

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБПОУ НСО «КУЙБЫШЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ НСО

«Куйбышевский политехнический
колледж»



2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ОП.10. Статистика

учебной дисциплины

40.02.01 Право и организация социального обеспечения

код профессия/специальность

Уровень образования:	базовый
Нормативный срок получения СПО:	2 года 10 месяцев
Квалификация выпускника:	Юрист
Методическое объединение:	заочное отделение
Форма обучения:	заочная
Курс, семестр:	2 курс
Всего на 2 курсе	84 час.
Формы контроля:	Дифференцированный зачет

г. Куйбышев
2021год

Рабочая программа учебной дисциплины ОП .10 Статистика
разработана на основе следующих нормативных документов:

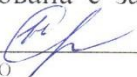
1. Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) Приказ № 508 от 12.05.2014 г) (ред. от 14.09.2016) по специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения», квалификация – юрист
2. Рабочего учебного плана специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения
набор 2020 г. (очная/заочная форма обучения)

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное общеобразовательное учреждение Новосибирской области «Куйбышевский политехнический колледж»

Разработчик: Воробьева М. Г - преподаватель

Одобрена на заседании Методического объединения «заочного отделения» ГБПОУ НСО «Куйбышевский политехнический колледж», протокол № 1 от 30.08. 2021 г.

Председатель методического объединения  Бойко Е. Г.
подпись/ФИО

Согласована с заместителем директора по учебной - воспитательной работе
 О.В. Никитенко
подпись/ФИО

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ДИСЦИПЛИНЫ	ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ	стр. 3
2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		5
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	9
4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ		10
5.ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ		11

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистика

Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины Статистика является частью основной профессиональной образовательной программы, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 40.02.01 Правоохранительная деятельность (базовой подготовки).

Практическая подготовка организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие студентов в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке специалистов сферы юриспруденции.

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной

Цели и задачи учебной дисциплины -

требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения рабочей программы учебной дисциплины студент 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 учебной дисциплины студент 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;
- В процессе освоения рабочей программы учебной дисциплины формируются профессиональные (ПК) и общие компетенции (ОК):

ПК1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий,

пособий и других социальных выплат.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

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.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

Количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 84 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки 10 часов;
- внеаудиторной самостоятельной работы 74 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	10
в том числе:	
Практическая подготовка. практические занятия	4
Внеаудиторная самостоятельная работа (всего)	74
Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет	

Тематический план содержания учебной дисциплины Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Предмет и метод		21	
Тема 1.1. Предмет и метод статистики.	Содержание учебного материала		2
	1 Статистика как наука. Понятие статистики. Предмет и метод статистики. Особенности статистики как науки. Основные понятия статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, признак, статистический показатель. Предмет, объекты, методы статистики.		
	2 Организация государственной статистики в Российской Федерации: принципы, структура, задачи и направления реформирования. Источники учета статистической информации. Статистическая отчетность. Ответственность за нарушение порядка представления статистической отчетности. Статистические закономерности и динамика социально-экономических процессов, происходящих в стране.	1	
	Внеаудиторная самостоятельная работа Изучение литературы, конспектов, учебных пособий		3
	1 Проведение анализа структуры органов государственной статистики в России на современном этапе.	20	
2 Составление конспекта и подготовка сообщения по теме «Статистические закономерности и динамика социально-экономических процессов, происходящих в стране».			
Раздел 2. Статистические методы обработки учетно-статистической информации		24	
Тема 2.1. Метод статистического наблюдения	Содержание учебного материала		
	1 Статистическое наблюдение и его этапы. Понятие статистического наблюдения, принципы, этапы. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Контроль материалов наблюдения.	1	2
	Практические занятия	1	
	№ 1. Разработка программы статистического наблюдения. Составление плана статистического наблюдения.	1	3
	Внеаудиторная самостоятельная работа Изучение литературы, конспектов, учебных пособий		

	Изучение темы, составление электронной презентации «Перечень требований к программно-статистическому наблюдению. Оценка точности статистического наблюдения». Составление кроссвордов по теме «Метод статистического наблюдения».	22	
Тема 2.2. Методы сводки и группировки	Содержание учебного материала	16	
	1 Сводка и группировка статистических данных. Понятие сводки. Виды сводок: простые и сложные; ручные и механизированные. Понятие группировки. Виды группировок: типологические, структурные, аналитические; простые и сложные; первичные и вторичные. Понятие интервала. Нижняя и верхняя границы интервала, ширина интервала. Виды интервалов: равные и неравные; закрытые и открытые. Понятие статистической таблицы и ее элементов.	1	2
	Практические занятия	1	
	№2. Проведение первичной обработки материалов наблюдения, составление рядов распределения	1	3
	Внеаудиторная самостоятельная работа Самостоятельное решение задач по теме «Статистическая сводка и группировка». Изучение темы и ее краткий конспект «Характеристика рядов распределения и графические способы его отображения. Виды статистических графиков (кумулята, огива, полигон, гистограмма)»	14	3
Тема 2.3. Метод обобщающих статистических показателей	Содержание учебного материала	13	
	1 Абсолютные статистические величины. Понятие абсолютной величины. Виды абсолютных величин: индивидуальные и суммарные. Натуральные, стоимостные и трудовые измерители абсолютных величин. Относительные статистические величины. Понятие относительной величины. Виды относительных величин: динамики, планового задания, структуры, интенсивности, координации, сравнения.	1	
	2 Средние величины. Понятие средней величины. Виды средних. Средняя арифметическая простая и взвешенная. Структурные средние. Понятие моды и медианы. Показатели вариации. Понятие вариации. Размах вариации, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации.		
	Практические занятия	2	
	№ 3. Проведение анализа социально-экономических процессов на основе абсолютных и относительных величин	1	3
	№ 4. Расчет средних величин при изучении социально-экономических процессов	1	
	№ 5. Расчет показателей вариации	-	
Внеаудиторная самостоятельная работа			
Самостоятельное изучение вопроса и краткий конспект по теме «Функции статистических показателей». Расчет относительных величин Расчет средних величин и показателей вариации. Подготовка докладов по теме «Моменты распределения, разработанные Чебышевыми Марковым. Коэффициент асимметрии Пир	10	3	

	сона. Критерий Фишера. Критерий согласия Пирсона. Критерий согласия Колмогорова. Распределение Пуассона и Максвелла».		
Тема 2.4. Показатели рядов динамики и экономические индексы	Содержание учебного материала	9	
	1 Ряды динамики. Понятие ряда динамики. Виды и методы анализа рядов динамики. Понятие рядов динамики и их значение. Структура ряда динамики: уровень ряда и период времени. Сопоставимость уровней рядов динамики. Показатели рядов динамики. Понятие общей тенденции развития явления. Характеристика и задачи основной тенденции развития (тренда). Методы анализа основной тенденции в рядах динамики.	1	
	2 Понятие индексов, их значение и применение в статистике. Индивидуальные индексы и их виды. Понятие индексируемой величины и веса. Использование агрегатного индекса в экономике. Виды и взаимосвязь агрегатных индексов. Средний арифметический и средний гармонический индексы.		
	Практические занятия	-	
	Расчет аналитических и средних показателей ряда динамики. Анализ и прогнозирование социально-экономических явлений на основе уравнения тренда	-	3
	Расчет экономических индексов для анализа социально-экономических процессов.	-	
	Внеаудиторная самостоятельная работа		
	Подготовка доклада по теме «Понятие сезонного ряда динамики, периодических и сезонных колебаний. Характеристика методов изучения, измерения и анализ сезонных колебаний». Расчет показателей ряда динамики, применение метода аналитического выравнивания рядов динамики. Расчет экономических индексов. Изучение темы и подготовка презентации по теме «Территориальные индексы. Формы индексов».	8	3
Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет	1		
Всего	84		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Рабочая программа дисциплины обеспечивается наличием учебного кабинета менеджмента и экономики организации

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением: Microsoft Office, Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Дополнительные источники:

1. Балинова В.С. Статистика [Текст]: Учебник / В.С. Балинова; – Москва: НГАЭиУ, М.: Велби проспект, 2013.
2. Гладун И.В. Статистика (СПО) Учебник. / Электронный учебник - М.: КноРус, 2016. Для специальностей экономика и управление.
3. Гладун И.В. Статистика (СПО) Учебник. / Электронный учебник - М.: КноРус, 2015. Для специальностей экономика и управление.
4. Гладун И.В. Статистика (СПО) Учебник - М.: КноРус, 2016, стр. 232.
5. Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. Статистика (СПО). Учебное пособие - М.: КноРус, 2016, стр. 288
6. Гладун И.В. Статистика (СПО) Учебник - М.: КноРус, 2015, стр. 232.
7. Салин В.Н. Статистика. Учебник. – М.: КноРус, 2012
8. Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. Статистика (СПО). Учебное пособие. / Электронный учебник - М.: КноРус, 2014. Для специальностей экономика и управление.
9. Салин В.Н., Чурилова Э.Ю., Шпаковская Е.П. Статистика (СПО). Учебное пособие. / Электронный учебник - М.: КноРус, 2012. Для специальностей экономика и управление.

Интернет-ресурсы

1. Российская Федерация Федеральная Служба Государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>.
2. Русскоязычные статистические рекомендации международных организаций, размещенных в сети Интернет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru/metod/prilojenie4.htm/>
3. Территориальный орган Федеральной Службы Государственной статистики по Иркутской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://iskutskstat.gks.r>
4. <http://elibrary.ru/> - научная электронная библиотека

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также оценки выполнения студентами внеаудиторной самостоятельной работы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь:	
собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности;	Оценка результатов выполнения практических работ
оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию;	Оценка результатов выполнения практических работ Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
исчислять основные статистические показатели;	Оценка результатов выполнения практических работ Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы	Оценка результатов выполнения практических работ Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
Знать:	
законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления;	Оценка результатов выполнения заданий в виде тестов Оценка результатов выполнения практической работы
современную структуру органов государственной статистики;	Оценка результатов выполнения задания в виде тестов Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
источники учета статистической информации;	Оценка результатов выполнения задания в виде тестов Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;	Оценка результатов выполнения задания в виде тестов Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране	Оценка результатов выполнения задания в виде тестов Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы

