

НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(НПОУ «ЯКИТ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

 С.Н.Цой

«01» сентября 2016г.

РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЕН. 02 Основы статистики

Специальность: 400203 Право и судебное администрирование

Квалификация выпускника: Специалист по судебному администрированию

Форма обучения: очная

Якутск 2016

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей учебной программы

Учебная программа дисциплины является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности **40.02.03 Право и судебное администрирование**

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

ПП. Профессиональная подготовка

ЕН Математический и общий естественнонаучный цикл

ЕН.02 Статистика

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения профессионального модуля 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.

Формируемые компетенции:

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. 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.

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

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 127 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 часов;

самостоятельной работы обучающегося 42 часа;

консультации 1 час.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	127
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	84
в том числе:	
лекции	42
лабораторные работы	-
практические занятия	42
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	42
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрено)</i>	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 03. Статистика

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1.Предмет, метод, задачи статистики Способы наглядного представления статистических данных				
Тема1.1. Статистика как наука, ее задачи и организация	1	знать: методологию статистики		
	Лекции: Предмет, метод и задачи статистики; Общие основы статистической науки; Организация государственной статистики в РФ; Современные тенденции развития статистического учета....		4	1,2,3
	Практические занятия: не предусмотрено		4	
	Контрольные работы: Не предусмотрено			
	Самостоятельная работа студента Составление конспекта по истории развития статистики как науки по предложенным преподавателем темам		4	
Тема1.2. Статистическое наблюдение	2	уметь: использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа статистических данных		
	Лекции: Значение, виды и способы статистического наблюдения. Основные формы и виды действующей статистической отчётности; Программно-методологические вопросы наблюдения. Программа наблюдения Классификация ошибок статистического наблюдения		4	1,2,3
	Практические занятия: Регистрация статистической информации; Проведение первичной обработки и контроля материалов наблюдения; Разработка собственной программы наблюдения		4	
	Контрольные работы: Не предусмотрено			

	Самостоятельная работа студента Сбор статистической информации по Программе наблюдения, оформление ее и подготовка к защите. Самостоятельный поиск в рекомендуемых сайтах в Интернете форм действующей статистической отчетности и Порядка ее представления в статистические органы. (составление конспекта и приложение одной из форм)		4	
Тема 1.3. Сводка и группировка статистических даны Ряды распределения	3	уметь: использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа статистических данных; проводить статистический анализ информации, характеризующей судебную деятельность; знать: методологию статистики		
	Лекции Понятие и виды сводки. Сущность и классификация группировки, принципы их построения... Виды и построение рядов распределения.....		4	1,2,3
	Практические занятия: 1 Определение группировочных признаков и числа групп. Построение статистических группировок по видам. Построение и графическое изображение рядов распределения.		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Самостоятельный поиск первичной социально-экономической информации, систематизация и построение группировки с применением интервалов. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения		4	
Тема 1.4 Наглядное представление статистических данных	4	уметь: использовать в профессиональной деятельности основные методы обработки и анализа статистических данных; проводить статистический анализ информации, характеризующей судебную деятельность		
	Лекции: Понятие и элементы статистических таблиц. Виды таблиц. Правила оформления и чтения таблиц Графическое изображение статистических данных. Виды статистических графиков и правила их построения		4	1,2,3
	Практические занятия: 1 Применение рациональных правил построения различных видов таблиц по заданию преподавателя, проведение анализа данных таблицы. Применение графического метода представления данных.		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента		4	

	Самостоятельный поиск в учебной литературе, в Интернете статистических карт: картограмм, картодиаграмм . Составление конспекта по правилам их построения Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения			
Раздел 2. Формы выражения статистических данных				
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины	5	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.		1,2,3
	Лекции: Виды и способы получения абсолютных величин. Единицы измерения абсолютных единиц. Виды относительных величин и способы их исчисления		4	
	Практические занятия: Выполнение задания по расчету относительных величин и формулирование выводов		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Определение видов относительных величин на примерах опубликованных данных по заданию преподавателя Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения		4	
Тема 2.2 Средние величины. Показатели вариации.	6	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.		1,2,3
	Лекции: Значение и виды средних величин. Методы расчета средних величин. Структурные средние, методы их расчета Понятие вариации. Абсолютные и относительные показатели вариации, способы их расчета.		4	
	Практические занятия: Выполнение задания по расчету средних величин и формулирование выводов		4	
	Контрольные работы: Расчет относительных и средних величин			
	Самостоятельная работа студента		4	

Определение относительных и средних величин в Программе наблюдения Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения			
Раздел 3 Ряды динамики. . Исследование связи между явлениями			
Лекция 3.1. Ряды динамики	7	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.	
	Лекции: Виды рядов динамики. Показатели, характеризующие ряды динамики и способы их расчета. Средние показатели рядов динамики Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики		6
	Практические занятия: Расчет показателей рядов динамики		6
	Контрольные работы: По теме лекционного материала		
	Самостоятельная работа студента Выполнение задания по сглаживанию рядов динамики, определение показателей и прогнозов по рядам динамики Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения. Подготовка статистических материалов к ее защите.		6
Тема3.2. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	8	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.	
	Лекции: Виды и формы связей. Исследование связей между явлениями. Корреляционно-регрессионный анализ. Методы выявления связи между явлениями: балансовый, метод приведения параллельных данных, метод группировок		4
	Практические занятия: выполнение заданий по расчету коэффициентов и определению тесноты связи между явлениями		4
	Контрольные работы:		

	По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Исследование взаимосвязи различных социально-экономических явлений по заданию преподавателя Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка их к защите.		4	
Раздел 4 Индексы. Выборочное наблюдение				
Тема 4.1. Индексы и их использование в экономико-статистическом исследовании	9	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.		
	Лекции: Понятие, виды индексов. принципы их построения. Индивидуальные и сводные индексы. Формы сводных индексов Классификация индексов, Взаимосвязь индексов. Индексы переменного и постоянного состава, индекс структурных сдвигов		4	1,2,3
	Практические занятия: 1 Расчёт индивидуальных и сводных (общих) индексов		4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала			
	Самостоятельная работа студента Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка их к защите		4	
	Тема 4.1. Выборочное наблюдение	10	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.	
Лекции: Виды выборки. Способы отбора. Способы формирования выборочной совокупности. Определение объема выборки Ошибка выборочного наблюдения, их виды. Определение ошибки выборки для средней и для доли		4	1,2,3	

	Практические занятия: Определение видов выборочного наблюдения. Решение задач по определению средней и предельной ошибки выборки	4	
	Контрольные работы: По теме лекционного материала		
	Самостоятельная работа студента Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка их к защите. Подготовка статистических материалов к итоговому зачету	4	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) <i>(если предусмотрены)</i>		-	1,2,3
Всего:		127	1,2,3

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 ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Занятия проводятся в учебной аудитории и компьютерном классе, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением.

В преподавании используются лекционно-семинарские формы проведения занятий, практикум, информационно-коммуникационные технологии, кейс-технологии, деловые игры.

Консультационная помощь студентам осуществляется в индивидуальной и групповой формах

3.2. Информационное обеспечение обучения

Карта обеспеченности литературой

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Наличие грифа, вид грифа	Кол-во экземпляров в библиотеке	Кол-во экземпляров в кафедральной библиотеке
Основная литература*				
1.	Эриашвили Н.Д. , Воронин В.Ф. , Жильцова Ю.В. Статистика: учебное пособие – Юнити-Дана, 2012. – 536 с.	-	http://www.knigafund.ru/books/164396	-
Дополнительная литература				
2	Салин В.Н. Статистика: учебное пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская.- 3-е изд., стер. – М. : КНОРУС, 2009. – 288 с. – (Среднее профессиональное образование). – Допущ. МО	-	15	-
3	Сергеева И.И. Статистика: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева.- 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2001. – 304 с. – (Профессиональное образование). - Доп. МО		15	-

*Рекомендуется не более 5 единиц учебников, учебных пособий

Электронные образовательные ресурсы

	Наименование ЭОР	Вид ЭОР	Носитель (CD, DVD, сервер НБ)	Место доступа	Автор	Регистрационный номер и учреждение его издавшее
1	Статистика: учебное пособие / Под редакцией: Улитина Е.В. – М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия» , 2013. – 320 с.	Учебное пособие	Сервер	http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=252966&sr=1	Улитина Е. В. , Леднева О. В. , Жирнова О. Л.	

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 выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект законодательных и нормативных документов по вопросам отчетности и статистики
- комплект учебно-методической документации;
- комплект учебно-методических материалов.

Технические средства обучения:

- интерактивная доска;
- мультимедийное оборудование;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением и доступом в Интернет;

калькуляторы.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: • организовать статистическое наблюдение по формам статистической отчетности;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа
• проводить первичный контроль и обобщение материалов наблюдений;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа
• рассчитывать статистические показатели и интерпретировать полученные результаты;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа
• осуществлять комплексный анализ статистических показателей финансовой деятельности, готовить аналитические записки с предложениями по принятию управленческих решений;	Промежуточная аттестация: практическое задание; Текущий контроль: контрольная работа, лабораторная работа
знать: • предмет, метод и задачи статистики;	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• принципы организации работы статистических органов;	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• основные способы сбора, сводки, группировки и анализа статистической информации	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• формы статистической отчетности организаций	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• технику расчёта статистических показателей, характеризующих состояние организаций	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа

Лист регистрации изменений

[illegible]