

Приложение 2.8
к программе подготовки специалистов среднего
звена по специальности
40.02.03 Право и судебное администрирование

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПЕРВЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ЕН.02 Основы статистики
индекс наименование учебной дисциплины

по специальности **40.02.03 Право и судебное администрирование**
код наименование

наименование цикла: **Математический и общий естественнонаучный**
учебный цикл
(согласно учебному плану)

Максимальная учебная нагрузка обучающихся	54 часа
Самостоятельная работа	15 часов
Обязательная учебная нагрузка (всего)	39 часов

Промежуточная аттестация дифференцированный зачет

Жуковский, 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН. 02 Основы статистики разработана с учетом:

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН. 02 Основы статистики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 513., входящей в состав укрупненной группы специальностей 40.00.00 Юриспруденция.

Организация разработчик: Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация «Первый академический профессиональный колледж» (АНО ПОО ПАПК)

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02

Основы статистики

1.1. Область применения рабочей программы учебной дисциплины:

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС), примерной программой учебной дисциплины ЕН.02 Основы статистики, учебного плана по специальности среднего профессионального образования (далее-СПО)

40.02.03 Право и судебное администрирование, входящей в состав укрупненной группы специальностей 40.00.00 Юриспруденция.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина ЕН. 01 «Информатика» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного учебного цикла (ЕН.00).

1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа статистических данных;
- проводить статистический анализ информации, характеризующей судебную деятельность.

знать:

- методологию статистики;
- систему статистических показателей, используемую для характеристики и анализа судебной деятельности.

должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК1. 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.

ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК7. Ориентироваться в условиях постоянного обновления технологий в профессиональной деятельности.

ОК8. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности. **должен обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:**

ПК 1.5. Осуществлять ведение судебной статистики на бумажных носителях и в электронном виде

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося 54 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 39 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 15 часов.

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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	39
в том числе:	
теоретические занятия	21
лабораторные и практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося	15
Выполнение домашней контрольной работы	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.02 Основы статистики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа, обучающихся, курсовая работа (проект))	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общая теория статистики			
Тема 1.1 Предмет, метод и задачи статистики	Содержание учебного материала Предмет и задачи статистики. Категории статистики. Отрасли статистики. Взаимосвязь статистики с другими учебными дисциплинами. Статистическая методология. Методы статистики. Статистическое исследование, основные его стадии. Росстат, понятие о службе, ее полномочия и организация деятельности. Изучение сайта Росстата. Ведомственная статистика. Судебный департамент и его функции в области судебной статистики. Изучение сайта СД при ВС РФ.	4	
	Самостоятельная работа Изучение учебной литературы в электронно-библиотечной системе. Составление электронных схем по теме занятия в формате MS Word. Решение задач в MS Excel	2	
Тема 1.2 Статистическое наблюдение	Содержание учебного материала Статистическое наблюдение, его формы и значение. Отчетность. Порядок утверждения форм отчетности и требования к ее составлению. Порядок предоставления отчетности. Виды статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения. Контроль данных статистического наблюдения. Ответственность за несвоевременность и недостоверность предоставления статистической отчетности. Система статистических показателей, используемой для характеристики и анализа судебной деятельности.	3	
	Самостоятельная работа Изучение учебной литературы в электронно-библиотечной системе. Составление электронных схем по теме занятия в формате MS Word. Решение задач в MS Excel.	3	
Тема 1.3 Сводка и группировка статистических данных	Содержание учебного материала Сводка и группировка статистических данных: понятие и значение, задачи. Статистические таблицы, их значение. Виды статистических таблиц. Статистические графики, их основные элементы. Классификация графиков.	2	
	Практическое занятие № 1 Решение задач по теме «Сводка и группировка статистических данных» в MS Excel. Обработка данных. Группировка автоматизированным способом.	2	2
	Практическая работа	3	

	Решение задач по теме «Сводка и группировка статистических данных» в MS Excel. Составление групп. Составление статистической сводки. Расчет показателей. Формулирование выводов.		
	Практическая работа Решение задач по теме «Сводка и группировка статистических данных» в MS Excel. Решение задач и составление различных видов графиков.	3	
	Самостоятельная работа Изучение учебной литературы в электронно-библиотечной системе. Составление электронных схем по теме занятия в формате MS Word. Решение задач в MS Excel.	2	
	Итого за семестр	17/7	
Раздел 2. Практика применения статистики			
Тема 2.1 Статистические величины	Содержание учебного материала Виды статистических величин, способы их вычисления. Абсолютные величины, их виды и способы получения. Относительные величины, их сущность и формы выражения. Средние величины.	2 2	2
	Практическое занятие № 2 Решение задач по теме «Статистические величины» в MS Excel. Расчет абсолютных величин.	2	
	Практическая работа Решение задач по теме «Статистические величины» в MS Excel. Расчет относительных величин.	2	
	Практическая работа Решение задач по теме «Статистические величины» в MS Excel. Расчет относительных величин.	2	
	Самостоятельная работа Решение задач по теме «Статистические величины» в MS Excel. Расчет средних величин.	1	
	Самостоятельная работа Изучение учебной литературы в электронно-библиотечной системе. Составление электронных схем по теме занятия в формате MS Word. Решение задач в MS Excel	1	
Тема 2.2 Ряды динамики	Содержание учебного материала Ряды динамики: понятие, значение. Показатели ряда динамики и способы расчета. Способы расчета: цепной, базисный. Значение ряда динамики.	2	
	Практическое занятие № 3 Решение задач по теме «Ряды динамики» в MS Excel. Расчет основных показателей ряда динамики.	2	2

	Самостоятельная работа Изучение учебной литературы в электронно-библиотечной системе. Составление электронных схем по теме занятия в формате MS Word. Решение задач в MS Excel	2	
Тема 2.3 Индексы	Содержание учебного материала Понятие об индексах. Их классификация. Значение индексов в анализе явлений. Индивидуальные и общие(сводные) индексы. Агрегатный индекс как основная форма общего индекса.	2	
	Практическая работа Решение задач по теме «Индексы» в MS Excel. Расчет индивидуальных и общих (агрегатных) индексов.	2	
	Самостоятельная работа Изучение учебной литературы в электронно-библиотечной системе. Составление электронных схем по теме занятия в формате MS Word. Решение задач в MS Excel.	2	
Тема 2.4 Статистическое изучение связи между явлениями.	Содержание учебного материала Изучение связи между явлениями как одна из задач статистики. Виды и формы связей. Статистический анализ информации, характеризующей судебную деятельность.	2	
	Самостоятельная работа Изучение учебной литературы в электронно-библиотечной системе. Составление электронных схем по теме занятия в формате MS Word. Решение задач в MS Excel	2	
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет	2	
	Итого за семестр	22/8	
	ИТОГО	54/15	

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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Освоение программы учебной дисциплины ЕН.02 Основы статистики (согласно ФГОС по специальности 40.02.03. Право и судебное администрирование) наличие в профессиональной образовательной организации, учебного кабинета информатики.

В кабинете имеется мультимедийное оборудование, посредством которого участники образовательного процесса могут просматривать визуальную информацию по математике.

В состав учебно-методического и материально-технического обеспечения программы учебной дисциплины ЕН.02 Основы статистики, входят:

- многофункциональный комплекс преподавателя (стол, стул, компьютер, проектор, доска, экран);
- столы и стулья для обучающихся;
- компьютеры для обучающихся;
- различные наглядные пособия в электронном виде.

В библиотечный фонд входят учебники, учебно-методические комплекты (УМК), обеспечивающие освоение учебной дисциплины ЕН.02 Основы статистики, рекомендованные или допущенные для использования в профессиональных образовательных организациях.

В процессе освоения программы учебной дисциплины ЕН.02 Основы статистики студенты имеют возможность доступа к электронным учебным материалам по математике, информатике и статистике, имеющимся в свободном доступе в сети Интернет (электронным книгам, практикумам, тестам и др.).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Салин, В.Н., Статистика: учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская. — Москва: КноРус, 2022. — 292 с. — ISBN 978-5-406-09914-8. — [URL:https://book.ru/book/943936](https://book.ru/book/943936) — Текст: электронный.

2. Гладун, И.В., Статистика.: учебник / И.В. Гладун. — Москва: КноРус, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-406-09778-6. — [URL:https://book.ru/book/943673](https://book.ru/book/943673) — Текст: электронный.

3. Попова, А.А., Статистика. Практикум: учебное пособие / А.А. Попова, Э.Ю. Чурилова,; под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. — Москва: КноРус, 2022. — 307 с. — ISBN 978-5-406-10040-0. — [URL:https://book.ru/book/944605](https://book.ru/book/944605) — Текст: электронный.

4. Гладун, И.В., Статистика. Практикум + eПриложение: Тесты.: учебное пособие / И.В. Гладун. — Москва: КноРус, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-406-10175-9. — [URL:https://book.ru/book/944681](https://book.ru/book/944681) — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. IPRbooks Ловцов, Д. А. Основы статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д. А. Ловцов, М. В. Богданова, Л. С. Паршинцева; под ред. Д. А. Ловцов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Российский государственный университет правосудия, 2017. — 160 с. — 978-5-93916-576-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/74166.html>
2. IPRbooks+ бонус Дегтярева, И. Н. Статистика. Общая теория [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие / И. Н. Дегтярева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 183 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/37224.html>
3. Денежкина, И.Е., Теория вероятностей и математическая статистика.: учебное пособие / И.Е. Денежкина, С.Е. Степанов, И.И. Цыганок. — Москва: КноРус, 2022. — 302 с. — ISBN 978-5-406-09716-8. — URL:<https://book.ru/book/943653> — Текст: электронный.
4. Полякова, В. В. Основы теории статистики: учебное пособие для СПО / В. В. Полякова, Н. В. Шаброва. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0494-6, 978-5-7996-2831-4. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/87841.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.gks.ru/> Федеральная служба государственной статистики – официальный сайт
2. <http://statistika.ru/> Статистика.RU – портал статистических данных
3. <http://www.aup.ru/books/i016.htm> AUR.RU административно-управленческий портал Электронные книги по статистике

3.3. Особенности организации образовательной деятельности для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Содержание среднего профессионального образования и условия организации обучения в АНО ПОО ПАПК студентов (слушателей) с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой (при необходимости), а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Обучение по ППССЗ студентов (слушателей) с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в АНО ПОО ПАПК с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких лиц.

В АНО ПОО ПАПК созданы специальные условия (система оповещения, кнопки вызова помощи, бегущие строки, специализированные парты и кабинет для индивидуальных занятий) для получения среднего профессионального образования студентами (слушателями) с ограниченными возможностями здоровья.

Под специальными условиями для получения среднего профессионального

студентов (слушателей) с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких лиц, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего студентам (слушателям) необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания АНО ПОО ПАПК и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ лицам с ограниченными возможностями здоровья.

В целях доступности получения среднего профессионального образования студентам (слушателям) с ограниченными возможностями здоровья АНО ПОО ПАПК обеспечивается:

- для слушателей с ограниченными возможностями здоровья по слуху услуги сурдопереводчика и обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;
- для студентов (слушателей), имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения АНО ПОО ПАПК, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Образование студентов (слушателей) с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими студентами (слушателями), так и в отдельных группах. Численность лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебной группе устанавливается до 15 человек.

С учетом особых потребностей студентов (слушателей) с ограниченными возможностями здоровья в АНО ПОО ПАПК обеспечивается предоставление учебных, лекционных и иных материалов в электронном виде.

С учетом особых потребностей студентов (слушателей) с ограниченными возможностями здоровья в колледже предусмотрена возможность обучения по индивидуальному плану, а также по запросу разрабатывается индивидуальная траектория обучения.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

4.1. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий и самостоятельной работы студентов.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Освоенные умения:	
– использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа статистических данных; – проводить статистический анализ информации, характеризующей судебную деятельность.	письменный опрос, - оценка деятельности студентов при выполнении практических работ; - выполнение заданий по СРС Текущий контроль (беседа, фронтальный опрос, тестирование, решение ситуационных задач и.т.д)
Усвоенные знания:	
– методологию статистики; – систему статистических показателей, используемую для характеристики и анализа судебной деятельности.	- письменный опрос, - оценка деятельности студентов при выполнении практических работ; - выполнение заданий по СРС Текущий контроль (беседа, фронтальный опрос, тестирование, решение ситуационных задач и.т.д)