

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.17 «Статистика»  
направление подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель курса дисциплины «Статистика» - дать студентам представление о содержании статистики как научной дисциплины, познакомить с основными понятиями, методологией и методикой расчета важнейших статистических аналитических показателей.

Основной задачей курса статистики является овладение знаниями общих основ статистической науки и навыками организации, проведение статистических исследований, анализа и прогнозирование их результатов.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.Б.17 «Статистика» относится к базовой части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», профиль «Финансы и кредит».

Дисциплина осваивается на 3 семестре (очной формы обучения). Трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Для освоения дисциплины, обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин базовой части математического и естественнонаучного цикла: «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Региональная экономика».

Освоение данной дисциплины является необходимым для последующего освоения таких дисциплин, как «Мировая экономика и мировые экономические отношения», «Бухгалтерский учет и анализ», «Экономика предприятия», «Государственные и муниципальные финансы», «Финансовый менеджмент».

**3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины**

Процесс изучения дисциплины «Статистика» направлен на формирование элементов следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы (ОПК-3);

– способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1);

– способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств, и использовать полученные сведения при принятии управленческих решений (ПК-5);

– способность анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (ПК-6).

В результате освоения дисциплины «Статистика» студент должен:

**Знать:**

- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне;
- основные понятия, категории и инструменты экономической теории и прикладных экономических дисциплин.

**Уметь:**

- использовать источники экономической, социальной, управленческой информации;
- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;
- осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;
- осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

**Владеть:**

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;
- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;
- навыками самостоятельной работы, самоорганизации организации выполнения поручений.

**4. Структура и содержание дисциплины «Статистика»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа, очная форма обучения.

№ п/п	Раздел Дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
			Лек	Лаб	СР	Всего	
1	<b>Раздел 1. Общая теория статистики</b> 1.1. Предмет, метод и задачи общей теории статистики	3	1	2	1	4	Устный опрос
2	1.2. Статистическое наблюдение. Сводка, группировка статистических данных	3	1	2	1	4	Устный опрос
3	1.3. Ряды распределения. Статистические таблицы.	3	1	2	1	4	Устный опрос
4	1.4. Графическое изображение статистических данных	3	1	2	1	4	Устный опрос Контрольная работа по темам 1.1, 1.2., 1.3, 1.4.
5	1.5. Абсолютные и относительные статистические величины	3	1	2	1	4	Устный опрос
6	1.6. Средние величины	3	1	2	1	4	Устный опрос
7	1.7. Показатели вариации	3	1	2	1	4	Устный опрос

							Контрольная работа по темам 1.5, 1.6, 1.7.
8	1.8. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений	3	1	2	1	4	Устный опрос
9	1.9. Экономические индексы	3	2	2	1	4	Устный опрос Контрольная работа
10	1.10. Взаимосвязи социально-экономических явлений	3	1	2	1	4	Устный опрос
11	1.11. Выборочное наблюдение	3	1	2	1	4	Устный опрос Контрольная работа
12	<b>Раздел 2. Статистика промышленности</b> 2.1. Предмет, метод и задачи статистики промышленности	3	1	2	1	4	Устный опрос
13	2.2. Статистика основных фондов.	3	1	2	1	4	Устный опрос
14	3.3. Статистика энергетического и производственного оборудования	3	1	2	1	4	Устный опрос
15	2.4. Статистическое изучение оборотных средств. Статистика сырья, материалов и топлива	3	1	2	1	4	Устный опрос
16	2.5. Статистические показатели производства продукции	3	1	2	1	4	Устный опрос Контрольная работа
17	2.6. Статистика трудовых ресурсов и их использования	3	1	2	1	4	Устный опрос
18	2.7. Статистика производительности труда	3	1	2	1	4	Устный опрос
	<b>Всего:</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>Зачет</b>

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература:

1. Статистика: учебник для бакалавров / Л.И. Ниворожкина (и др.); под общ. ред. д.э.н., проф. Л. И. Ниворожкиной. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2015 г. – 416 с.

2. Общая теория статистики / Под. ред. Спирика А.А., Башиной О.Э. – М., 2015 г, 532с.

3. Бакланов Г.И Адамов. В.Е., Устинов. А.Н. Статистика промышленности. Москва. Финансы и статистика. 2014 г. 439 с.

4. Дегтярева И.Н. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / И.Н. Дегтярева. - Электрон. текстовые данные. - Саратов: Профобразование, 2017 г. - 181 с. - 978-5-4488-0007-8. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64896.html>

5. Гусаров В.М. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / В.М. Гусаров, Е.И. Кузнецова. - 2-е изд. - Электрон. текстовые данные. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017 г. - 479 с. - 978-5-238-01226-1. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71166.html>

б) дополнительная литература

1. Бурова О.А. Статистика [Электронный ресурс]: сборник задач / О.А. Бурова. - Электрон. текстовые данные. - М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2015 г. – 128 с. – 978-5-7264-1172-9. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60833.html>

2. Дегтярева И.Н. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / И.Н. Дегтярева. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Профобразование, 2017 г. – 181 с. – 978-5-4488-0007-8. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/64896.html>

3. Статистика [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению курсовой работы для обучающихся бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» /. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2017 г. – 38 с. – 2227-8397. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72621.html>

4. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Восковых [и др.]. - Электрон. текстовые данные. - Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017 г. - 244 с. - 2227-8397. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/72755.html>

5. Васильева Э.К. Статистика [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / Э.К. Васильева, В.С. Лялин. – Электрон. текстовые данные. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 398 с. – 978-5-238-01192-9. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71058.html>

в) программное обеспечение и интернет ресурсы:

#### **Информационно-образовательные ресурсы**

–Официальный Web-сайт СахГУ <http://sakhgu.ru/>; [sakhgu.pf](http://sakhgu.pf)

–Система управления обучением на базе Moodle <http://cdo.sakhgu.ru/>

–Система независимого компьютерного тестирования в сфере образования <http://i-exam.ru/>

–Сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY <http://elibrary.ru>

–Сайт университетской библиотеки ONLINE <http://www.biblioclub.ru/>

–Сайт российской государственной библиотеки <http://www.rsl.ru/>

–Сайт электронно-библиотечной системы IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>

–Сайт информационно правовой системы Консультант Плюс [//www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

–Сайт информационной справочной системы Polpred.com [http:// polpred.com/](http://polpred.com/)

–Сайт национальной электронной библиотеки <https://нэб.рф>

–Сайт электронного издательства ЮРАЙТ <https://www.biblio-online.ru>

#### **Информационные технологии и программное обеспечение**

– Система технической поддержки и обработки заявок <http://help.sakhgu.net>.

– Программный комплекс «Электронные журналы», используемый для учета и анализа успеваемости обучающихся;

– «Антиплагиат. ВУЗ» Лицензионный договор №194 от 22.03.2018 года;

– Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);

– Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN, (бессрочная), (лицензия 60939880);

– Kaspersky Anti-Virus (лицензия 2022-000451-54518460), срок пользования с 2017-02-22 по 2019-02-24;

– ABBYYFineReader 11 Professional Edition (лицензия AF11-2S1P01-102/AD),

– Справочно-правовая система "Консультант Плюс", сетевая студенческая версия версия «проф». В составе базы: «Судебная практика», «Сахалинский выпуск», «Законопроекты», «деловые бумаги», «международное право», «финансист», «эксперт-приложение», «документы СССР», «комментарии законодательства», «консультации для бюджетных организаций»;

– Справочно-правовая система "Консультант Плюс", сетевая версия «проф». В составе базы: «документы СССР», «бюджетные организации», «строительство», «суды общей юрисдикции», «сахалинский выпуск», «деловые бумаги», «корреспонденция счетов», «международное право», «эксперт-приложение»;

– Программный комплекс «Планы», «Планы СПО» Договор № 4782 от 15.02.2018 года;

- «Диплом-стандарт». Договор № 13651 от 14.05.2013 года (продлонгация от 18.01.2017);
- «Диплом-стандарт». Договор № 12209 от 14.06.2013 года (продлонгация от 18.01.2017);
- Программное обеспечение «Авторасписание AVTOR+ конвертер поручений» лицензионный договор № 5462 от 29.11.18;
- 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. Сублицензионный договор № 180/2017 от 26.01.2017.

Автор  к.э.н., доцент Ким Л. В.

Рецензент  к.э.н., доцент Муравьева Л. Г.

Рассмотрена на заседании кафедры 02 июля 2018 г., протокол № 15.

Утверждена на совете института 10 июля 2018 г., протокол № 10/37.