

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»
СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СТАТИСТИКА

Специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Черкесск 2019 г

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее- ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее-СПО) 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, базовый уровень, направление подготовки – 40.00.00 Юриспруденция

Организация-разработчик:
СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Разработчики:
Джемакулова Мадина Клич-Гереевна, преподаватель СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Одобрена на заседании цикловой комиссии «Экономические дисциплины»
от 11 02 2019г. протокол № 7

Председатель цикловой комиссии  3.Х. Джашеева

Рекомендована методическим советом колледжа
от 25 02 2019 г. протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 «СТАТИСТИКА»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, базовый уровень, направление подготовки – 40.00.00 Юриспруденция.

Программа может быть использована для реализации адаптированной образовательной программы обучающихся инвалидов или обучающихся с ограниченными возможностями здоровья учащихся в инклюзивной группе.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный цикл.

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;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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

Перечень формируемых компетенций (общих и профессиональных) по дисциплине «Статистика»

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.5	Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.
ОК 2.	Организовать 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 личного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 105 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;
самостоятельной работы обучающегося и консультаций 33 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	105
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	28
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося и консультации(всего)	33
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
реферат доклад презентация работа с основной и дополнительной литературой подготовка к практическим занятиям подготовка к контрольной работе	
Итоговая аттестация в форме -дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа и консультации обучающихся. 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
Введение	Содержание учебного материала	2	1
	1 Цели и задачи курса. Связь статистики с другими дисциплинами учебного курса.		
	2 Основные понятия, используемые в статистике.		
	3 Место и роль статистики в современном мире		
	Практические занятия (не предусмотрены)	-	
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации (не предусмотрены)	-	
Раздел I.	Методология, организация и развитие статистики.	12	1
Тема 1.1. Предмет и методы статистики	Содержание учебного материала	2	
	1 История развития статистики.		
	2 Задачи статистической науки.		
	3 Понятие и предмет статистики.		
	4 Метод статистики.		
	Практические занятия (не предусмотрены)	-	
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: работа с основной и дополнительной литературой, источниками периодической печати, представленных в базах данных и библиотечных фондах образовательного учреждения	2	3
Тема 1.2. Основные категории статистики	Содержание учебного материала	2	1
	1 Основные категории, используемые в статистике		
	2 Система статистических показателей..		
	Практические занятия (не предусмотрены).	-	
	Контрольные работы (не предусмотрены).	-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы	2	3
Тема 1.3. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала	2	
	1 Понятие о статистическом наблюдении		1
	2 Этапы проведения статистического наблюдения.		
	3 Формы статистического наблюдения		
	4 Виды статистического наблюдения		
	5 Точность наблюдения.		
	6 Ошибка наблюдения.		
	Практические занятия (не предусмотрены)	-	
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: Рефераты по теме: 1. «Ошибки статистического наблюдения». 2.«Меры по обеспечению надежности статистической информации».	2	3

Раздел 2.	Группировка статистических данных и ее роль в анализе информации.	21	
Тема 2.1. Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала	4	1
	1 Понятие о статистической сводке.		
	2 Статистические группировки и их виды.		
	3 Принципы выбора группировочного признака.		
	Практическая работа №1 Группировка статистических данных.	2	2
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: подготовка к практическим занятиям. Доклад по теме «Образование групп и интервалов группировки»	3	3
Тема 2.2. Способы наглядного представления данных	Содержание учебного материала	4	1
	1 Статистические таблицы		
	2 Статистические графики		
	Практическая работа №2. Построение статистических таблиц	2	2
	Практическая работа №3. Построение статистических графиков	2	
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: Рефераты по теме: 1. «Классификация основных видов статистических графиков». 2. «Диаграммы сравнения, структуры и динамики». 3. «Понятие статистической карты».	4	3
Раздел 3.	Абсолютные, относительные и средние величины в статистике	14	
Тема 3.1. Абсолютные, относительные и средние величины	Содержание учебного материала	6	1
	1 Абсолютные величины.		
	2 Относительные величины.		
	3 Средние величины		
	Практическая работа №4. Расчет абсолютных и относительных величин.	2	2
	Практическая работа №5. Расчет степенных средних.	2	
	Практическая работа №6. Расчет структурных средних	2	
	Контрольные работы (не предусмотрены).	-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: Рефераты по теме: 1. «Абсолютные статистические величины». 2. «Относительные статистические величины». 3. «Средние величины».	2	3
Раздел 4.	Статистические ряды распределения и приемы их построения	14	
Тема 4.1. Ряды распределения и приемы их построения	Содержание учебного материала	2	1
	1 Понятие и виды статистических рядов распределения.		
	2 Способы построения рядов распределения		
	Практическая работа №7 Построение рядов распределения.	2	2
	Контрольные работы (не предусмотрены)	-	
		Самостоятельная работа обучающихся и консультации: подготовка к практическим занятиям. Доклад по теме «Основные понятия и категории рядов распределения»	2

Тема 4.2. Показатели вариации признака	Содержание учебного материала		2	1
	1	Понятие вариации, ее значение.		
	2	Показатели степени вариации	2	2
	Практическая работа №8 Расчет показателей вариации.			
	Практическая работа №9 Расчет дисперсии способом моментов.		2	
	Контрольные работы (не предусмотрены)		-	
Самостоятельная работа обучающихся и консультации: Рефераты по теме: 1.«Вариация альтернативного признака». 2. «Основные показатели вариации». 3.«Использование показателей вариации в анализе взаимосвязей»		2	3	
Раздел 5.	Ряды динамики.		10	
Тема 5.1. Понятие, правила формирования ряда динамики и ее показатели	Содержание учебного материала		2	1
	1	Ряды динамики: понятие и виды.		
	2	Показатели рядов динамики.	2	2
	Практическая работа № 10 Расчет показателей рядов динамики			
	Контрольные работы (не предусмотрены)		-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: Рефераты по теме: 1. «Понятие о рядах динамики и их виды». 2. «Сопоставимость уровней и смыкание рядов динамики». 3. «Аналитические и средние показатели динамики». 4. «Методы анализа основной тенденции в рядах динамики».		2	3
Тема 5.2. Выявление основной тенденции динамики	Содержание учебного материала		2	1
	1	Выявление общей тенденции развития явления.		
	2	Скольльзящая средняя.	-	
	3	Анализ сезонных колебаний.		
	Практические занятия (не предусмотрены)		-	
	Контрольные работы (не предусмотрены)		-	
Самостоятельная работа обучающихся и консультации: самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы		2	3	
Раздел 6.	Индексы и их использование в экономико-статистических исследованиях		21	
Тема 6.1. Понятие об индексах и их классификация	Содержание учебного материала		2	1
	1	Понятие, виды, свойства и основные задачи применения		
	2	Классификация статистических индексов	-	
	Практические занятия (не предусмотрены)			
	Контрольные работы (не предусмотрены)		-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: Презентация		2	3

Тема 6.2. Индексы количественных и качественных показателей	Содержание учебного материала			
	1	Индексы количественных показателей.	4	
	2	Индексы качественных показателей.	1	
	Практическая работа № 11. Расчет индексов количественных показателей.		2	2
	Практическая работа № 12 Расчет индексов качественных показателей.		2	
	Контрольные работы (не предусмотрены)		-	
Самостоятельная работа обучающихся и консультации: подготовка к практическим занятиям. Рефераты по теме: 1. «Индексы количественных и качественных показателей». 2. «Использование индексов в экономико-статистических исследованиях».		3	3	
Тема 6.3. Цепные и базисные индексы	Содержание учебного материала		2	
	1	Характеристика цепных индексов.		
	2	Базисные индексы.		
	Практическая работа № 13. Цепные и базисные индексы		2	2
	Контрольные работы (не предусмотрены)		-	
Самостоятельная работа обучающихся и консультации: подготовка к практическим занятиям; самостоятельное изучение лекционного материала, основной и дополнительной литературы		2	3	
Раздел 7.	Выборочное наблюдение в статистике. Статистическое изучение связи между явлениями		12	
Тема 7.1. Выборочные наблюдения.	Содержание учебного материала		4	
	1	Понятие о выборочном исследовании. Ошибка выборки		
	2	Способы отбора единиц из выборочной совокупности		
	Практическая работа № 14 Расчет ошибки выборки		2	2
	Контрольные работы (не предусмотрены)		-	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: подготовка к контрольной работе; выполнение тестовых заданий		2	3
Тема 7.2. Статистическое изучение взаимосвязи между социально-экономическими явлениями	Содержание учебного материала		1	
	1	Понятие о функциональной и корреляционной связи		
	2	Корреляционно-регрессионный анализ		
	Практические занятия (не предусмотрены)		-	
	Контрольная работа		1	
	Самостоятельная работа обучающихся и консультации: Доклад по теме «Регрессионный анализ»		1	3
Всего:		105		

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. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Использование активных и интерактивных форм обучения:

- использование кейс-технологий;
- проведение видеоконференций;
- деловые и ролевые игры;
- психологические и иные тренинги.

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета статистики.

Оборудование учебного кабинета: комплект учебной мебели: доска меловая – 1 шт., стол ученический – 15 шт., стул ученический – 30 шт., стол – 1 шт., стул – 1 шт.

Комплект учебно-методической документации, раздаточный материал, калькулятор, плакаты

Компьютер в сборе: системный блок, DVD+RW, монитор 19, клав., мышь, ковр. сет. ф.; блок б.п.; многофункциональное устройство А4; мультимедийный проектор; экран для проекционной техники

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Список основной литературы	
1	Гущенская Н.Д. Статистика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Н.Д. Гущенская, И.Ю. Павлова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 211 с. — 978-5-4486-0034-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70281.html
2	Васильева Э.К. Статистика [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 398 с. — 978-5-238-01192-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71058.html

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения 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
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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.	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none">-устного индивидуального и фронтального опроса;- тестирования по темам;-опроса по карточкам <p>Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета.</p>