

**Некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования
"Невинномысский институт экономики, управления и права"**

(НЧОУ ВО "НИЭУП")

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.П. Мистюкова

29 марта 2023 г.

Статистика
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Кафедра экономики и управления**

Учебный план ЭД-20011 38.03.01 -оfo-2020 - ФКП.plx
38.03.01 ЭКОНОМИКА
Наименование ОПОП (направленность (профиль) программы): Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах: экзамены 3
в том числе:		
аудиторные занятия	72,2	
самостоятельная работа	126	
контактная работа во время промежуточной аттестации (ИКР)		
часов на контроль	17,8	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	36	36
Практические	36	36	36	36
Контактная работа при промежуточной аттестации	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	72,2	72,2	72,2	72,2
Контактная работа	72,2	72,2	72,2	72,2
Сам. работа	126	126	126	126
Часы на контроль	17,8	17,8	17,8	17,8
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и):

канд. экон. наук, доцент, Мистюкова Ирина Петровна



Рецензент(ы):

Герасименко Т.И., ведущий бухгалтер группы по учету и отчетности филиала «Невинномысская ГРЭС» ПАО «ЭЛ-5 Энерго»

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.11.2015 г. № 1327)

составлена на основании учебного плана:

38.03.01 ЭКОНОМИКА

Наименование ОПОП (направленность (профиль) программы): Бухгалтерский учет, анализ и аудит
утвержденного учёным советом вуза от 29.03.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Кафедра экономики и управления

Протокол от 24.03.2023 г. № 8

Зав. кафедрой



Мазур Олег Анатольевич

Согласовано с представителями работодателей на заседании МК, протокол № 3 от 27 марта 2023 г.

Председатель МК  И.П. Мистюкова
27 марта 2023 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Воспитательная цель - создать условия для воспитания положительного интереса к изучаемой дисциплине «Статистика».
1.2	Целью учебной дисциплины «Статистика» является привитие студентам умения пользоваться основными понятиями, принципами, категориями и методами статистики; развитие у студентов навыков обработки и анализа статистического материала; выработка у студентов навыков использования статистических методов в практической деятельности бакалавра.
1.3	Задачи дисциплины:
1.4	- формировать способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;
1.5	- формировать способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
1.6	- формировать способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;
1.7	- формировать способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.Б
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Финансы предприятий и основы финансового анализа
2.1.2	Экономика предприятия
2.1.3	Финансовая математика
2.1.4	Финансы
2.1.5	Экономическая теория
2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Финансы предприятий и основы финансового анализа
2.2.2	Экономика предприятия
2.2.3	Анализ деятельности страховых организаций
2.2.4	Эконометрика
2.2.5	Теория экономического анализа
2.2.6	Технологическая практика
2.2.7	Анализ финансовой отчетности
2.2.8	Экономический анализ
2.2.9	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ	
ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	
:	
методики расчета основных статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов	
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	
:	
основные понятия, принципы и характеристику приемов и методов статистики, используемых для обработки массивов экономической информации	
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	
:	
способы сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	

ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
о важности современной и актуальной статистической информации, имеет представление об источниках статистической информации, необходимой для анализа деятельности предприятий и решения поставленных задач
ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
:
методики расчета основных статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов. экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
:
способы сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих. информационную базу, необходимую для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
основные понятия, принципы и характеристику приемов и методов статистики, используемых для обработки массивов экономической информации. об использовании современных, разработанных инструментов и средств для обработки экономической информации и условия применения каждого из них, с учетом отраслевых особенностей и сферы деятельности
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
о важности современной и актуальной статистической информации, имеет представление об источниках статистической информации, необходимой для анализа деятельности предприятий и решения поставленных задач. о современных приемах и способах подготовки необходимой статистической информации, как на уровне хозяйствующего субъекта, так и на макроуровне
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
основные понятия, принципы и характеристику приемов и методов статистики, используемых для обработки массивов экономической информации. об использовании современных, разработанных инструментов и средств для обработки экономической информации и условия применения каждого из них, с учетом отраслевых особенностей и сферы деятельности
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
:
способы сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих. информационную базу, необходимую для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
о важности современной и актуальной статистической информации, имеет представление об источниках статистической информации, необходимой для анализа деятельности предприятий и решения поставленных задач. о современных приемах и способах подготовки необходимой статистической информации, как на уровне хозяйствующего субъекта, так и на макроуровне
ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
:
методики расчета основных статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов. экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; методологию и типовые методики расчета экономических показателей и применением статистических методов
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

:
использовать традиционные методики обработки статистических данных в зависимости от поставленных задач
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
:
использовать источники экономической, социальной и управленческой информации
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
современные приемы и методы статистики, используемые для обработки экономической информации, анализа внешней и внутренней среды организации
ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
:
работать со статистической информацией, теоретическими положениями, фактами, источниками (анализировать, отбирать, обобщать)
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
:
использовать источники экономической, социальной и управленческой информации. проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
использовать традиционные методики обработки статистических данных в зависимости от поставленных задач. формировать необходимую статистическую информацию, оценить преимущества и риски использования каждого источника статистической информации, степень пригодности, значимости, обоснованности и достоверности статистической информации, а также анализировать и обобщать полученные статистические данные
ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
:
работать со статистической информацией, теоретическими положениями, фактами, источниками (анализировать, отбирать, обобщать)
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
современные приемы и методы статистики, используемые для обработки экономической информации, анализа внешней и внутренней среды организации
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
:
использовать источники экономической, социальной и управленческой информации. проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
современные приемы и методы статистики, используемые для обработки экономической информации, анализа внешней и внутренней среды организации
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
использовать традиционные методики обработки статистических данных в зависимости от поставленных задач. формировать необходимую статистическую информацию, оценить преимущества и риски использования каждого источника статистической информации, степень пригодности, значимости, обоснованности и достоверности статистической информации, а также анализировать и обобщать полученные статистические данные

ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
:
работать со статистической информацией, теоретическими положениями, фактами, источниками (анализировать, отбирать, обобщать)
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
основными методами сбора и анализа статистической информации, необходимой для принятия управленческих решений различного уровня
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
основными инструментальными средствами сбора, анализа и обработки экономических данных; различными инструментами и способами обработки количественной и качественной информации
ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
:
статистическими методами анализа и интерпретации информации
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
:
практическими навыками сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:
основными инструментальными средствами сбора, анализа и обработки экономических данных; различными инструментами и способами обработки количественной и качественной информации
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
основными методами сбора и анализа статистической информации, необходимой для принятия управленческих решений различного уровня. современными и разнообразными инструментами и методами сбора, анализа и обработки статистической информации с учетом отраслевых и региональных особенностей деятельности хозяйствующих субъектов
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
:
практическими навыками сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. современными и разнообразными инструментами и методами сбора и анализа и обработки статистической информации с учетом отраслевых и региональных особенностей деятельности хозяйствующих субъектов
ПК-2: способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
:
статистическими методами анализа и интерпретации информации. навыками прогнозирования тенденции развития экономических и социально-экономических показателей
статистическими методами анализа и интерпретации информации. навыками прогнозирования тенденции развития экономических и социально-экономических показателей
ОПК-2: способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
:
основными методами сбора и анализа статистической информации, необходимой для принятия управленческих решений различного уровня. современными и разнообразными инструментами и методами сбора, анализа и обработки статистической информации с учетом отраслевых и региональных особенностей деятельности хозяйствующих субъектов
ОПК-3: способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
:

основными инструментальными средствами сбора, анализа и обработки экономических данных; различными инструментами и способами обработки количественной и качественной информации. современными, эффективными методами и средствами статистики при решении ряда практических задач в управлении организацией, с учетом специфики ее деятельности							
ПК-1: способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов							
:							
практическими навыками сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. современными и разнообразными инструментами и методами сбора и анализа и обработки статистической информации с учетом отраслевых и региональных особенностей деятельности хозяйствующих субъектов							
Знать: о важности современной и актуальной статистической информации, имеет представление об источниках статистической информации, необходимой для анализа деятельности предприятий и решения поставленных задач. о современных приемах и способах подготовки необходимой статистической информации, как на уровне хозяйствующего субъекта, так и на макроуровне; основные понятия, принципы и характеристику приемов и методов статистики, используемых для обработки массивов экономической информации. об использовании современных, разработанных инструментов и средств для обработки экономической информации и условия применения каждого из них, с учетом отраслевых особенностей и сферы деятельности; способы сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. информационную базу, необходимую для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; методики расчета основных статистических показателей деятельности хозяйствующих субъектов. экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; методологию и типовые методики расчета экономических показателей и применением статистических методов.							
Уметь: использовать традиционные методики обработки статистических данных в зависимости от поставленных задач. формировать необходимую статистическую информацию, оценить преимущества и риски использования каждого источника статистической информации, степень пригодности, значимости, обоснованности и достоверности статистической информации, а также анализировать и обобщать полученные статистические данные; современные приемы и методы статистики, используемые для обработки экономической информации, анализа внешней и внутренней среды организации; использовать источники экономической, социальной и управленческой информации. проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; работать со статистической информацией, теоретическими положениями, фактами, источниками (анализировать, отбирать, обобщать).							
Владеть: основными методами сбора и анализа статистической информации, необходимой для принятия управленческих решений различного уровня. современными и разнообразными инструментами и методами сбора, анализа и обработки статистической информации с учетом отраслевых и региональных особенностей деятельности хозяйствующих субъектов; основными инструментальными средствами сбора, анализа и обработки экономических данных; различными инструментами и способами обработки количественной и качественной информации. современными, эффективными методами и средствами статистики при решении ряда практических задач в управлении организацией, с учетом специфики ее деятельности; практическими навыками сбора и анализа данных для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. современными и разнообразными инструментами и методами сбора и анализа и обработки статистической информации с учетом отраслевых и региональных особенностей деятельности хозяйствующих субъектов; статистическими методами анализа и интерпретации информации. навыками прогнозирования тенденции развития экономических и социально-экономических показателей.							

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Теория статистики						
1.1	Тема 1.1 Предмет и метод статистики. Статистическая отчетность /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1 Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1

1.2	Тема 1.1 Предмет и метод статистики. Статистическая отчетность /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.3	Тема 1.1 Предмет и метод статистики. Статистическая отчетность /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.4	Тема 1.2 Статистическое наблюдение как метод сбора данных, необходимых для решения профессиональных задач /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.5	Тема 1.2 Статистическое наблюдение как метод сбора данных, необходимых для решения профессиональных задач /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.6	Тема 1.2 Статистическое наблюдение как метод сбора данных, необходимых для решения профессиональных задач /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.7	Тема 1.3 Сводка, группировка и обработка статистических данных, необходимых для решения профессиональных задач /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.8	Тема 1.3 Сводка, группировка и обработка статистических данных, необходимых для решения профессиональных задач /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.9	Тема 1.3 Сводка, группировка и обработка статистических данных, необходимых для решения профессиональных задач /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.10	Тема 1.4 Абсолютные и относительные показатели для анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.11	Тема 1.4 Абсолютные и относительные показатели для анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.12	Тема 1.4 Абсолютные и относительные показатели для анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.13	Тема 1.5 Средние величины и показатели вариации. Вариационный анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.14	Тема 1.5 Средние величины и показатели вариации. Вариационный анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2

1.15	Тема 1.5 Средние величины и показатели вариации. Вариационный анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.16	Тема 1.6 Ряды динамики как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.17	Тема 1.6 Ряды динамики как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.18	Тема 1.6 Ряды динамики как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.19	Тема 1.7 Экономические индексы как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.20	Тема 1.7 Экономические индексы как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.21	Тема 1.7 Экономические индексы как инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.22	Тема 1.8 Статистическое изучение связи, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.23	Тема 1.8 Статистическое изучение связи, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.24	Тема 1.8 Статистическое изучение связи, анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
1.25	Тема 1.9 Комплексное применение статистических методов в анализе /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
1.26	Тема 1.9 Комплексное применение статистических методов в анализе /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	2	Приложение 2
1.27	Тема 1.9 Комплексное применение статистических методов в анализе /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2

	Раздел 2. Социально-экономическая статистика						
2.1	Тема 2.1 Статистика населения /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
2.2	Тема 2.1 Статистика населения /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.3	Тема 2.1 Статистика населения /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.4	Тема 2.2 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отраслей и секторов экономики на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
2.5	Тема 2.2 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отраслей и секторов экономики на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.6	Тема 2.2 Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, отраслей и секторов экономики на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.7	Тема 2.3 Статистика рынка труда /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
2.8	Тема 2.3 Статистика рынка труда /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.9	Тема 2.3 Статистика рынка труда /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.10	Тема 2.4 Статистика национального богатства /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1

2.11	Тема 2.4 Статистика национального богатства /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.12	Тема 2.4 Статистика национального богатства /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.13	Тема 2.5 Статистические методы исследования уровня жизни населения /Лек/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
2.14	Тема 2.5 Статистические методы исследования уровня жизни населения /Пр/	3	2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
2.15	Тема 2.5 Статистические методы исследования уровня жизни населения /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
	Раздел 3. Система национальных счетов						
3.1	Тема 3.1 Система национального счетоводства, её сущность и характеристика /Лек/	3	2	ОПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
3.2	Тема 3.1 Система национального счетоводства, её сущность и характеристика /Пр/	3	2	ОПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
3.3	Тема 3.1 Система национального счетоводства, её сущность и характеристика /Ср/	3	6	ОПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
	Раздел 4. Статистика финансов						
4.1	Тема 4.1 Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе /Лек/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
4.2	Тема 4.1 Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе /Пр/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.3	Тема 4.1 Методология финансово-экономических расчетов и их использование в статистическом анализе /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.4	Тема 4.2 Статистика государственных финансов /Лек/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1

4.5	Тема 4.2 Статистика государственных финансов /Пр/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.6	Тема 4.2 Статистика государственных финансов /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.7	Тема 4.3 Экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, рассчитываемые на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Лек/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
4.8	Тема 4.3 Экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, рассчитываемые на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Пр/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.9	Тема 4.3 Экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов, рассчитываемые на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.10	Тема 4.4 Статистические показатели банковской системы и кредитной политики /Лек/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
4.11	Тема 4.4 Статистические показатели банковской системы и кредитной политики /Пр/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.12	Тема 4.4 Статистические показатели банковской системы и кредитной политики /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.13	Тема 4.5 Статистика страхования /Лек/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1
4.14	Тема 4.5 Статистика страхования /Пр/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.15	Тема 4.5 Статистика страхования /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.16	Тема 4.6 Статистика налогов и налогообложения /Лек/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 1

4.17	Тема 4.6 Статистика налогов и налогообложения /Пр/	3	1	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.18	Тема 4.6 Статистика налогов и налогообложения /Ср/	3	6	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.19	Подготовка к испытаниям промежуточной аттестация /Экзамен/	3	17,8	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		Приложение 2
4.20	Контактная работа при проведении промежуточной аттестации /КаттЗ/	3	0,2	ОПК-2 ОПК-3 ПК-1 ПК-2	Л1.4 Л1.3 Л1.2 Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к экзамену

- 1.Задачи статистики её организация на современном этапе.
- 2.Сбор, анализ и обработка данных, необходимых для решения профессиональных задач
- 3.Выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей.
- 4.Анализ результатов расчетов и обоснование полученных выводов
- 5.Сбор и анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
- 6.Расчет экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы
- 7.Сущность и значение статистического наблюдения.
- 8.Виды и формы статистического наблюдения.
- 9.Способы организации статистического наблюдения.
- 10.Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.
- 11.Проверка достоверности статистических данных.
- 12.Статистическая сводка и её место в статистическом анализе.
- 13.Статистическая группировка и её значение.
- 14.Виды статистических группировок.
- 15.Основные правила и порядок проведения статистических группировок.
- 16.Ряды распределения.
- 17.Статистические таблицы.
- 18.Правила построения статистических таблиц.
- 19.Статистические графики.
- 20.Абсолютные показатели и их виды.
- 21.Относительные показатели и их виды.
- 22.Порядок расчёта относительных показателей.
- 23.Общие условия правильного использования статистических величин.
- 24.Средние величины, их сущность и значение.
- 25.Виды средних величин и способы их расчёта.
- 26.Показатели вариации и способы их расчёта.
- 27.Понятие о рядах динамики. Сопоставимость статистических величин в рядах динамики.
- 28.Показатели ряда динамики.
- 29.Средние показатели ряда динамики.
- 30.Методы выявления тенденций в динамических рядах.
- 31.Индексы их виды и формы.
- 32.Индивидуальные и общие индексы.
- 33.Агрегатные индексы их виды, средние индексы.
- 34.Система взаимосвязанных индексов. Факторный анализ.
- 35.Индексы переменного и постоянного состава.
- 36.Понятие о корреляционной зависимости. Простая корреляция.
- 37.Нелинейная связь между двумя признаками.
- 38.Определение тесноты корреляционной связи.
- 39.Сущность и основные задачи статистики населения.

- 40.Статистика естественного и механического движения населения.
- 41.Структурный анализ народонаселения и его статистическое прогнозирование.
- 42.Показатели статистики сельского хозяйства.
- 43.Показатели статистики промышленности.
- 44.Показатели статистики строительства.
- 45.Показатели статистики транспорта.
- 46.Показатели статистики общественного питания.
- 47.Статистические показатели анализа трудовых ресурсов.
- 48.Статистическая оценка заработной платы.
- 49.Статистические показатели производительности труда.
- 50.Понятие национального богатства. Задачи статистики национального богатства.
- 51.Система показателей статистики национального богатства.
- 52.Показатели статистики природных ресурсов.
- 53.Статистические показатели потребления материальных благ и услуг.
- 54.Показатели статистики доходов населения.
- 55.Понятие о системе национального счетоводства.
- 56.Статистическая методология построения национальных счетов, балансов.
- 57.Система показателей, характеризующих экономические процессы на макроуровне.
- 58.Основные задачи и система показателей статистики государственного бюджета.
- 59.Основные направления совершенствования бюджетной статистики.
- 60.Система показателей финансовых результатов предприятий и отраслей народного хозяйства.
- 61.Статистические показатели финансовых результатов в отраслях сферы товарного обращения общественного продукта.
- 62.Показатели устойчивости финансового состояния организаций и предприятий.
- 63.Предмет и задачи статистики денежных потоков.
- 64.Статистические показатели денежного обращения.
- 65.Статистические показатели деятельности банка.
- 66.Статистика кредита.
- 67.Статистические показатели инфляции и цен.
- 68.Понятие о страховании и задачи его статистики.
- 69.Статистика имущественного страхования.
- 70.Статистика личного страхования.
- 71.Экономическая классификация расходов и доходов государственного бюджета.
- 72.Статистические методы изучения доходов и расходов бюджета.
- 73.Анализ поступления налоговых платежей в бюджет.

5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрены учебным планом.

5.3. Фонд оценочных средств

Оценочные материалы по дисциплине представлены в Приложении 2.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Перечень видов оценочных средств представлен в Приложении 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Годин А.М.	Статистика: учебник для бакалавров	Москва : Дашков и К, 2018
ЛП.2	Восковых, А. М., Журкина, Т. А., Закупнев, С. Л., Измайлова, Л. Н., Лубков, В. А., Меренкова, И. Н., Панина, Е. Б., Санина, Н. В., Степанова, Т. А., Сурков, И. М., Хаустова, Г. И., Сурков, И. М.	Статистика: учебное пособие	Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017
ЛП.3	Гусаров, В. М., Кузнецова, Е. И.	Статистика: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.4	Васильева, Э. К., Лялин, В. С.	Статистика: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100)	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Гущенская, Н. Д., Павлова, И. Ю.	Статистика: учебно-методическое пособие	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018
Л2.2	Баркалов, С. А., Курочка, П. Н., Перевалова, О. С.	Статистика: практикум	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016
6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы			
Э1	Министерство экономического развития Российской Федерации - economy.gov.ru		
Э2	Министерство экономического развития Ставропольского края - stavinvest.ru		
Э3	Федеральный образовательный портал ЭСМ – ЭКОНОМИКА. СОЦИОЛОГИЯ. МЕНЕДЖМЕНТ - ecsocman.hse.ru		
Э4	Economicus.Ru – интернет ресурс по экономике, менеджменту и финансам - economicus.ru		
6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства			
6.3.1.1	Учебная аудитория № 404 «Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443; Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.		
6.3.1.2	Учебная аудитория № 502 «Лаборатория системного программирования. Полигон учебных баз практик. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, и итоговой аттестации, для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443, Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс -СК» (Коммерческий комплект для юриста: Договор № 2086/72195-И поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 13.04.2022 г.; Дополнительный комплект на сеть для студентов: Договор об информационной поддержке №7 от 13.04.2022 г.); Справочно-правовая система «Гарант» Договор от 06.04.2022 № 4646.		
6.3.1.3	Учебная аудитория № 505 «Помещение для самостоятельной работы»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443; Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.		
6.3.1.4	Учебная аудитория № 702 «Помещение для самостоятельной работы»: Kaspersky Security Cloud – Free (свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства); Подписка Azure Dev Tools for Teaching Подписка на программное обеспечение «Azure Dev Tools for Teaching», OrderNumber: ICM-182009, идентификатор подписки: 7562a8d2-e5ab-4243-bfb1-ea70a9eca784, Customer №: 1831121443;		
6.3.1.5	Microsoft Office 2016 Лицензия: V0878238 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent.		
6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем			
6.3.2.1	Информационные справочные системы:		
6.3.2.2	Информационная справочная система «Гарант» (Договор от 06.04.2022 № 4646);		
6.3.2.3	Информационная справочная система «КонсультантПлюс-СК» (Коммерческий комплект для юриста: Договор № 2086/72195-И поставки, адаптации и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 13.04.2022 г.; Дополнительный комплект на сеть для студентов: Договор об информационной поддержке №7 от 13.04.2022 г.).		
6.3.2.4	Современные профессиональные базы данных:		
6.3.2.5	Министерство экономического развития Российской Федерации - economy.gov.ru (свободный доступ);		
6.3.2.6	Министерство экономического развития Ставропольского края - stavinvest.ru (свободный доступ);		
6.3.2.7	Федеральный образовательный портал ЭСМ – ЭКОНОМИКА. СОЦИОЛОГИЯ. МЕНЕДЖМЕНТ - ecsocman.hse.ru (свободный доступ);		
6.3.2.8	Economicus.Ru – интернет ресурс по экономике, менеджменту и финансам - economicus.ru (свободный доступ);		

6.3.2.9 «Научная электронная библиотека» (elibrary.ru) (договор от 03.12.2014 № 2743-12/2014К).

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

7.1	Учебная аудитория № 404 «Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации» Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья), шкафы офисные для учебно-методических материалов, научной и монографической литературы, информационные стенды, портреты известных ученых, комплекты форм отчетности, калькуляторы, комплект технических средств обучения (ноутбук с доступом к информационно-коммуникационной сети Интернет и электронной информационно-образовательной среде организации, телевизионная система). Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации
7.2	Учебная аудитория № 502 «Лаборатория системного программирования. Полигон учебных баз практик. Аудитория для проведения занятий лекционного типа, для занятий семинарского типа, для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации и итоговой аттестации, для самостоятельной работы, для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)»
7.3	Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла), колонки для воспроизведения звука (1 шт.), наушники (4 шт.), системный блок ITT Ryzen 5 1600/A320/16Gb/120Gb SSD/1Tb HDD/GT 1030 2Gb/mATX 450W (8 шт.), монитор 23.8 AOC 24B2XDM Black (8 шт.), сервер ASUS B560 / Core i7 x8 11700 4.9Ггц/ 250Гб SSD / 2000Гб HDD / 2*16Гб ОЗУ / БП 600W. Монитор Viewsonic 23.6" VA2406-H-2 VA SuperClear, клавиатура (9 шт.), компьютерная мышь (9 шт.). Сетевой маршрутизатор, информационный стенд, сейф. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации.
7.4	Специальное помещение № 505 «Помещение для самостоятельной работы» Стол преподавателя, стул преподавателя, доска ученическая, комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла), системный блок (8 шт.), монитор (8 шт.), клавиатура (8 шт.), компьютерная мышь (8 шт.), сетевой маршрутизатор, информационный стенд, принтер. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации.
7.5	Специальное помещение № 702 «Помещение для самостоятельной работы» Комплект специализированной учебной мебели (ученические столы и стулья, компьютерные ученические столы, кресла), системные блоки (3 шт.), мониторы (3 шт), клавиатуры (3 шт), компьютерные мыши (3 шт). Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную образовательную среду организации.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические материалы по освоению дисциплины находятся в Приложении 3.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ИНВАЛИДАМ И ЛИЦАМ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее - обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья) определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Министерства науки и высшего образования от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение в рамках учебной дисциплины обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется институтом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебной дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по дисциплине обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
 - наличие альтернативной версии официального сайта института в сети «Интернет» для слабовидящих;
 - весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
 - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;

- обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию института.

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие обучающимся с ограниченными возможностями адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебной дисциплины профессорско-преподавательскому составу рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и другое). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на экзамене.