение, ошибки статистического наблюдения», «Группировки. Виды статистических группировок», «Наглядное представление статистических данных»</p>
<ul style="list-style-type: none"> • основные формы и виды действующей статистической отчетности; 	<p>- практическая работа «Статистическое наблюдение, ошибки статистического наблюдения»</p>
<ul style="list-style-type: none"> • технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления; 	<p>- практическая работа «Расчет экономических индексов», «Расчет показателей динамики»</p>