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



РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Статистика

Специальность: 40.02.01 Право и организация социального обеспечения
Квалификация выпускника: Юрист

Форма обучения: *очная*

Якутск 2019

СОДЕРЖАНИЕ

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 **40.02.01 Право и организация социального обеспечения**

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

П. Профессиональный цикл
ОП Общепрофессиональные дисциплины
ОП.10 Статистика

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

В результате изучения профессионального модуля обучающийся 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;
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.

Формируемые компетенции:

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.
ПК 1.5. Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***
Максимальная учебная нагрузка (всего)	**120**
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	80
в том числе:	
лекции	*40*
лабораторные работы	-
практические занятия	*40*
контрольные работы	-
курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)*	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) *(если предусмотрено)*	-
Промежуточная аттестация в форме дифф. зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.10 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: законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления; современную структуру органов государственной статистики современную структуру органов государственной 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	
Тема 1.2. Статистическое наблюдение	*2*	уметь: собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; знать: источники учета статистической информации.		
	Лекции: Значение, виды и способы статистического наблюдения. Основные формы и виды действующей статистической отчётности;		4	*1,2,3*

	Программно-методологические вопросы наблюдения. Программа наблюдения Классификация ошибок статистического наблюдения			
	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: оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию; знать: экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации.		
	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.		4	

	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			
Тема 1.4 Наглядное представление статистических данных	*4*	уметь: собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию.		
	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 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		4	
Раздел 2. Формы выражения статистических данных				
Тема 2.1. Абсолютные и относительные величины	*5*	уметь: исчислять основные статистические показатели; проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы. знать: статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.		
	Лекции:		4	*1,2,3*

	Виды и способы получения абсолютных величин. Единицы измерения абсолютных единиц. Виды относительных величин и способы их исчисления			
	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: собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; исчислять основные статистические показатели; проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы. знать: экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.		
	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	*1,2,3*
	Практические занятия: Выполнение задания по расчету средних величин и формулирование выводов		4	
	Контрольные работы: Расчет относительных и средних величин			
	Самостоятельная работа студента Определение относительных и средних величин в Программе наблюдения Внесение дополнений по изученной теме в Программу наблюдения		4	

Раздел 3 Ряды динамики. . Исследование связи между явлениями				
Лекция 3.1. Ряды динамики	*7*	уметь: исчислять основные статистические показатели; проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы. знать: экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.		
	Лекции: Виды рядов динамики. Показатели, характеризующие ряды динамики и способы их расчета. Средние показатели рядов динамики Методы анализа основной тенденции (тренда) в рядах динамики		4	*1,2,3*
	Практические занятия: Расчет показателей рядов динамики		4	
	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.		4	
Тема 3.2. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	*8*	уметь: собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; исчислять основные статистические показатели; проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы. знать: экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации;		

		статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.		
	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	*1,2,3*
	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 исследования	*9*	уметь: собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; исчислять основные статистические показатели; проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы. знать: экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; статистические закономерности и динамику социально-		

		экономических процессов, происходящих в стране.		
	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: собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности; исчислять основные статистические показатели; проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы. знать: экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации; статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране.		
	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:		4	

	Определение видов выборочного наблюдения. Решение задач по определению средней и предельной ошибки выборки		
	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) *(если предусмотрены)*		-	*1,2,3*
Всего:		**120**	*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

Основная литература:

1. Васильева, Э.К. Статистика / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – Москва: Юнити-Дана, 2015. – 399 с. («Университетская библиотека онлайн», biblioclub.ru)
2. Годин, А.М. Статистика / А.М. Годин. – 11-е изд., перераб. и испр. – Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. – 412 с. («Университетская библиотека онлайн», biblioclub.ru)

Дополнительная литература:

1. Статистика: учеб. пособие / В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.А. Шпаковская. – М.: Кнорус, 2017. – 296 с. – Рек. МО
2. Сергеева И.И. Статистика: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ИД «ФОРУМ»: НИЦ ИНФРА-М, 2013. – 304 с. – (Профессиональное образование).

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 отчётности организаций	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа
• технику расчёта статистических показателей, характеризующих состояние организаций	Текущий контроль: тестирование, контрольная работа

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Номер листов	Основание для внесения изменений		Подпись	Расшифровка подписи	Дата	Дата введения изменения
	Замененных	Новых	Аннулированных				