

Автономная некоммерческая организация профессионального образования
«Байкальский институт профессионального образования»

УТВЕРЖДАЮ
Директор, доцент
Спиридонова Е.В.
«12» апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

ЕН.02 ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ

Специальность 40.02.03 Право и судебное администрирование

Уровень подготовки: базовый

Квалификация: Специалист по судебному администрированию

Иркутск, 2021

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.02 Основы статистики разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование, утвержденного Министерством образования и науки РФ от 12.05.2014 г. приказ № 513, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33360 от 30.07.2014 г.)

Организация-разработчик: АНО ПО «Байкальский институт профессионального образования»

Разработчик: Шопов Андрей Николаевич, к.э.н., доцент

Рассмотрена на заседании МЦК «02» апреля 2021 г.
Председатель МЦК, доцент Малханова Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 40.02.03 Право и судебное администрирование, утвержденной 12 мая 2014 г. N 508.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина ЕН.02 Основы статистики является дисциплиной математического и общего естественнонаучного цикла.

Для изучения дисциплины ЕН.02 Основы статистики необходимо усвоение таких дисциплин как: БД. 03 Математика, ЕН.01 Информатика. Изучение дисциплины ЕН.02 Основы статистики является базой для усвоения следующих дисциплин: МДК 04.01 Судебная статистика.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

Изучение дисциплины ЕН.02 Основы статистики способствует формированию элементов общих и профессиональных компетенций:

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. 4

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 7. Ориентироваться в условиях постоянного обновления технологий в профессиональной деятельности

ОК 8. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности

Учебная дисциплина ЕН.02 Основы статистики способствует формированию:

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

В результате освоения 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.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы заочной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная нагрузка	32
Обязательные учебные занятия при заочной форме обучения:	14
- Обзорно-установочные занятия	6
- ЛПЗ	8
Самостоятельная работа	34
Контрольная работа	+
Промежуточная аттестация	Зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов 5	Уровень освоения
Тема 1. Предмет, метод и задачи статистики. Задачи и принципы организации государственной статистики в РФ	Предмет и метод статистической науки, статистические показатели, статистическая совокупность и закон больших чисел, статистические методы, связь дисциплины статистика с другими учебными дисциплинами, принципы и схема организации государственной статистики в РФ, задачи и функции органов государственной	2	1,2

	статистики в современных условиях, направления реформирования российской статистики.		
Тема 2. Этапы проведения и программно-методологические вопросы статистического наблюдения	Изучение этапов проведения статистического наблюдения, требований, предъявляемых к программе статистического наблюдения, методов оценки точности статистического наблюдения.	2	1,2
Тема 3. Формы, виды и способы организации статистического наблюдения	Изучение организационных форм статистического наблюдения, видов и способов организации статистического наблюдения	2	1,2
Практическая работа 1. Решение задач	Решение задач	2	1,2
Практическая работа 2. Решение задач	Решение задач	2	1,2
Практическая работа 3. Решение задач	Решение задач	2	1,2
Практическая работа 4. Решение задач	Решение задач	2	1,2
Самостоятельная работа 1. Задачи и виды статистической сводки и группировки	Изучение задач и порядка организации статистической сводки, видов статистической сводки, метода группировок в статистике, видов статистических группировок.	2	1,2
Самостоятельная работа 2. Ряды распределения в статистике	Рассмотрение принципов построения и видов рядов распределения в статистике, способов графического изображения рядов распределения	2	1,2
Самостоятельная работа 3. Статистические таблицы и графики	Изучение элементов, видов и правил построения таблиц в статистике, разработка макетов статистической таблицы в соответствии с поставленными задачами, анализ данных, представленных в виде таблиц , изучение элементов,	2	1,2

	видов и правил построения таблиц и графиков в статистике, графическое изображение статистических данных, анализ данных, представленных в виде графиков		
Самостоятельная работа 4. Абсолютные и относительные величины в статистике	Изучение видов абсолютных показателей, видов и методов исчисления относительных показателей, взаимосвязи абсолютных и относительных показателей	2	1,2
Самостоятельная работа 5. Средние величины в статистике	Изучение значения и видов средних величин в статистике, методов расчета средних показателей, структурные средние величины: мода, медиана, методы расчета структурных средних величин, свойства и значение структурных средних величин, аналитический и графический способы определения структурных средних величин	2	1,2
Самостоятельная работа 6. Показатели вариации в статистике	Изучение понятия вариации и ее значение, структурные характеристики вариационного ряда распределения, абсолютные и относительные показатели вариации	4 7	1,2
Самостоятельная работа 7. Виды и методы анализа рядов динамики	Изучение понятия и составных элементов динамического ряда, классификация рядов динамики, методы анализа рядов динамики.	4	1,2
Самостоятельная работа 8. Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики	Изучение компонентов ряда динамики, метод укрупнения интервалов, метод скользящей средней, методы аналитического выравнивания динамических	4	1,2

	рядов.		
Самостоятельная работа 9. Модели сезонных колебаний	Природа сезонных колебаний и методы их изучения, способы расчета индексов сезонности	4	1,2
Самостоятельная работа 10. Статистические индексы	Понятие и классификация индексов в статистике, значение индексного метода, способы исчисления индексов и взаимосвязь между ними	4	1,2
Самостоятельная работа 11. Методы изучения связи между явлениями	Изучение факторных и результативных признаков в статистике, функциональная связь и стохастическая зависимость, количественные критерии оценки тесноты связи.	4	1,2

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. Материально-техническое обеспечение реализации

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- учебники.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование;
- компьютер.

3.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

3.2.1 Основная литература

- 1 Доступ к книге "Лукьяненко И. С., Ивашковская Т. К. Статистика, 2022 г." - коллекция "Математика - Издательство "Лань" (СПО)" ЭБС ЛАНЬ.
- 2 Сальникова, К. В. Статистика : учебник для СПО / К. В. Сальникова. - Саратов : Профобразование, 2021. - 475 с. - ISBN 978-5-4488-0965-1. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/101135>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей
- 3 Плеханова, Т. И. Статистика : учебное пособие для СПО / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. - Саратов : Профобразование, 2020. - 418 с. - ISBN 978-5-4488-0660-5. - Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

3.2.2. Дополнительная литература

- 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 // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. - URL: <https://profspo.ru/books/87841>
- 5 Минашкин, В. Г. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Г. Минашкин ; под редакцией В. Г. Минашкина. - Москва : Издательство Юрайт, 2018. - 448 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-03465-3. - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/413690> Гриф УМО
- 6 Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 361 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04660-1. - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/450916> . Гриф УМО СПО

3.2.3. Интернет-ресурсы

1 Статистика. RU Портал статистических данных [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://statistika.ru>

2 Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.gks.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется 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
Умения:	
использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа статистических данных;	Тестирование, работа с литературой, контрольные упражнения, контрольные задания, самостоятельная работа, самоконтроль
проводить статистический анализ информации, характеризующей судебную деятельность;	Тестирование, работа с литературой, контрольные упражнения, контрольные задания, самостоятельная работа, самоконтроль
Знания:	
методологию статистики;	Тестирование, работа с литературой, контрольные упражнения, контрольные задания, самостоятельная работа, самоконтроль
систему статистических показателей, используемую для характеристики и анализа судебной деятельности.	Тестирование, работа с литературой, контрольные упражнения, контрольные задания, самостоятельная работа, самоконтроль
Общие компетенции:	
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и	Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со

качество.	словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.
ОК 6 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.
ОК 7 Ориентироваться в условиях постоянного обновления технологий в профессиональной деятельности	Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.

<p>ОК 8 Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности</p>	<p>Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.</p>
<p>Профессиональные компетенции:</p>	
<p>ПК 1.5 Осуществлять ведение судебной статистики на бумажных носителях и в электронном виде</p>	<p>Выполнение заданий самостоятельной и практической работы, тестирование, работа со словарями и справочной литературой, составление тематического конспекта, самоконтроль.</p>