

Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Колледж автоматизации производственных процессов
и прикладных информационных систем»

Рассмотрена и принята
на заседании Педагогического совета
Протокол № 9 от 14.06.2024

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора
СПб ГБПОУ «Колледж автоматиза-
ции производства»
от 17.06.2024 г. № 580

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 «Статистика»

Для специальности 38.02.06 «Финансы»

Квалификация специалиста	финансист
Форма обучения	очная
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	среднее общее образование
Срок получения СПО по ППССЗ	1 год 10 месяцев
Год начала подготовки	2024

Санкт-Петербург – 2024

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.02.06 «*Финансы*» (утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. № 65).

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем»

Программу составила Пфайфер М.Р., преподаватель СПб ГБПОУ «Колледж автоматизации производства»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии, протокол № 7 от 05.06.2024.

Заведующий отделом СОП

А.Ф. Жмайло

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.02 «Статистика»

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

Учебная дисциплина «Статистика» является обязательной частью общепрофессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.06 Финансы. Квалификация: финансист.

Учебная дисциплина «Статистика» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС специальности 38.02.06 Финансы.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 03 ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 3.3 ПК 4.2	организовывать статистическое наблюдение по формам статистической отчетности; проводить первичный контроль и обобщение материалов наблюдения; рассчитывать статистические показатели и интерпретировать полученные результаты;	предмет, методы и задачи статистики; принципы организации работы статистических органов; основные способы сбора, сводки, группировки и анализа статистической информации; формы статистической отчетности организаций финансового сектора экономики технику расчета статистических показателей, характеризующих состояние организаций финансового сектора экономики

В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции:

ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 2.	Использовать современные средства поиска анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отноше-

	ний, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Финансист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- **ПК 1.1.** Рассчитывать показатели проектов бюджетов бюджетной системы Российской Федерации
- **ПК 1.3.** Осуществлять контроль за совершением операций за средствами бюджетов бюджетной системы Российской Федерации
- **ПК 1.4.** Составлять плановые документы государственных и муниципальных учреждений и обоснование к ним
- **ПК 3.3.** Оценивать эффективности финансово-хозяйственной деятельности организации, планировать и осуществлять мероприятия по ее повышению
- **ПК 4.2.** Осуществлять предварительный, текущий и последующий контроль хозяйственной деятельности объектов финансового контроля

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№	Вид учебной работы	Объем часов
1.	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	42
в том числе:		
	➤ Теоретическое обучение	16
	➤ Практические занятия	24
	➤ В форме практической подготовки	21
	➤ Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2
3.	Самостоятельная внеаудиторная работа обучающихся	-
Всего по дисциплине в рамках образовательной программы		42

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Статистика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов			Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
		лекции	практические занятия	в форме практической подготовки	
Тема 1. Введение в теорию статистики	Содержание учебного материала	2			
	1.1 Предмет и метод статистики, основные категории статистики	2			ОК 01-06, 09-11, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.2
	1.2 Основные статистические понятия			1	
Тема 2. Описательная статистика	Содержание учебного материала	16			
	2.1 Сбор статистической информации. Статистическая сводка и группировка	2			ОК 01-06, 09-11, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.2
	2.2 Статистические таблицы. Графическое изображение данных	2			
	2.3 Статистические показатели.	2		2	
	<i>Практическое занятие № 1:</i> Статистическая группировка данных		2		ОК 01-06, 09-11, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.2 ОК 01-06, 09-11, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.2
	<i>Практическое занятие № 2:</i> Построение различных статистических таблиц (по данным логистической деятельности предприятий) с использованием Microsoft Excel.		2		
	<i>Практическое занятие № 3:</i> Графическое изображение статистических данных с использованием Microsoft Excel.		2		
<i>Практическое занятие № 4:</i> Расчет абсолютных и относительных статистических величин с использованием Microsoft Excel		2			
<i>Практическое занятие № 5:</i> Использование абсолютных и относительных величин для представления динамики рынка транспортных услуг СПб.		2	8		

Тема 3 Аналитическая статистика	Содержание учебного материала	22			
	3.1 Показатели вариации. Построение вариационного ряда распределения. Расчет показателей вариационного ряда. Коэффициент вариации	2			ОК 01-06, 09-11, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.2
	3.2 Выборочное наблюдение. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений	2		1	
	3.3 Динамические ряды, их виды и практическое применение. Показатели динамического ряда. Абсолютные, относительные, средние. 3.4. Обработка динамического ряда. Смыкание, укрупнение, скользящая средняя. Интерполяция и экстраполяция динамического ряда. Аналитическое выравнивание	2		1	
	3.5 Статистический анализ структуры. Экономические индексы	2		1	
	<p><i>Практическое занятие № 6.</i> Определение размаха вариации, среднего квадратического отклонения и среднего линейного отклонения. Определение дисперсии, среднего квадратического отклонения и показателей вариации.</p> <p><i>Практическое занятие № 7.</i> Расчет показателей динамики.</p> <p><i>Практическое занятие № 8.</i> Определение доли выборки и ошибки выборки..</p> <p><i>Практическое занятие № 9.</i> Определение взаимосвязи социально-экономических явлений. Определение множественной корреляции.</p> <p><i>Практическое занятие № 10.</i> Комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений с использованием Microsoft Excel.</p> <p><i>Практическое занятие № 11.</i> Сводная оценка структурных изменений во времени и в пространстве с использованием Microsoft Excel.</p> <p><i>Практическое занятие № 12.</i> Определение средних и агрегатных индексов. Определение индексов структурных сдвигов. Индексы дефляторы. Экономические индексы</p>		2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1	ОК 01-06, 09-11, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.2 ОК 01-06, 09-11, ПК 1.1, 1.3, 1.4, 3.3, 4.2
Промежуточная аттестация		2			
Всего:		42	24	21	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «экономики и статистики», оснащенный оборудованием: доской учебной, рабочим местом преподавателя, столами, стульями (по числу обучающихся), техническими средствами (компьютером, средствами аудиовизуализации, наглядными пособиями).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд колледжа располагает печатными и электронными образовательными и информационными ресурсами, рекомендуемыми для использования в образовательном процессе

Основные источники:

1. Елисеева, И.И. и другие. Статистика: учебник и практикум для СПО- М.: Юрайт, 2019.
2. УМК «Статистика», Пфайфер М.Р., Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж автоматизации производственных процессов и прикладных информационных систем», 2023.

Дополнительные источники

1. Гладун И.В. Статистика. Учебник - М: ООО «КНОРУС» 2019г.
2. Гладун И.В. Статистика. Практикум - М: ООО «КНОРУС» 2019г.
3. Салин В.Н. и др. Статистика: учебное пособие/ В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская / – Москва: ООО «КНОРУС» 2019.
4. Салин В.Н. и др. Статистика. Практикум/ В.Н. Салин, Э.Ю. Чурилова, Е.П. Шпаковская / – Москва: ООО «КНОРУС» 2019.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики
2. <https://www.book.ru> - Электронно-библиотечная система.
3. [http:// www.grandars.ru/student/statistika/obshchaya-teoriya-statistiki/](http://www.grandars.ru/student/statistika/obshchaya-teoriya-statistiki/) Энциклопедия экономиста, раздел «Статистика», общая теория статистики
4. <http://ecson.ru/economics/category/general-theory-of-statistic> - Энциклопедия экономиста раздел «Статистика», задачи общей теории статистики
5. <http://eup.ru> - Научно-образовательный портал Экономика и управление на предприятиях eup.ru
6. <http://edu.ru> - Федеральный информационно-образовательный портал.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины: предмета, методов и задач статистической науки принципов организации работы статистических органов; основных способов сбора, сводки, группировки и анализа статистической информации; форм статистической отчетности организаций финансового сектора экономики технику расчета статистических показателей, характеризующих состояние организаций финансового сектора экономики</p>	<p>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов.</p>	<p>Текущий контроль при проведении: -понятийный диктант; -устный зачет -оценки докладов, рефератов -практических работ</p>
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины: организовывать статистическое наблюдение по формам статистической отчетности; проводить первичный контроль и обобщение материалов наблюдения; рассчитывать статистические показатели и интерпретировать полученные результаты;</p>	<p>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов. Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д. Точность оценки, самооценки выполнения. Рациональность действий</p>	<p>Текущий контроль при проведении: -практических работ; заполнения бланков документов;</p> <p>Промежуточная аттестация - в форме дифференцированного зачета</p>