



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский государственный университет»
в г. Славянске-на-Кубани



Аннотация учебной дисциплины

ОП.10 СТАТИСТИКА

специальность 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

1. АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.10 СТАТИСТИКА

1.1. Область применения программы

Рабочая программы дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин ОП.00. Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения и навыки, сформированные на дисциплине ПД.01 «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия» и ПД.02 «Информатика».

№ п.п.	Дисциплина	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
		знать	уметь	практический опыт (владеть)
1	ПД.01 «Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия»	- процессы и явления, имеющие вероятностный характер, статистические закономерности в реальном мире; - методы доказательств и алгоритмов решения и умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач.	- использовать готовые компьютерные программы при решении задач; - самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; - самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; - выбирать успешные стратегии в различных ситуациях.	- математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки.
2	ПД.02 «Информатика»	- основы правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам; - свойства и функции баз данных и простейшие средства управления ими.	- использовать готовые прикладные компьютерные программы по профилю подготовки; - использовать различные источники информации, в том числе электронные Библиотеки; - критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет.	- способами представления, хранения и обработки данных на компьютере; - компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах.

Изучение дисциплины «Статистика» предваряет изучение дисциплины «Право социального обеспечения».

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

В результате изучения учебной дисциплины «Статистика» 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 изучения учебной дисциплины «Статистика» 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.

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 60 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 20 часов.

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (Перечень формируемых компетенций)

Учащийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 2 Организовывать 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 личностного развития;

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК 1.5 Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
1.	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	основные статистические показатели; содержание нормативных правовых актов федерального, регионального и муниципального уровней, регулирующих вопросы организации сбора учета и обработки статистических данных; современную структуру органов государственной статистики.	исчислять основные статистические показатели; Организовывать собственную деятельность касающуюся сбора учета и обработки статистических данных.	процедурой анализа статистической информации и умением делать соответствующие выводы.
2.	ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране; типовые модели профессионального поведения применяемые исходя из имеющихся статистических данных.	организовывать собственную деятельность с учетом закономерностей и динамики социально-экономических процессов, происходящих в стране; учитывать статистическую информацию в условиях принятия решений в стандартных и нестандартных ситуациях.	анализом статистической информации, и использовать его в процессе принятия решений; навыком интерпретировать статистическую информацию, и нести ответственность
3.	ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственность за нарушение порядка ее представления; источники учета статистической информации; приемы сбора и поиска статистической информации необходимой для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию.	Навыками сбора учета и анализа статистической информации, необходимой для ориентации и эффективного выполнения своей профессиональной деятельности

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	практический опыт (владеть)
4.	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	компьютерные программы используемые для сбора поиска хранения и обработки статистической информации; электронные ресурсы предоставляющие статистическую информацию.	использовать компьютерные программы для сбора поиска хранения и обработки статистической информации; применять компьютерные программы для графического представления статистических данных.	навыками использования информационно-коммуникационные технологии в области статистики, для достижения конкурентного преимущества в профессиональной деятельности
14.	ПК 1.5	Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат	порядок организации статистического учета личных дел получателей пенсий, пособий, ежемесячных денежных выплат, материнского (семейного) капитала и других социальных выплат.	Организовывать статистический учет личных дел получателей пенсий, пособий, ежемесячных денежных выплат, материнского (семейного) капитала и других социальных выплат.	навыками анализа информации полученной в ходе организации статистического учёта личных дел получателей пенсий, пособий, ежемесячных денежных выплат, материнского (семейного) капитала и других социальных выплат.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
В том числе:	
занятия лекционного типа	24
практические занятия (практикумы)	16
лабораторные занятия	
Самостоятельная работа обучающегося(всего)	20
в том числе:	
Реферат	1
Самостоятельная внеаудиторная работа в виде домашних практических заданий, индивидуальных заданий, самостоятельного подбора и изучения дополнительного теоретического материала и др.	19
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет

2.2. Структура дисциплины:

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа студента (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	
Тема 1. Предмет и метод статистики	6	4	-	2
Тема 2. Статистическое наблюдение	7	4	1	2
Тема 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения.	6	2	2	2
Тема 4. Графическое изображение статистических данных	6	2	2	2
Тема 5. Абсолютные и относительные показатели	6	2	2	2
Тема 6. Средние величины и показатели вариации	6	2	2	2
Тема 7. Статистические ряды распределения	6	2	2	2
Тема 8. Выборочное наблюдение	6	2	2	2
Тема 9. Ряды динамики	6	2	2	2
Тема 10. Экономические индексы	5	2	1	2
Всего по дисциплине	60	24	16	20

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа студентов	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Предмет и метод статистики	Содержание учебного материала	6	1,2
	Лекции	4	
	1 Предмет статистики. Статистические методы и их особенности.	4	
	Самостоятельная работа студентов 1. Изучение рекомендованной, работа с лекционным материалом. 2. Составление терминологического словаря. 3. Работа с теоретическим материалом по теме 1	2	
Тема 2. Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала	7	1,2
	Лекции	4	
	1 Понятие статистической информации. Формы, виды и способы статистического наблюдения.	4	
	Практическое занятие		
	1 Практическое занятие № 1 по теме «Статистическое наблюдение»	1	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №1. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 2. 3. Выполнение заданий для самостоятельной	2	

	работы студентов по теме «Статистическое наблюдение»			
Тема 3. Сводка и группировка данных статистического наблюдения.	Содержание учебного материала		6	1,2
	Лекции		2	
	1	Статистические сводки и группировки, их значение в экономическом исследовании.	2	
	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 2 по теме «Сводка и группировка данных статистического наблюдения»	2	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №2. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 3. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Сводка и группировка данных статистического наблюдения»		2	
Тема 4. Графическое изображение статистических данных	Содержание учебного материала		6	1,2
	Лекции		2	
	1	Способы графического изображения статистических данных.	2	
	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 3 по теме «Графическое изображение статистических данных»	2	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №3. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 4. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Графическое изображение статистических данных»		2	
Тема 5. Абсолютные и относительные показатели.	Содержание учебного материала		6	1
	Лекции		2	
	1	Абсолютные и относительные величины в статистическом анализе данных.	2	
	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 4 по теме «Абсолютные и относительные показатели»	2	
	Самостоятельная работа студентов: 1. Подготовка к практическому занятию №4. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 5. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Абсолютные и относительные показатели»		2	
Тема 6. Средние величины и показатели вариации	Содержание учебного материала		6	1,2,3
	Лекции		2	
	1	Сущность средних величин и их математические свойства	2	
	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 5 по теме «Средние величины и показатели вариации»	2	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №5. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 6. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Средние величины и показатели вариации»		2	
Тема 7. Статистические ряды распределения	Содержание учебного материала		6	1,2
	Лекции		2	
	1	Понятие и свойства статистических рядов распределения.	2	

	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 6 по теме «Статистические ряды распределения»	2	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №6. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 7. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Статистические ряды распределения»		2	
Тема 8. Выборочное наблюдение	Содержание учебного материала		6	1,2
	Лекции		2	
	1	Выборочное наблюдение и его теоретические основы.	2	
	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 7 по теме «Выборочное наблюдение»	2	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №7. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 8. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Выборочное наблюдение»		2	
Тема 9. Ряды динамики.	Содержание учебного материала		6	1,2
	Лекции		2	
	1	Понятие и свойства динамического ряда. Определение средних темпов роста и прироста	2	
	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 8 по теме «Ряды динамики»	2	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №8. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 9. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Ряды динамики»		2	
Тема 10. Экономические индексы	Содержание учебного материала		5	1,2
	Лекции		2	
	1	Понятие и сущность экономических индексов. Анализ динамики средних показателей.	2	
	Практическое занятие			
	1	Практическое занятие № 9 по теме «Экономические индексы»	1	
	Самостоятельная работа студентов 1. Подготовка к практическому занятию №9. 2. Работа с теоретическим материалом по теме 10. 3. Выполнение заданий для самостоятельной работы студентов по теме «Экономические индексы»		2	
Всего			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)

5. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Основная литература

1. Статистика : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО / И. В. Гладун; Министерство образования и науки РФ ; ФГАУ "Федеральный институт развития образования". - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2016. - 232 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-406-04742-2

2. Статистика : учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы СПО / И. В. Гладун. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2015. - 232 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-406-04312-7

5.2 Дополнительная литература

1. Годин, А. М. Статистика : учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / А. М. Годин. 11-е изд. перераб. и испр. – М. : Дашков и К, 2014. – 412 с. –URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56301 .

2. Овчаров, А. О. Исследование социально-экономических и политических процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. – М. : Директ-Медиа, 2013. – 259 с. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=215312>

5.3 Периодические издания

1. Прикладная Эконометрика – URL: https://e.lanbook.com/journal/2066#journal_name

2. Социологический ежегодник – URL: https://e.lanbook.com/journal/2104#journal_name

3. Реферативный журнал "Социология" – URL: https://e.lanbook.com/journal/2085#journal_name

4. Вестник Новосибирского государственного университета экономики и управления – URL: https://e.lanbook.com/journal/2170#journal_name

5. Всероссийский научный журнал «Регион: экономика и социология» – URL: https://e.lanbook.com/journal/2167#journal_name

6. Региональная экономика: теория и практика – URL: https://e.lanbook.com/journal/2039#journal_name

5.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red.
2. ЭБС Издательства «Лань» : сайт. - URL: <http://e.lanbook.com>.
3. ЭБС «Юрайт» : [раздел «ВАША ПОДПИСКА: Филиал КубГУ (г. Славянск-на-Кубани)»] : сайт. - URL: <https://www.biblio-online.ru/catalog/E121B99F-E5ED-430E-A737-37D3A9E6DBFB>.
4. ЭБС «BOOK.ru» : [перечень книг ЭБС BOOK.ru, доступных для КубГУ и филиалов] : сайт. – URL: <http://sgpi.ru/?n=5624>.
5. Научная электронная библиотека «eLibrary.ru» : сайт. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>.
6. Базы данных компании «Ист Вью» [раздел: Периодические издания (на русском языке)] : сайт. – URL: <http://dlib.eastview.com>.
7. Государство и право. Юридические науки // Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральная информационная система : сайт. – URL: http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.78.1
8. Право социального обеспечения // Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральная информационная система : сайт. – URL: http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.78.1.23
9. Электронная библиотека «Grebennikon» [раздел: Журналы (на русском языке)] : сайт. – URL: <http://grebennikon.ru/journal.php>.
10. Федеральная информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» : сайт. – URL: <http://windowedu.ru>.
11. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) : сайт. - URL: <http://fcior.edu.ru>.
12. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов : сайт. – URL: <http://school-collection.edu.ru/>.
13. Федеральный центр образовательного законодательства : сайт. – URL: <http://www.lexed.ru>.
14. Энциклопедиум : Энциклопедии. Словари. Справочники // ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» : сайт. – URL: <http://enc.biblioclub.ru/>.