

Приложение

К ООП по специальности/профессии

40.02.03 Право и судебное администрирование

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Основы статистики

2023

Программу составили:

1. Данилов Сергей Владимирович

Дисциплина: ЕН.02 Основы статистики

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование утверждённым приказом Минобрнауки России от 12.05.2014 г. №513.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «40.02.03 Право и судебное администрирование»

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рассмотрено на заседании методического объединения Социально-гуманитарных и естественно-научных дисциплин, БЖД

Протокол №7 от 24.05.2023

Председатель МО Еристова Анна Анатольевна

Рекомендовано к использованию в учебном процессе Методическим советом

Протокол №7 от 25.05.2023

Председатель МС Шляхова Наталья Ивановна

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН.02 Основы статистики

(наименование дисциплины)

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ЕН.02 Основы статистики является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС по специальности «40.02.03 Право и судебное администрирование». Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР):

1. ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».
2. ЛР 14 Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
3. ЛР 26 Участвующий в научной, проектной деятельности, в олимпиадах, конференциях, научных форумах и конкурсах различного уровня
4. ОК 8 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.
5. ОК 7 Ориентироваться в условиях постоянного обновления технологий в профессиональной деятельности.
6. ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
7. ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
8. ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
9. ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
10. ОК 6 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
11. ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

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

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
ЛР 4, ЛР 14, ЛР 26, ОК 8, ОК 7, ОК 5, ОК 3, ОК 2, ОК 4, ОК 6, ОК 1, ПК 1.5	- использовать методы обработки статистической информации; - рассчитывать различные виды средних величин, показатели вариации; - производить анализ и обработку статистических данных.	- предмет, метод и задачи статистики; - принципы организации государственной статистики; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - технику расчета статистических основных показателей.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах
Практические занятия	16
Самостоятельная работа	16
Лекционные занятия	16
Общий объем образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	48
Форма(-ы) контроля: Дифференцированный зачет	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Раздел 1	Содержание учебного материала			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.5, ЛР 4, ЛР 14, ЛР 26
	1 Лекционные занятия №1 Предмет, метод, задачи статистики и принципы организации государственной статистики в Российской Федерации	2	1	
	2 Лекционные занятия №2 Статистическое наблюдение	2	1	
	3 Лекционные занятия №3 Сводка и группировка статистических данных	2	1	
	4 Лекционные занятия №4 Абсолютные и относительные величины в статистике	2	1	
	5 Лекционные занятия №5 Виды средних величин и их исчисление в статистике.	2	1	
	6 Лекционные занятия №6 Показатели вариации.	2	1	
	7 Лекционные занятия №7 Ряды динамики.	2	1	
	8 Лекционные занятия №8 Индексы	2	1	
Тема 2 Раздел 2	Содержание учебного материала			ЛР 4, ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.5, ЛР 14, ЛР 26
	1 Практические занятия №1 Предмет, метод и задачи статистики	2	2	
	2 Практические занятия №2 Статистическое наблюдение	2	2	
	3 Практические занятия №3 Сводка и группировка статистических данных	2	2	
	4 Практические занятия №4 Абсолютные и относительные величины в статистике	2	2	
	5 Практические занятия №5 Виды средних величин и их исчисление в статистике.	2	2	
	6 Практические занятия №6 Ряды динамики	2	2	
	7 Практические занятия №7 Показатели вариации.	2	2	
	8 Практические занятия №8 Статистические индексы	2	2	
Тема 3 Раздел 3	Содержание учебного материала			ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.5, ЛР 4, ЛР 14, ЛР 26
	1 Самостоятельная работа №1 Предмет, метод и задачи статистики	2	3	
	2 Самостоятельная работа №2 Статистическое наблюдение	2	3	
	3 Самостоятельная работа №3 Статистическая сводка и группировка и способы представления данных	2	3	
	4 Самостоятельная работа №4 Абсолютные и относительные величины в статистике	2	3	
	5 Самостоятельная работа №5 Способы обработки динамических рядов	2	3	
	6 Самостоятельная работа №6 Средние величины	2	3	
	7 Самостоятельная работа №7 Показатели вариации	2	3	
	8 Самостоятельная работа №8 Индексы	2	3	
Всего		48		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);

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. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:

Кабинет астрономии

Кабинет физики

Кабинет математики

Кабинет математических дисциплин

Кабинет математики с методикой преподавания

Кабинет математики и статистики

Кабинет естествознания

Кабинет естественнонаучных дисциплин

Кабинет естествознания с методикой преподавания:

1. Циркуль деревянный (2 шт.)
2. Плакаты по математике (25 шт.)
3. Портреты математиков (18 шт.)
4. Комплект инструментов классных (Линейка, Угольник, Циркуль, Транспортир) (1 шт.)
5. Линейка пластмассовая с ручкой 1м (1 шт.)
6. Плакаты по астрономии (2 шт.)
7. Глобус (1 шт.)
8. Доска 3 х элементная (1 шт.)
9. Плакаты по естествознанию (5 шт.)
10. Коллекция "Полезные ископаемые" (32 вида) (1 шт.)
11. Коллекция "Представители отрядов насекомых" (1 шт.)
12. Компас школьный С 40-1 (1 шт.)
13. Термометр демонстрационный (1 шт.)
14. "Математические таблицы для начальной школы" (9 шт.)
15. Набор прозрачных геометрических тел разборный (12 предметов) (12 шт.)
16. Парта со скамьей (15 шт.)
17. Стол рабочий (1 шт.)
18. Шкаф (2 шт.)
19. Таблицы "Геометрические фигуры и величины" (9 шт.)
20. Весы учебные с гирями до 200 г (1 шт.)
21. Касса цифр и счетных материалов "Учись считать" (12 шт.)
22. Гербарий "Для начальной школы" (28 видов) (1 шт.)
23. Специализированная мебель (1 шт.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Архипов, А.П. Статистика/ Москва: КноРус, 2019. (СПО). <https://book.ru/book/929763>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Гладун, И.В. Статистика. Практикум + eПриложение: Тесты: учебное пособие / Гладун И.В. -Москва : КноРус, 2018. (СПО). <https://book.ru/book/927100>

3.2.3. Интернет-ресурсы

1. <https://book.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Умение		Решение практических задач
- использовать методы обработки статистической информации; - рассчитывать различные виды средних величин, показатели вариации; - производить анализ и обработку статистических данных.	Уметь: - использовать методы обработки статистической информации; - рассчитывать различные виды средних величин, показатели вариации; - производить анализ и обработку статистических данных.	
Знание		Устный опрос
- предмет, метод и задачи статистики; - принципы организации государственной статистики; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - технику расчета статистических основных показателей.	знать: - предмет, метод и задачи статистики; - принципы организации государственной статистики; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - технику расчета статистических основных показателей.	

4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Умение		
- использовать методы обработки статистической информации; - рассчитывать различные виды средних величин, показатели вариации; - производить анализ и обработку статистических данных.	ЛР 4, ЛР 26, ЛР 14, ПК 1.5, ОК 8, ОК 7, ОК 6, ОК 5, ОК 4, ОК 3, ОК 2, ОК 1	Задания к практическим занятиям №1-10
Знание		
- предмет, метод и задачи статистики; - принципы организации государственной статистики; - основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации; - основные формы и виды действующей статистической отчетности; - технику расчета статистических основных показателей.	ЛР 4, ЛР 26, ЛР 14, ПК 1.5, ОК 8, ОК 7, ОК 6, ОК 5, ОК 4, ОК 3, ОК 2, ОК 1	Вопросы на экзамен №1-40

Методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе по дисциплине ««Основы статистики» для студентов среднего профессионального образования по специальности 40.02.03 «Право и судебное администрирование»