МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Восточно-Сибирский государственный технологический университет»
Технологический колледж

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по УМР ТК ВСГУТУ
_____ В.В. Пойдонова

УТВЕРЖДА
Директор ТК ВСГУ
_____ С.Н.Сахаровск
«31» 08 201

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **«Статистика»**

для специальности

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Улан-Удэ 2016

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B9C523B9C357D0B6A96448D522A58E73C9ED99B
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

Рабочая программа дисциплины (РПД) «Статистика» разработана в Технологическом колледже ВСГУТУ и является частью ППССЗ, разработанной в соответствии с государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет» (по отраслям) утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 832.

Составители:

_____Нартуева А.Э.

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена и одобрена на заседании ЦМК по общепрофессиональным дисциплинам.
Протокол от «31» 08 2016г. № 1
Председатель ЦМК_____Хантургаева А.А.

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления
Технологический колледж

Рабочая программа дисциплины ОП.02 «Статистика» для специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет» (по отраслям)

Аннотация

1. Место дисциплины в учебно-воспитательном процессе

Дисциплина «Статистика» входит в профессиональный цикл учебного плана ППССЗ, реализуется на 2-м году обучения (3 семестр), на базе основного общего образования, на 1-м году обучения (1 семестр) на базе среднего общего образования очного обучения, на 2-м году обучения на базе основного общего образования, на 1-м году обучения на базе среднего общего образования заочного обучения,.

2. Цели изучения и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции: ОК-1-9; ПК-1.1., 1.3, 2.2, 4.1., 4.4., 5.1 (ФГОС СПО № 832 от 28 июля 2014 г. п. 8).

В результате освоения учебной дисциплины 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 том числе 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;

3. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины

Вид учебной работы	*Объём часов очное*	*Объём часов заочное*
Максимальная учебная нагрузка	72	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48	12

в том числе:		
практические занятия	16	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24	60
в том числе:		
Промежуточная аттестация	ДЗ	ДЗ

Содержание дисциплины состоит из двух разделов: теоретические основы статистики; социальная статистика.

4. Список авторов рабочей программы.

Нартуева А.Э., преподаватель ТК ВСГУТУ.

Содержание

1	Паспорт рабочей программы дисциплины	6
2	Структура и содержание дисциплины	7
3	Самостоятельная работа обучающихся	14
4	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	16
5	Материально-техническое обеспечение дисциплины	17
6	Контроль и оценка результатов освоения дисциплины	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Статистика

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» от 28 июля 2014 г. № 832.

1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Дисциплина ОП.02 «Статистика» входит в обязательную часть профессионального цикла учебного плана специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)».

Компетенции, формируемые в результате освоения содержания дисциплины ОП.02 «Статистика» необходимы для успешного изучения следующих дисциплин учебного плана:

ОП.01. «Экономика организации»;

ОП.04. «Документационное обеспечение управления»;

ОП.08. «Основы бухгалтерского учета»;

ПМ. 01 «Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации»;

ПМ. 02. «Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации имущества и финансовых обязательств»;

ПМ.04. «Составление и использование бухгалтерской отчетности»

1.3. Цели изучения и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины, обучающиеся должны **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;

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;

В результате освоения дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Код	Профессиональные компетенции
ПК. 1.1.	Обрабатывать первичные бухгалтерские документы
ПК. 1.3.	Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы
ПК. 2.2.	Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации имущества в местах его хранения
ПК. 4.1.	Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период.
ПК. 4.4	Проводить контроль и анализ информации об имуществе и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности
ПК. 5.1	Организовывать налоговый учет.

Освоение дисциплины направлено на формирование и развитие общих компетенций:

Код	Общие компетенции
ОК.1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК.2	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК.3	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК.4	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК.5	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК.6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК.7	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК.8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК.9	Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Распределение учебного времени дисциплины

Содержание раздела выполнено в виде выписки из УП. В таблице 1 представлена информация по каждой форме обучения о распределении общей трудоемкости обучения в часах по семестрам, видов и объемов учебной работы в часах (лекции (Л), практические занятия (Пр), о распределении форм СРС – самостоятельной работы студентов контрольные (КР) и другие работы), а также форм ПА – промежуточной аттестации студентов по дисциплине(экзамен (Э), дифференцированный зачет (ДЗ), другие формы контроля):

Таблица 1 – Распределение учебного времени дисциплины

Форма обучения	Семестр и его продолжительность (нед.)	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ						
		Максимальная нагрузка (час)	В том числе				Форм СРС	Форм ПА - аттестация
			На аудиторные занятия (час)			на СРС (час)		
			Всего (час)	В том числе				
				Л (час)	Пр (час)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
очная	2 год,3 семестр 16 нед	72	48	32	16	24	ИЗ	ДЗ
заочная	1 год обучения	72	12	8	4	60	КР	ДЗ

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Таблица 2

Наименование разделов и тем	**Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа учащихся**	**Объем часов для очного обучения**	**Объем часов для заочного обучения**	**Уровень освоения**
	Содержание учебного материала			
1	**2**	**3**	**4**	**5**
Раздел 1. Теоретические основы статистики.		**62**	**64**	
Тема 1.1. Статистика как наука. Предмет, метод и задачи статистики	Предмет статистики, ее научные основы, особенности и связь с другими общественными науками. Исходные понятия статистики: статистическая совокупность, единицы и варьирующие признаки совокупности, статистический показатель, понятие о системах статистических показателей и их взаимосвязи. Статистическая закономерность. Закон больших чисел и особенности его проявления в статистических совокупностях. Методы статистики и этапы статистического исследования. Задачи статистики как науки и как хозяйственной практики в связи с развитием рыночных отношений и переходом к международной практике учета и статистики.	2	1	1
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы. Знакомство с Официальным сайтом Федеральной службы государственной статистики: http://www.gks.ru. Банк готовых документов (БГД) «Статистика России».	2	6	
Тема 1.2. Статистическое наблюдение	Понятие о статистической информации, ее источники. Программно- методологические и организационные вопросы сбора информации. Виды статистического наблюдения по моменту регистрации наблюдаемых объектов, по способу организации и по полноте охвата единиц наблюдения. Способы сбора статистических сведений, проверки их достоверности, точности и своевременности поступления.	2	1	1

	Практические занятия: Статистическое наблюдение – разбор конкретных ситуаций.	1	0,25	
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	2	6	
Тема 1.3. Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения	Понятие о сводке статистических данных, ее основное содержание и задачи. Понятие о группировке и группировочном признаке. Группировка как основа научной обработки статистических данных. Сущность метода группировок и его значение в статистическом исследовании социально- экономических явлений. Виды группировок. Обоснование и выбор группировочного признака. Определение числа групп, величины интервалов. Характеристика групп при помощи статистических показателей. Важнейшие группировки и классификации, применяемые в статистике, их использование в экономическом анализе.	2	1	1
	Практические занятия: 1. Составить простую и комбинированную группировки 2. Сводка и группировка статистических данных – ролевая игра «Проведение специально организованного наблюдения»	2	0,25	
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы**.**	2	6	
Тема 1.4. Способы наглядного представления статистических данных	Статистические таблицы и графики как способы наглядного изображения статистических данных. Понятие о статистических таблицах, их значение, виды и составные части. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Принципы построения и правила оформления, чтения и анализа таблиц. Понятие о статистическом графике. Роль и виды графического способа изображения статистических данных. Элементы графика и правила его построения при изображении структуры совокупности, распределения, динамики, взаимосвязи явлений, территориальных сравнений.	4	1	1
	Практические занятия: 1.Составить и построить разные виды диаграмм и графиков. 2.Способы наглядного представления статистических данных – разбор конкретных ситуаций с применением средств ТСО (проектор, MS Power Point)	2	0,25	
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	2	6	

Тема 1.5. Абсолютные и относительные величины в статистике	Понятие об абсолютных и относительных величинах, их взаимосвязи и необходимость комплексного применения. Виды абсолютных величин, единицы их измерения. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. Обоснование выбора базы и условий для сравнения.	2	0,5	1
	Практические занятия: Решение практических задач и упражнений по абсолютным и относительным величинам.	1	0,25	
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	2	6	
Тема 1.6. Средние величины и показатели вариации	Понятие о средней величине. Взаимосвязь метода средних и метода группировок. Средняя арифметическая. Средняя гармоническая. Другие формы средних. Выбор формы средней. Значение и выбор весов для определения средней. Вариация признаков. Причины и необходимость изучения вариации; размах, средне линейное отклонение, дисперсия, среднеквадратическое отклонение, коэффициент вариации. Виды дисперсии: общая, групповая (частная), внутригрупповая, межгрупповая.	4	0,5	1
	Практические занятия: Исчислить различные виды средних величин. Исчислить показатели вариации**.**	2	0,5	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы**.**	2	6	
Тема 1.7. Выборочное наблюдение	Понятие о выборочном наблюдении. Генеральная и выборочная совокупности. Области применения выборочного наблюдения. Методы и способы отбора единиц в выборочную совокупность. Ошибки выборки. Средняя и предельная ошибки выборки, методы их расчета. Доверительный интервал результатов выборочного наблюдения. Объем выборки и методы его определения.	4	1	1
	Практические занятия: 1.Выборочное наблюдение - разбор конкретных ситуаций 2.Определить ошибки выборочного наблюдения.	2	0,5	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	2	6	

Тема 1.8. Ряды динамики	Понятие о рядах динамики. Виды рядов динамики; элементы ряда, правило его построения и приемы графического изображения. Аналитические показатели ряда динамики: абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Средние показатели ряда динамики. Приемы анализа рядов динамики и выявления основных тенденций развития. Способы выравнивания рядов динамики. Методы изучения сезонных колебаний. Элементы интерполяции и экстраполяции.	4	1	1
	Практические занятия: 1.Ряды динамики – анализ компьютерных ситуаций с помощью MS Excel 2.Исчислить показатели анализа рядов динамики. 3.Выравнивание рядов динамики различными способами.	2	0,5	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	2	6	
Тема 9. Индексы	Понятие об индексах. Область и задачи их применения. Классификация индексов. Виды индексов и способы их построения. Выбор индексируемой величины и весов индекса. Формы индексов. Агрегатный индекс как основная форма общего индекса. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Индексы средних уровней. Важнейшие экономические индексы (физического объема, цен, товарооборота и т.д.), их взаимосвязи и значение в анализе экономических ситуаций в условиях рынка.	4	1	1
	Практические занятия: 1.Индексы – ролевая игра «Исследование деятельности предприятия на основе индексного факторного метода анализа» 2. Исчисление различных видов индивидуальных и агрегатных индексов. 3.Исчисление средних, базисных и цепных индексов.	2	0,5	
	Самостоятельная работа: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	4	6	
Раздел 2. Социальная статистика		**10**	**8**	
Тема 10. Статистическое	Основные понятия финансовых результатов деятельности предприятия: финансы предприятия, финансовые отношения, финансовые ресурсы. Прибыль и ее виды. Факторы, влияющие на размер прибыли. Рентабельность и ее виды.	4	1	1

изучение взаимосвязей социально-экономических явлений	**Практические занятия:** Решение практических задач	2	1	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	4	6	
	ИТОГО: **в том числе: Теоретического обучения** **Практических занятий** **Самостоятельной работы**	**72** **48** **16** **24**	**72** **12** **4** **60**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
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. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа студентов (СРС) – это планируемая учебная и научная работа, выполняемая по заданию преподавателя под его методическим и научным руководством.

СРС по данной дисциплине включает:

- подготовку к аудиторным занятиям (проработка пройденного учебного материала по конспектам, рекомендованной преподавателем учебной и научной литературе; изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку;
- подготовка к практическим занятиям (решение домашних заданий (задач, упражнений и т.п.));
- выполнение индивидуальных самостоятельных творческих работ и заданий (реферат, расчетно-графическая работа, контрольная работа).

Распределение бюджета времени на выполнение индивидуальных СРС представлено в таблице 3.

Таблица 3 – Учебно-методическая (технологическая) карта СРС

Номер раздела и темы дисциплины	Код и наименование индивидуального проекта – задания или вида СРС	Объем часов на СРС	Сроки выполнения	Рекомендуемые УММ	Форма контроля СРС
1	2	3	4	5	6
Раздел 1.					
Тема1. Статистика как наука. Предмет, метод и задачи статистики	Организация государственной статистики. Международные статистические организации.	2	1 нед.	1-4	Публичная защита
Тема 2. Статистическое наблюдение	1. Основные способы наблюдения: непосредственное наблюдение документальный способ и опрос. Ошибки статистического наблюдения, способы их выявления.	2	1 нед.	1-4	Самооценка, рецензирование, публичная защита.
Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Ряды распределения	Ряды распределения, их виды и способы построения.	2	1 нед.	1-4	Публичная защита

Тема 4. Способы наглядного представления статистических данных	Статистические графики и их классификация.	2	1 нед.	1-4	Публичная защита
Тема 5. Абсолютные и относительные величины в статистике	Средняя арифметическая и ее свойства.	2	1 нед.	1-4	Самооценка, рецензирование, публичная защита.
Тема 6. Средние величины и показатели вариации	Правило сложения дисперсией и его использование в анализе взаимосвязи социально-экономических явлений. Коэффициент детерминации и эмпирическое корреляционное отношение.	2	1 нед.	1-4	Самооценка, рецензирование, публичная защита
Тема 7. Выборочное наблюдение	Определение объема выборки.	2	1 нед.	1-4	Самооценка, рецензирование, публичная защита.
Тема 8. Ряды динамики	Ряд распределения, его элементы: варианты признака, частоты (веса). Дискретные и интервальные ряды. Средние уровни в рядах динамики, методика их исчисления.	2	1 нед.	1-4	Самооценка, рецензирование, публичная защита
Тема 9. Индексы	Цепной метод исчисления индексов и условия его применимости.	4	1 нед.	1-4	Самооценка, рецензирование, публичная защита
Раздел 2					
Тема 10. Статистическое изучение взаимосвязей	Показатели тесноты корреляционной связи: линейный коэффициент корреляции, индекс	4	1 нед.	1-4	Самооценка, рецензирование, публичная

социально-экономических явлений	корреляции, эмпирическое корреляционное отношение, их интерпретация.				защита

Общие затраты времени студентом по всем видам СРС	О	З
СРС: подготовка к лекционным занятиям (3 семестр)	6	30
СРС: подготовка к практическим занятиям (3 семестр)	6	30
СРС: выполнение индивидуальных и К /работ, (3семестр)	12	30
Итого (3 семестр):	24	60

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ПО ВИДАМ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ И ФОРМАМ КОНТРОЛЯ)

Таблица 4 – Учебно-методическое обеспечение дисциплины «Статистика»

Код и наименование специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет»	Учебно-методический материал		Количество экземпляров	
	№ п/	Наименование	Всего	На 1 обучающегося, приведенного к оч. ф
	Основная литература			
	1	Балдин, К.В. Общая теория статистики: Учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. - М.: ИТК Дашков и К, 2015. - 312 с	1	100%
	2	Едроновва Общая теория статистики / Едроновва, В.Н; Едронова, М.В.. - М.: ЮРИСТЪ**,** 2017**.** - 511 с.	1	
	3	Малых, Н.И. Статистика. т.1 теория статистики: Учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.И. Малых. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 275 с.	1	
	4	Статистика: учебник [для студентов экономических вузов]/ под ред. И.И. Елисеевой. – Москва: проспект, 2015.-444,с	50	
	Дополнительная литература			
	5	Статистика: учебн. экон. спец. вузов/ под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Высшее образование, 2009.	1	

	6	Статистика : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика" и "Менеджмент" / Финанс. ун-т при Правительстве РФ ; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской. - 3-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2016. - 504 с.	15	100%
	7	Статистика: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 061700 «Статистика»/ под ред. И.И. Елисеевой. – Москва: Проспект, 2011.-444,с	1	
	8	Курс социально-экономической статистики: учебн. экон. спец. вузов/ под ред. М.Е. Назарова. – М.: Финстатинформ, 2002.- 972 с.	1	
	Периодическая литература			
	9	Журналы: "Вопросы статистики", "Статистическое обозрение", "Экономическое развитие России".		
	Интернет-ресурсы			
	10	Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: http://www.gks.ru. Банк готовых документов (БГД) «Статистика России». http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm.		
	11	https://lib.esstu.ru/cgi-bin/irbis64r_12/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=BOOK&P21DBN=BOOK – Электронный каталог научной библиотеки ВСГУТУ		

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В таблице 5 представлены общеуниверситетские ресурсы и ресурсы колледжа, которые должны быть использованы для полноценного изучения дисциплины.

Таблица 5. Сведения об оснащенности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием.

Используемые специализированные аудитории и лаборатории		
№	Наименование	Оборудование
1	Лекционная аудитория	Интерактивная доска, ноутбук, проектор
2	Учебный кабинет «Статистика»	Интерактивная доска, рабочее место преподавателя с ПК.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6. Формы и методы контроля результатов обучения

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
1	2
Умения:	
собирать и регистрировать статистическую информацию	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ. Экспертная оценка умений во время выполнения практических заданий.
проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы, оценка умений во время решения практических заданий.
выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы, оценка умений во время решения практических заданий.
анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в том числе с использованием средств вычислительной техники	Экспертное наблюдение за ходом выполнения практической работы, оценка умений во время решения практических заданий.
Знания:	
предмет, метод и задачи статистики	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ
общие основы статистической науки	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ
принципы организации государственной статистики	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ
современные тенденции развития статистического учета	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ
основные формы и виды действующей статистической отчетности	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ
технику расчета статистических показателей, характеризующих социально- экономические явления	Оценка деятельности обучающихся во время выполнения практических работ
Итоговый контроль	Дифференцированный зачет