

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

Утверждено

В составе образовательной программы
Учебно - методическим советом ВГТУ
28.04.2022 протокол №2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины

ОП.10

Статистика

Специальность: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Квалификация выпускника: бухгалтер

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

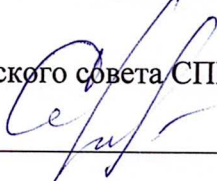
Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2022

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК «18» 02.2022 года.
Протокол № 6

Председатель методического совета СПК

Сергеева С.И.



(Ф.И.О., подпись)

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК
«25» 02.2022 года. Протокол № 6

Председатель педагогического совета СПК

Дегтев Д.Н.



(Ф.И.О., подпись)

Программа дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)»

(код)

(наименование дисциплины)

Утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.02.2018 г. №69

(дата утверждения и №)

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчики:

Сергеева С.И., заместитель директора СПК

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</u>	4
<u>1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы</u>	4
<u>1.2 Требования к результатам освоения дисциплины</u>	4
<u>1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины</u>	6
<u>2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</u>	7
<u>2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы</u>	7
<u>2.2 Тематический план и содержание дисциплины</u>	8
<u>3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ</u>	12
<u>3.1 Требования к материально-техническому обеспечению</u>	12
<u>3.2. Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины</u> 12	
<u>3.3. Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины</u>	13
<u>3.4. Особенности реализации дисциплины для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</u>	13
<u>4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</u> ...	15

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

(название дисциплины)

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Статистика» относится к обще профессиональному циклу учебного плана.

1.2 Требования к результатам освоения дисциплины

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

- **У1** классифицировать статистические показатели и приводить их примеры;
- **У2** определять этапы экономико-статистического исследования и методы, которые применяются на каждом из них;
- **У3** различать виды и способы статистического наблюдения;
- **У4** выполнять простую и сложную сводку статистических данных;
- **У5** выполнять аналитическую группировку статистических данных;
- **У6** построить дискретные и интервальные ряды распределения;
- **У7** рассчитывать абсолютные, относительные, средние статистические величины и показатели вариации;
- **У8** определять характеристики закономерности рядов распределения;
- **У9** определять ошибки выборочного наблюдения при случайном повторном, бесповторном и механическом отборе;
- **У10** определять границы генеральной совокупности.

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

- **З1** понятие, предмет и метод статистики;
- **З2** этапы процесса экономико-статистического исследования и методы статистики, применяемые на каждом из них;
- **З3** основные категории статистики: статистическая совокупность, признаки (количественные и атрибутивные), вариации признака, статистический показатель, система статистических показателей, статистическая закономерность;
- **З4** общие сведения о статистическом наблюдении: этапы, формы, виды и способы статистического наблюдения;
- **З5** программно-методологические, организационные вопросы статистического наблюдения и его ошибки;
- **З6** понятие, виды, этапы статистической сводки и ее задачи;
- **З7** понятие, задачи и виды статистических группировок в зависимости от цели и задач исследования;

- **38**понятия, схемы и примеры типологических, структурных и аналитических группировок;
- **39**понятие и элементы ряда распределения: варианты, частоты, частости и объем распределения;
- **310**понятие и примеры дискретного и интервального вариационных рядов распределения;
- **311**понятия, виды, способы определения абсолютных, относительных и средних величин;
- **312**показатели вариации: вариация, размах вариации, дисперсия, среднее квадратическое отклонение;
- **313**характеристики закономерности рядов распределения: мода, медиана, асимметрия и эксцесс;
- **314**понятие о выборочном наблюдении и его задачи;
- **315**ошибки выборочного наблюдения;
- **316**виды, методы и способы формирования выборочной совокупности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- **П1**проведения экономико-статистического исследования;
- **П2**организации и проведения статистического наблюдения как первого этапа экономико-статистического исследования;
- **П3**сводки и группировки статистических данных;
- **П4**построения полигона, гистограммы распределения, кумулятивной кривой и огивы;
- **П5**исчисления абсолютных, относительных, средних величин и показателей вариации;
- **П6**определения характеристик закономерности рядов распределения;
- **П7**проведения выборочного наблюдения, исчисления его ошибок и определения границ генеральной совокупности.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Обрабатывать первичные бухгалтерские документы

ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения

ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности

ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана

ПК 4.6.Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.

1.3 Количество часов на освоение программы дисциплины

Максимальная учебная нагрузка – 81 часа, в том числе:

обязательная часть – часа;

вариативная часть – 81 час.

Объем практической подготовки – часов.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	В том числе в форме практической подготовки
Объем работы обучающихся в академических часах (всего)	81	
Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	64	
в том числе:		
лекции	32	
практические занятия	32	
лабораторное занятие	*	*
курсовая работа (проект) <i>(при наличии)</i>	*	
В том числе: практическая подготовка в виде выполнения отдельных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью <i>(перечислить виды работ)</i>		
Самостоятельная работа обучающегося (всего) с обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение	5	
в том числе:		
<i>изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы</i>	2	
<i>подготовка к практическим и лабораторным занятиям</i>	3	
<i>выполнение индивидуального или группового задания</i>	-	
<i>подготовка к промежуточной аттестации, которая проводится в форме диф. зачета</i>	-	
<i>и др.</i>	*	
Консультации	*	
Промежуточная аттестация в форме		
	-	
5 семестр – экзамен , в том числе: подготовка к экзамену, предэкзаменационная консультация, процедура сдачи экзамена	12	

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Формируемые знания и умения, практический опыт, ОК, ПК
1	2		3	
Раздел 1.	Основы статистики		12	
Тема 1.1. Статистика как наука	Содержание лекции		3	
	1	Краткие сведения из истории и понятие статистики Предмет статистики Метод статистики Основные категории статистики		31, 32, 33 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1, 2.2
	Практические занятия Статистика как наука		2	У1, У2, П1 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.5
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы		1	31, 32, 33 ОК 09, 10, 11 ПК 1.1, 2.2
Тема 1.2. Общие сведения о статистическом наблюдении	Содержание лекции		3	
	1	Понятие, особенности, примеры, признаки статистического наблюдения Формы организации статистического наблюдения Виды статистического наблюдения Способы статистического наблюдения Программно-методологические вопросы статистического наблюдения		34, 35 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 2.2, 4.4, 4.5, 4.6
	Практические занятия Статистическое наблюдение как первый этап статистического исследования		2	У3, П2 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы		1	34, 35 ОК 09, 10, 11; ПК 2.2, 4.4, 4.5, 4.6
Раздел 2.	Сводка и группировка статистических данных		25, 125	
Тема 2.1. Статистическая сводка	Содержание лекции		4	
	1	Цель второго этапа статистического исследования Понятие сводки и ее задачи Виды сводки в зависимости от глубины обработки данных Понятие простой и сложной сводки Этапы разработки программы сводки Виды сводки в зависимости от формы обработки данных Понятия децентрализованной и централизованной сводки Виды сводки по технике исполнения Понятия компьютерной и ручной сводки		36 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1
	Практические занятия Статистическая сводка и группировка		2	У4, У5, П3, П4 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5

	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У4, У5, П3, П4 ОК 09,10, 11; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
Тема 2.2. Метод группировки. Виды статистических группировок	Содержание лекции		4	
	1	Понятие, задачи и виды статистических группировок в зависимости от цели и задач исследования Понятие, схема и примеры типологической группировки по атрибутивному признаку Понятие, схема и примеры структурных группировок Аналитическая группировка: понятие и особенности Факторные и результативные признаки		37, 38 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1, 2.2
	Практические занятия Аналитическая группировка		4	У4, У5, П3, П4 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
	Контрольная работа по темам 2.1 и 2.2		2	У4, У5, П3, П4 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У4, У5, П3, П4 ОК 09,10, 11; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
Тема 2.3. Ряды распределения	Содержание лекции		4	
	1	Понятие и элементы ряда распределения: варианты, частоты, частости и объем распределения Понятие и примеры дискретного и интервального вариационных рядов распределения Цель географического изображения рядов распределения Линейные и плоскостные диаграммы применяемые для изображения вариационных рядов Принципы построения полигона распределения Построение гистограммы распределения, преобразование ее в полигон Построение кумулятивной кривой и огивы		39, 310 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1, 2.2
	Практические занятия Графическое изображение рядов распределения		2	У4, У5, У6, П4 ОК 01, 02; ПК 2.2, 4.4, 4.5
	Контрольная работа по теме 2.3		2	У4, У5, У6, П4 ОК 01, 02; ПК 2.2, 4.4, 4.5
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У4, У5, У6, П4 ОК 09,10, 11; ПК 2.2, 4.4, 4.5
Раздел 3	Статистические величины		15,125	
Тема 3.1. Абсолютные статистические величины	Содержание лекции		2	
	1	Понятие и примеры абсолютных показателей и индивидуальных абсолютных величин Суммарные абсолютные величины Единицы измерения абсолютных статистических величин: натуральные, стоимостные и трудовые		311 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1

	Практические занятия Абсолютные величины		2	У7, П5 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У7, П5 ОК 09,10, 11; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
Тема 3.2. Относительные статистические величины	Содержание лекции		2	
	1	Понятие относительной величины в статистике Основное условие правильного расчета относительной величины Понятие базы сравнения или основания Различное представление относительных показателей в долях единицы Виды относительных величин		311 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1
	Практические занятия Относительные величины		2	У7, П5 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У7, П5 ОК 09,10, 11; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5
Тема 3.3. Средние величины и показатели вариации признака	Содержание лекции		2	
	1	Понятие о средних величинах Виды средних и способы их исчисления: средняя арифметическая, средняя геометрическая, средняя квадратическая и средняя кубическая, структурные средние Показатели вариации: вариация, размах вариации, дисперсия, среднее квадратическое отклонение Характеристики закономерности рядов распределения: мода, медиана, асимметрия и эксцесс		311, 312, 313 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1, 4.4
	Практические занятия Средние величины Показатели вариации и другие характеристики рядов распределения		2	У7, У8, П5, П6 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5, 4.6
	Контрольная работа по темам 3.1, 3.2 и 3.3		2	У7, У8, П5, П6 ОК 01, 02; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5, 4.6
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У7, У8, П5, П6 ОК 09,10, 11; ПК 1.1, 2.2, 4.4, 4.5, 4.6
Раздел 4	Выборочный метод в статистике		16,75	
Тема 4.1. Понятие о выборочном наблюдении и его задачи.	Содержание лекции		4	
	1	Понятие выборочного наблюдения Генеральная и выборочная совокупности Преимущества выборочного наблюдения Принципы организации и проведения выборочного наблюдения		314, 315, 316 ОК 03, 04, 05, 06 ПК 1.1, 2.2, 4.5, 4.6

Ошибки выборочного наблюдения		Основная задача выборочного наблюдения Виды ошибок выборочного наблюдения Случайные и систематические ошибки регистрации Понятие и значение ошибки репрезентативности		
	Практические занятия Понятие о выборочном наблюдении и его задачи Ошибки выборочного наблюдения		3	У9, У10, П7 ОК 01, 02; ПК 4.4, 4.5, 4.6
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У9, У10, П7;ОК 09,10, 11; ПК4.4, 4.5, 4.6
Тема 4.2. Виды, методы и способы формирования выборочной совокупности	Содержание лекции		4	
	1	Виды отбора элементов в выборочную совокупность Понятия индивидуального, группового и комбинированного отбора Виды выборок по методу отбора Организация повторной и бесповторной выборки Понятие способа отбора Организация и примеры собственно-случайной выборки Применение собственно-случайного отбора в практике выборочного наблюдения Организация и примеры механической, типической и случайной выборки		314, 315, 316 ОК 03, 04, 05, 06 ПК1.1, 2.2, 4.5, 4.6
	Практические занятия Виды, методы и способы формирования выборочной совокупности. Виды выборки в зависимости от способа отбора		3	У09, У10, П7 ОК 01, 02; ПК4.4, 4.5, 4.6
	Контрольная работа по темам 4.1 и 4.2		2	У09, У10, П7 ОК 01, 02; ПК4.4, 4.5, 4.6
	Самостоятельная работа обучающихся: подготовка к практическим и лабораторным занятиям		0,375	У09, У10, П7 ОК 09,10, 11;ПК4.4, 4.5, 4.6
	Тематика курсовой работы (проекта) (если предусмотрены)		*	
Тематика рефератов и т.д. (если предусмотрены)				
Консультации		*		
Промежуточная аттестация (при экзамене)		12		
Всего:		81		

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация дисциплины требует наличия учебного кабинета: Кабинет математики.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ВГТУ.

Комплект учебной мебели:

- рабочее место преподавателя (стол, стул);
- рабочие места обучающихся (столы, стулья)

Переносное техническое оборудование:

- проектор;
- экран;
- ноутбук

ОС Windows 7 Pro;

MS Office 2007;

GoogleChrome;

AcrobatReader DC;

LibreOffice 6.4.0.3

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) нормативные правовые документы

Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 N 402-ФЗ (последняя редакция) URL: [Consultant.ru>document/cons_doc_LAW_71763/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_71763/)

б) основная литература

Рафикова, Н. Т.

Основы статистики : Учебное пособие / Рафикова Н. Т. - Москва : Финансы и статистика, 2014. - 352 с. - ISBN 5-279-02914-9.

URL: <http://www.iprbookshop.ru/18824.html>

Полякова, В. В.

Основы теории статистики [Электронный ресурс] : Учебное пособие для

СПО / В. В. Полякова, Н. В. Шаброва. - Основы теории статистики ; 2029-09-11. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 148 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 11.09.2029 (автопродлонгация). - ISBN 978-5-4488-0494-6, 978-5-7996-2831-4. URL: <http://www.iprbookshop.ru/87841.html>

Статистика : Учебник и практикум Для СПО / под ред. Елисеевой И.И. - 3-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 361. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04660-1 : 859.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/433513>

Дудин, Михаил Николаевич.

Социально-экономическая статистика : Учебник и практикум Для СПО / Дудин М. Н., Лясников Н. В., Лезина М. Л. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 233. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-12087-5 : 589.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/457214>

Социально-экономическая статистика : учебник. - Санкт-Петербург : Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2014. - 328 с. - ISBN 978-5-288-05536-2. URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458377>

в) дополнительная литература

Статистика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению практической и самостоятельной работы для студентов экономических направлений всех форм обучения / сост. : П. Н. Курочка, Т. А. Свиридова ; Воронеж. гос. архит.-строит. ун-т. - Воронеж : [б. и.], 2015. - 1 электрон. опт. диск (CD-R). - 20-00.

Статистика. Практикум : Учебное пособие Для СПО / Ефимова М. Р., Петрова Е. В., Ганченко О. И., Михайлов М. А. ; под ред. Ефимовой М.Р. - 4-е изд. ; пер. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 355. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-9141-3 : 679.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437675>

Черткова, Елена Александровна.

Статистика. Автоматизация обработки информации : Учебное пособие Для СПО / Черткова Е. А. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 195. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-9916-9342-4 : 409.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/437290>

Малых, Наталья Ильинична.

Статистика: теория статистики : Учебник и практикум Для СПО / Малых Н. И. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 275. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10178-2 : 679.00. URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/442437>

Мойзес, Борис Борисович.

Статистические методы контроля качества и обработка экспериментальных данных : Учебное пособие Для СПО / Мойзес Б. Б., Плотникова И. В., Редько Л. А. - 2-е изд. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 118. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-12574-0 : 299.00.

URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/447821>

3.3 Перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных, информационных справочных систем ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

ОС Windows 7 Pro;

MS Office 2007;

Google Chrome;

Acrobat Reader DC;

LibreOffice 6.4.0.3

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <http://www.edu.ru/>

2. Образовательный портал ВГТУ

Информационные справочные системы

1. <http://window.edu.ru>

2. <https://wiki.cchgeu.ru/>

Современные профессиональные базы данных

1. Федеральная служба государственной статистики

Адрес ресурса: <http://www.gks.ru/>

2. Центральный банк Российской Федерации

Адрес ресурса: <http://www.cbr.ru/>

3. Ресурсы издательства World Bank

Адрес ресурса: <https://www.worldbank.org/>

4. РосБизнесКонсалтинг — информационное аналитическое агентство

Адрес ресурса: <https://www.rbc.ru/>

5. Россия и всемирная торговая организация

Адрес ресурса: <https://wto.ru/>

6. Бухгалтерский учет и налоги

Адрес ресурса: <http://businessuchet.ru/>

7. АК&М — экономическое информационное агентство

Адрес ресурса: <http://www.akm.ru/>

8. Bloomberg -Информационно-аналитическое агентство

Адрес ресурса: <https://www.bloomberg.com/europe>

9. CATBACK.RU — Справочник для экономистов

Адрес ресурса: <http://www.catback.ru/>

10. Библиотека конгресса США

Адрес ресурса: <https://www.loc.gov/>

11. Единый портал бюджетной системы Российской Федерации

Адрес ресурса: <http://budget.gov.ru/>

12. Независимый финансовый портал

Адрес ресурса: <https://www.finweb.com/>

3.4 Особенности реализации дисциплины для обучающихся из

числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья, предусматривается индивидуальный график обучения.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, создаются фонды оценочных средств, адаптированные для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и позволяющие оценить достижение ими запланированных в основной образовательной программе результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, заявленных в образовательной программе.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и/или лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы.

Оценка качества освоения программы дисциплины включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по результатам освоения дисциплины.

Результаты обучения (умения, знания, практический опыт)	Формы контроля результатов обучения
В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
– У1классифицировать статистические показатели и приводить их примеры; – У2определять этапы экономико-статистического исследования и методы, которые применяются на каждом их них; – У3различать виды и способы статистического наблюдения; – У4выполнять простую и сложную сводку статистических данных; – У5выполнять аналитическую группировку статистических данных; – У6строить дискретные и интервальные ряды распределения; – У7рассчитывать абсолютные, относительные, средние статистические величины и показатели вариации; – У8определять характеристики закономерности рядов распределения; – У9определять ошибки выборочного наблюдения при случайном повторном, бесповторном и механическом отборе; – У10определять границы генеральной совокупности.	Выполнение контрольных работ и самостоятельной работы. Промежуточная аттестация - экзамен
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
– З1 понятие, предмет и метод статистики; – З2 этапы процесса экономико-статистического исследования и методы статистики, применяемые на каждом из них; – З3 основные категории статистики:	Устный и письменный опрос. Промежуточная аттестация - экзамен

совокупность, признаки (количественные и атрибутивные), вариации признака, статистический показатель, система статистических показателей, статистическая закономерность; – 34 общие сведения о статистическом наблюдении: этапы, формы, виды и способы статистического наблюдения; – 35 программно-методологические, организационные вопросы статистического наблюдения и его ошибки; – 36 понятие, виды, этапы статистической сводки и ее задачи; – 37 понятие, задачи и виды статистических группировок в зависимости от цели и задач исследования; – 38 понятия, схемы и примеры типологических, структурных и аналитических группировок; – 39 понятие и элементы ряда распределения: варианты, частоты, частоты и объем распределения; – 310 понятие и примеры дискретного и интервального вариационных рядов распределения; – 311 понятия, виды, способы определения абсолютных, относительных и средних величин; – 312 показатели вариации: вариация, размах вариации, дисперсия, среднее квадратическое отклонение; – 313 характеристики закономерности рядов распределения: мода, медиана, асимметрия и эксцесс; – 314 понятие о выборочном наблюдении и его задачи; – 315 ошибки выборочного наблюдения; – 316 виды, методы и способы формирования выборочной совокупности	
В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь практический опыт:	
ПК 1.1. Обработать первичные бухгалтерские документы ПК 2.2. Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения	Индивидуальная и групповая работа на практических занятиях, выполнение контрольных работ и самостоятельной работы

ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана ПК 4.6. Анализировать финансово-хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков.	
---	--

Разработчики:

ВГТУ
(место работы)

Зам. директора СПК
(занимаемая должность)

Сергеева С.И.
(подпись, инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

Руководитель образовательной программы

Зам. директора СПК
(должность)

(подпись)

Сергеева С.И.

(Ф.И.О)

Эксперт

ООО «Алгоритм консалтинг»
(место работы)

Дубров
(подпись)

Дубровская Т.И.
(Ф.И.О)



М.П.
организации