

АНО ПО «Воронежский колледж «Номос»

«Утверждено»

Директор _____

П.В. Колесникова

01 марта 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «Статистика»

Специальность среднего
профессионального образования
40.02.01 «Право и организация социального обеспечения»
(базовая подготовка)

Форма обучения очная

2023 год

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» (базовая подготовка).

Автор-составитель программы: к. э. н., доц. Занин А. Н.

Программа рассмотрена цикловой учебно-методической комиссией по профессиональному учебному циклу специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» (базовая подготовка), протокол № 1 от «01» марта 2023 г.

Содержание

1. Паспорт программы дисциплины:

- 1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена 4
- 1.2. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины..... 4
- 1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины 4

2. Структура и содержание дисциплины

- 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы..... 5
- 2.2. Тематический план и содержание дисциплины..... 6

3. Условия реализации программы дисциплины

- 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 9
- 3.2. Информационное обеспечение обучения 9

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины 10

5. Контроль и оценка результатов освоения обучающимися дисциплины в части достижения личностных результатов.....11

1. Паспорт программы дисциплины «Статистика»

1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина «Статистика» относится к профессиональному учебному циклу (ОП.10), освоение которой обеспечивается в рамках реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» (базовая подготовка).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК2-ОК5.

1.2. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, а также, формируются общие и(или) профессиональные компетенции и личностные результаты

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20	<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. 	<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.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 45 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов,
 самостоятельной работы обучающегося 5 часов.

2. Структура и содержание дисциплины**2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	45
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
лекции	30
практические занятия	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	5
Форма промежуточной аттестации по дисциплине: Семестр 3	Зачет

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Семестр 3			
Тема 1. Статистика как наука. Предмет, метод и задачи статистики.	Лекция: Предмет, метод, задачи и основные категории статистики как науки. Роль статистики в экономике и управлении. Организация статистики и этапы статистической работы. Законодательная база об организации государственной статистической отчетности.	3	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1, ЛР4, ЛР6, ЛР18, ЛР20
Тема 2. Статистическое наблюдение	Лекция: Понятие статистического наблюдения и требования, предъявляемые к нему. Основные этапы статистического исследования. Формы, виды и способы наблюдения. Определение объекта и единиц наблюдения. Разработка программы наблюдения. Классификация наблюдения по признакам, видам и разновидностям.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1, ЛР4, ЛР6, ЛР18, ЛР20
Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Статистическая отчетность	Лекция: Понятие и задачи статистической сводки и группировки. Программа сводки. Виды группировок: технологические, аналитические и структурные. Построение таблиц простых, групповых, комбинированных. Оформление результатов в виде таблиц, их анализ. Понятие статотчетности и ее виды. Табель отчетности.	3	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1, ЛР4, ЛР6, ЛР18, ЛР20
	Самостоятельная работа: Заполнение глоссария по курсу.	0,5	
Тема 4. Абсолютные и относительные величины	Лекция: Понятие абсолютной и относительной величины в статистике, их виды и взаимосвязи. Единицы измерения: натуральные, стоимостные, трудовые. Виды: индивидуальные и итоговые. Относительные величины и их виды. Единицы измерения: коэффициенты, проценты.	2	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1, ЛР4, ЛР6, ЛР18, ЛР20
	Практическое занятие: Расчет относительных величин.	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к практическому занятию.	0,5	

Тема 5. Средние величины и показатели вариации	Лекция: Понятие о средних величинах и показателях вариации, их виды. Виды: средняя – арифметическая, средняя хронологическая, средняя гармоническая, средняя геометрическая. Мода медиана; методы их расчета. Показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение и другие.	2	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,Л Р18,ЛР20
	Практическое занятие: Расчет средних величин и показателей вариации.	1	
	Самостоятельная работа: Закрепление материала по теме. Подготовка к практической работе.	0,5	
Тема 6. Ряды динамики и ряды распределения	Лекция: Понятие о рядах динамики. Их виды: моментные и интервальные. Средние уровни динамических рядов. Показатели обработки рядов динамики абсолютный прирост (или снижение); одного процента прироста; средний темп роста. Понятие рядов распределения.	3	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,Л Р18,ЛР20
	Практическое занятие: Расчет всех видов показателей рядов динамики.	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к практической работе.	0,5	
Тема 7. Индексы	Лекция: Понятие об индексах, назначение и виды. Индексы индивидуальные и общие. Построение индексов, их веса. Индексы физического объема продукции, цен и стоимости продукции; их взаимосвязь. Базисные и цепные индексы. Средний арифметический и средний гармонический индексы. Их применение. Индексный метод выявления влияния отдельных факторов на результат.	4	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,Л Р18,ЛР20
	Практическое занятие: Исчисление индексов.	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к практической работе.	0,5	
Тема 8. Способы наглядного представления статистических данных	Лекция: Статистические таблицы и статистические графики, как способ наглядного изложения результатов сводки. Виды таблиц: простые, групповые, комбинированные. Правила построения статистических таблиц. Сущность и назначение графиков. Виды графиков, диаграмм. Назначение линейных графиков. Основные правила построения статистических графиков.	2	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,Л Р18,ЛР20
	Практическое занятие: Способы наглядного изображения статистических графиков и других видов изображения.	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к практической работе.	0,5	
Тема 9. Статистика – ведущая отрасль народного хозяйства	Лекция: Максимальное удовлетворение постоянно растущих материальных потребностей общества путем непрерывного роста производства на базе достижений НТП.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,Л Р18,ЛР20
	Самостоятельная работа: Закрепление материала с использованием дополнительной литературы.	0,5	
Тема 10. Статистика продукции	Лекция: Задачи статистики продукции. Виды продукции по степени готовности. Учет продукции в натуральном, условно-натуральном и денежном выражении. Индексы физического объема промышленной продукции. Отчетность о выпуске продукции.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5

	Самостоятельная работа: Расчет статистических показателей объема выпускаемой продукции.	0,5	ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20
Тема 11. Статистика трудовых ресурсов	Лекция: Задачи статистики использования рабочего времени, оплаты труда, производительности труда. Понятие о списочной и средне – списочной численности рабочей силы. Движение рабочей силы и ее текучесть. Показатели движения рабочей силы. Задачи движения рабочей силы. Задачи статистики использования рабочего времени. Показатели использования рабочего времени.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20
	Практическое занятие: Расчет показателей ССЧ и движения рабочей силы.	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к практической работе.	0,5	
Тема 12. Статистика производительности и труда	Лекция: Задачи статистики производительности труда. Индексы ПТ: натуральные, трудовые и стоимостные. Показатели выполнения норм выработки.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20
	Практическое занятие: Расчет натуральных и стоимостных показателей, в том числе индексов производительности труда.	1	
	Самостоятельная работа: Подготовка к практической работе.	0,5	
Тема 13. Статистика оплаты труда	Лекция: Задачи статистики оплаты труда-измерение уровней заработной платы по категориям. Индексы средней заработной платы. Сопоставление темпов роста ПТ и среднего уровня оплаты труда. Отчетность по численности персонала и рабочему времени, оплате труда и производительности труда.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20
	Практическое занятие: Расчет фонда оплаты труда.	1	
Тема 14. Статистика основных фондов	Лекция: Задачи статистики основных фондов. Показатели использования, состояния и движения ОФ. Отчетность по основным фондам.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20
Тема 15. Статистика оборудования	Лекция: Задачи статистики производственного оборудования. Показатели состояния и использования производственного оборудования. Показатели механизации работ и автоматизации производства.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20
Тема 16. Статистика себестоимости продукции	Лекция: Себестоимость продукции и структура затрат на производство. Показатели себестоимости. Индексы себестоимости: индивидуальные и общие. Индексы выполнения задания по снижению себестоимости продукции, фактического снижения себестоимости.	1	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,ЛР18,ЛР20

Тема 17. Статистика финансов предприятия и страховая статистика	Лекция: Понятие финансов и оборотных средств. Оборачиваемость оборонных средств. Прибыль и рентабельность. Показатели финансовых ресурсов. Методы исчисления общественного продукта и национального дохода.	2	ОК2-ОК5, ПК1.5 ЛР1,ЛР4,ЛР6,Л Р18,ЛР20
Зачет		2	
ВСЕГО:		45	

3. Условия реализации программы дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины предполагает наличие кабинета профессиональных дисциплин.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон "Об официальном статистическом учете и системе государственной статистики в Российской Федерации" от 29.11.2007 N 282-ФЗ
2. Закон РФ от 13.05.1992 N 2761-1 (ред. от 30.12.2001) "Об ответственности за нарушение порядка представления государственной статистической отчетности"
3. Постановление Правительства РФ от 18.08.2008 N 620 (ред. от 22.04.2015) "Об условиях предоставления в обязательном порядке первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета"
4. Постановление Госкомстата РФ от 07.03.2000 N 18 "О сроках представления государственной статистической отчетности"
5. Приказ Росстата от 29.10.2010 N 378 "Об установлении дополнительного адреса предоставления первичных статистических данных по формам федерального статистического наблюдения - Минпромторгу России"

Основная

1. Дегтярева И.Н. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / И.Н. Дегтярева. 2017 <http://www.iprbookshop.ru/64896.htm>
2. Рафикова Н.Т. Основы статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Рафикова Н.Т.— Электрон. текстовые данные.— М.: Финансы и статистика, 2014.— 352 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18824>

Дополнительная

1. Балдин К.В. Общая теория статистики [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Балдин, А.В. Рукосуев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 312 с. — 978-5-394-01872-5. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/5262.html>

Ресурсы удаленного доступа

1. Конституция Российской Федерации constitution.kremlin.ru
2. Президент России / События news.kremlin.ru
3. Официальный сайт Верховного Суда РФ www.supcourt.ru

Электронные ресурсы

1. www.gks.ru Сервер Госкомстата России.
2. www.forecast.ru Сервер НИИ прогнозирования.

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляются 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>Освоенные умения:</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. 	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение практических работ – Проверка самостоятельной работы – Ответ на зачете
<p>Усвоенные знания:</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. 	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение практических работ – Проверка самостоятельной работы – Ответ на зачете
<p>Осознающий себя гражданином и защитником великой страны</p>	<p>ЛР 1</p>
<p>Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций</p>	<p>ЛР 2</p>
<p>Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих</p>	<p>ЛР 3</p>
<p>Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда.</p>	<p>ЛР 4</p>

Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13
Ориентирующийся в изменяющемся региональном рынке труда	ЛР 16
Демонстрирующий экономическую активность и предпринимательскую инициативу в рамках профессиональной деятельности на уровне субъекта	ЛР 18
Понимающий цели и задачи научно-технического, цифрового и информационного развития работодателя, готовый работать на их достижение.	ЛР 19
Готовый соответствовать ожиданиям работодателя, во всех профессиональных ситуациях, сохранять высокую культуру речи, соблюдать нормы делового этикета, дисциплину и пунктуальность	ЛР 20
Способный искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств; предупреждающий собственное и чужое деструктивное поведение в сетевом пространстве	ЛР 21

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в учебном процессе в 20__ - 20__ учебном году на заседании учебно-методической комиссии.

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в учебном процессе в 20__ - 20__ учебном году на заседании учебно-методической комиссии.

Протокол № ____ от « ____ » _____ 20__ г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

20__ - 20__ учебный год

Номер изменения	Описание изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата внесения изменения

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

20__ - 20__ учебный год

Номер изменения	Описание изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата внесения изменения