

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ**



Т.Х. Кабалоев

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 02 СТАТИСТИКА**

Специальность 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям)

Квалификация выпускника - бухгалтер

Форма обучения – очная/заочная

Срок получения СПО по ППССЗ - 2 года 10 месяцев

Программа базовой подготовки

Владикавказ
2019

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарт по специальности среднего профессионального образования, **38.02.0 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**.

Организация разработчик: ФГБОУ ВО Горский ГГАУ Аграрный колледж

Разработчик Кесаева И.Ч., преподаватель аграрного колледжа

Рабочая программа одобрена предметной цикловой комиссией социально – экономических дисциплин

Протокол № 3 «26» 02 2019г.

Председатель цикловой комиссии
социально - экономических



/И.Ч.Кесаева/

Зам. директора по учебно-методической
работе



/Э.К.Тотрова/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»	4
1.1 Область применения программы.....	4
1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:	4
1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:	4
2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7
2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	7
2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	Ошибка! Закладка не определена.
3.2 Информационное обеспечение обучения.....	Ошибка! Закладка не определена.
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС третьего поколения по специальности СПО Право и организация социального обеспечения.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО Право и организация социального обеспечения.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;

оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; исчислять основные статистические показатели;

проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы;

знать:

законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;

современную структуру органов государственной статистики;

источники учета статистической информации;

экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;

статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране

1.4 Перечень формируемых компетенций программы учебной дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на освоение следующих общих компетенций, включающих в себя способность:

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;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

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 1.3. Проводить учет денежных средств, оформлять денежные и кассовые документы;

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

ПК 2.6. Осуществлять сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов;

ПК 2.7. Выполнять контрольные процедуры и их документирование, готовить и оформлять завершающие материалы по результатам внутреннего контроля.

ПК 4.1. Отражать нарастающим итогом на счетах бухгалтерского учета имущественное и финансовое положение организации, определять результаты хозяйственной деятельности за отчетный период;

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;

ПК 4.7. Проводить мониторинг устранения менеджментом выявленных нарушений, недостатков и рисков.

2. СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	очно	заочно
Максимальная учебная нагрузка (всего)	121	101
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	85	22
в том числе:		
лекции, уроки	51	14
практические занятия	34	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24	79
в том числе:		
- доклады	2	2
- внеурочное изучение материала	20	75
- подготовка к конференции	2	2
консультации	-	-
Вариативная часть	85	22
Итоговая аттестация в форме - экзамен, 4 семестр.		2 курс

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объём часов очно	Объём часов заочно	Уровень освоения
<i>гр. 1</i>	<i>гр.2</i>	<i>гр.3</i>	<i>гр.4</i>	<i>гр.5</i>
Раздел 1				
Тема 1.1. Введение (вариативная часть 2 час.)	Содержание учебного материала			
	Введение. 1. Понятие о предмете, его целях и задачах, связь предмета с другими науками. 2. Структура, основные этапы работы. 3. Теоретические основы статистики. (Демонстрация презентации) 4. Организация статистической работы в РФ (самостоятельно)	4		2,3
	Самостоятельная работа. Управление статистической работой в РФ. Документы, как носители отчётности, их реквизиты. Организация государственной статистической отчётности и ответственность за её нарушение.	4	4	1,2
Тема 1.2 Статистическое наблюдение. (вариативная часть 2 час.)	1. Статистическое наблюдение, его виды и формы наблюдения. 2. Ошибки их виды, способы обнаружения и устранения. 3. Организация специального наблюдения.	4	2	2,3
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 1 Семинар	2		
Тема 1.3 Статистические группировки. (вариативная часть 10 час.)	1. Статистические группировки, их виды и формы. 2. Группированные признаки. Демонстрация презентации) 3. Построение рядов распределения	4	2	2,3
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2 - 3 Построение рядов распределения.	4		2,3
	1. Методика построения рядов распределения. (Демонстрация презентации)	2	2	2
<i>гр. 1</i>	<i>гр.2</i>	<i>гр.3</i>	<i>гр.4</i>	<i>гр.5</i>

Тема 1.4 Графическое изображение результатов экономико – статического анализа. (вариативная часть 18 час.)	1. Статистические таблицы, их виды, способы построения, правила чтения. 2. Статистические диаграммы, их виды, методика построения.	4	2	2,3
	Самостоятельная работа. Построение статистических графиков средствами программы Ms. Excel. Виды статистических таблиц.	8	8	2
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 4 -5 Построение статистических диаграмм вручную и средствами Ms. Excel	4	2	2
	Самостоятельная работа. Использование группировок в стат. работе.	2	9	2
Тема 1.5 Абсолютные и относительные величины. (вариативная часть 12 час.)	1. Абсолютные величины. 2. Относительные величины.	4	2	2,3
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 6-7 Расчёт Абсолютных и относительных величин.	4	2	
	Самостоятельная работа. Применение абсолютных и относительных величин в статистических исследованиях.	4	12	
Тема 1.6 Средние величины (вариативная часть 10 час.)	1. Средние величины, их виды. 2. Структурные средние.	2	2	2,3
	3. Свойства арифметических средних величин (Демонстрация презентации) 4. Показатели вариации	4		3
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 8-9 Расчет средних величин, показателей вариации	4	2	3
	Самостоятельная работа. Средние величины в отраслевой статистике.	2	8	
Тема 1.7 Статистические ряды динамики (вариативная часть 10 час.)	1. Статистические ряды динамики, их виды. 2. Показатели рядов динамики. 3. Изучение сезонных колебаний, выравнивание рядов динамики.	2 2 2		2,3
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 10-11 Расчет и анализ показателей динамики с использованием средств программы Ms. Excel			
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 12 Выравнивание рядов динамики.	4 2	2	2
	Самостоятельная работа. Использование статических рядов динамики	4	10	2

Тема 1.8 Индексы (вариативная часть 10 час.)	1. Индексы, их виды 2. Методика проведения индексного анализа. 3. Взаимосвязь индексов.	4	2	3
	Самостоятельная работа. Использование приёмов индексного анализа в статистических исследованиях.	2	10	2
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 13-14 Основы индексного статистического анализа	4		
Раздел 2 Основы математической статистики				
Тема 2.1 Основы корреляционного анализа (вариативная часть 4 час.)	1. Понятие и виды взаимосвязей между экономическими явлениями. 2. Понятие корреляционного анализа. 3. Показатели корреляции и детерминации.	4	2	3
Тема 2.2. Основы выборочного наблюдения (вариативная часть 8 час.)	1. Понятие выборочного наблюдения. 2. Ошибки выборочного наблюдения. 3. Способы распространения выборочных результатов на генеральную совокупность ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 15-16 Расчет ошибок выборочного наблюдения	4 4		3 3
Тема 3.1 Статистический анализ трудовых ресурсов (вариативная часть 4 час.)	1. Понятие и структура кадров организации. 2. Расчёт коэффициентов движения кадров. 3. Расчёт коэффициентов использования рабочего времени. 4. Расчёт показателей производительности труда.	2	2	2
	ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 17 Расчёт коэффициентов движения кадров	2		2
Тема 3.2 Статистический анализ оборотных средств. (вариативная часть 4 час.)	1. Понятие и классификация оборотных средств. 2. Показатели наличия и использования оборотных активов. Самостоятельная работа. Движение кадров. Показатели движения основных средств.	4	10	2
	Всего обязательных часов в т.ч. лекции практика самостоятельные	85 51 34 20/24	22 14 8 75/79	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета статистики.

Оборудование учебного кабинета:

1. Посадочные места по количеству обучающихся;
2. Рабочее место преподавателя;
3. Комплект учебно-наглядных пособий «Статистика»;
4. Комплект электронных презентаций
5. Комплект учебно - методической документации
6. Методические пособия.

Технические средства обучения:

1. Компьютеры
2. Программное обеспечение общего и специального назначения:
Табличный редактор MsExcel
STATISTIKA. Пакет прикладных программ для решения задач по теории статистики.
SPSS. Пакет прикладных программ для решения задач по теории статистики.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Замедлина, Е. А. Статистика: Учебное пособие / Замедлина Е.А. - М.:ИЦ РИОР, НИЦИНФРА-М, 2019. - 160 с.: - (СПО). - ISBN 978-5-369- 01303-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/945157>- Режим доступа: по подписке.

2. Ловцов, Дмитрий Анатольевич. Основы статистики [Текст] : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. А. Ловцов, М. В. Богданова, Л. С. Паршинцева ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный университет правосудия. - Москва : РГУП, 2017. - 160, [1] с. : ил., табл.; 21 см. - (Право и судебное администрирование).; ISBN 978-5- 93916-576-1 : Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/945157-> Режим доступа: по подписке.

3. Сергеева, Инна Ивановна. Статистика [Текст] : учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей Экономика и управление / И. И. Сергеева, Т. А. Чекулина, С. А. Тимофеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Форум : Инфра-М, 2011.- 303 с. : ил., табл.; 22 см. - (Профессиональное образование).; ISBN 978-5-8199-0462-6 (ФОРУМ) Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/945157-> Режим доступа: по подписке.

Дополнительные источники:

1. Статистика [Текст] учебное пособие для среднего профессионального образования /Беляева М. В. , Сушкова Т. А.; Воронежский государственный университет инженерных технологий, Воронеж: 2018 -165 стр. Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/945157-> Режимдоступа: по подписке.



Интернет-ресурсы:

1. <http://www.gks.ru> (государственный комитет РФ по статистике)
2. <http://www.cbr.ru> (Центральный банк РФ)
3. <http://www.minfin.ru> (Министерство финансов РФ)
4. <http://www.micex.ru> (ММВБ)
5. <http://www.akm.ru> (АК & М)
6. <http://www.nalog.ru> (Министерство РФ по налогам и сборам)
7. <http://www.rbc.ru> (РосБизнесКонсалтинг)
8. <http://www.rts.ru> (РТС)
9. <http://www.fedcom.ru> (Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг)
10. <http://www.akdi.ru> (Экономика и жизнь: агентство консультаций и деловой информации)
11. <http://www.studyspace.ru/statistika-/leksii-po-statistike.html>

Студунческая копилка

12. <http://www.vsempomogu.ru/statistika/332-9.html> лекции Негеровой
13. <http://www.cbmk.proffi95.ru/blogs/prepodavatel/lekcii-po-statistike.html> лекции Ахмадовой
14. <http://www.statistiks.ru/lecii?start=1> лекции по статистике
15. <http://www.tef.vlsu.ru/fileadmin/docs/TTD/Metodichki/Koshkin-VL/Statistika/Lekcii-postatistika.pdf> Модульный курс лекции по статистике.

- GGAU – поисковая система по научной литературе
- DIS – диссертации ; - MET- методические пособия сотрудников
- STAT – научные статьи; - TRU- научные труды сотрудников

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ БИБЛИОТЕКИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

№	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Адрес сайта	Сведения о правообладателе	№ договора на право использования ЭБС	Срок действия заключенного договора
1	Электронная библиотечная	www.e.lanbook.ru	ООО «Издательство	Договор №28-800/18 от	09.01.2019 г. 09.01.2020

	система (ЭБС) издательства «Лань»		Лань»	28.12.2018	
2	Электронная библиотечная система (ЭБС) издательства «ИНФРА-М»	http://znanium.com	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	Договор № 3112 от 07.05.2018	07.05.2018г. 15.09.2019г.
3	Доступ к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ	http://www.cnsnb.ru	ФГБНУ ЦНСХБ	Договор № 2-100/19 от 08.02.2019	08.02.2019г. 10.02.2020г.
4	Автоматизированная справочная система «Сельхозтехника»	http://www.agrobase.ru	ООО «Агробизнес консалтинг»	Договор № 048 от 29.01.2019	29.01.2019г. 29.03.2020г.
5	Электронная Библиотечная система BOOK.ru	http://www.book.ru	ООО «КноРус медиа»	ДОГОВОР № 18498169 от 09.09.2019г.	09.09.2019г. 19.09.2020г.
6	Многофункциональная система «Информио»	http://wuz.informio.ru	ООО «Современные медиа технологии в образовании и культуре»	Договор № ЧЮ 1086 от 08.04.2019г.	08.04.2019г. 06.05.2020г.

3. 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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
работать со статистической отчётностью	защита практической работы 1
проводить сбор и группировку статистической информации, составлять статистические ряды распределения	защита практической работы 2-5
проводить расчёты абсолютных и относительных величин	защита практических работ 6-7 проверка домашнего задания, наблюдение за выполнением практической работы
выполнять расчёты средних величин и показателей вариации, делать основные выводы	защита практических работ 8-9 проверка домашнего задания, наблюдение за выполнением практической работы
осуществлять расчет и комплексный анализ показателей рядов динамики и уровня сезонных колебаний, оформлять результаты в виде статистических таблиц, иллюстрировать результаты графически	защита практических работ 10-12 решение ситуационных задач проверка домашнего задания, наблюдение за выполнением практической работы
Осуществлять расчет и комплексный анализ методом индексного анализа	защита практических работ 13-14 решение ситуационных задач проверка домашнего задания, наблюдение за выполнением практической работы

Расчёт корреляционных связей	защита практических работ 15-16 решение ситуационных задач проверка домашнего задания, наблюдение за выполнением практической работы
проводить корреляционный анализ, определять тесноту взаимосвязей	защита практических работ 9 проверка домашнего задания, наблюдение за выполнением практической работы
рассчитывать показатели экономической статистики	защита практических работ 17 решение ситуационных задач проверка домашнего задания, наблюдение за выполнением практической работы
Знания:	
предмет, метод и задачи статистики	опрос
общие основы статистической науки	опрос
принципы организации государственной статистики	опрос тестирование
основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации	опрос
методика расчета показателей динамических рядов и методов их выравнивания, изучение сезонных колебаний	опрос
методика расчета абсолютных, относительных и средних величин	опрос
Индексы и приёмы индексного анализа	опрос
Основы выборочного наблюдения	опрос
Статистические методы изучения взаимосвязей	опрос, тестирование
Социальная статистика	тестирование