

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный университет имени В. Н. Татищева»
(Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева)

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП

Ю.А. Головкич
«29» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой социологии

Ю.Г. Миронова
«30» августа 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА**

Составитель(-и)

**Тырнова Наталья Александровна, кандидат
социологических наук, доцент кафедры
социологии**

Направление подготовки
специальность

/ **09.03.02. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ**

Направленность (профиль) ОПОП

Квалификация (степень)

бакалавр

Форма обучения

очная

Год приема

2022

Курс

1

Семестр (ы)

2

Астрахань – 2022 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Целями освоения дисциплины «Социальная статистика» является приобретение знаний и навыков у студентов в области основ социальной статистики, ее специфики, места и роли в системе научного знания и жизни общества; углубление знания о различных сферах социальной жизни общества и формирование профессионального и грамотного «статистического мышления».

1.2. Задачи освоения дисциплины:

- раскрыть основные понятия демографической и социальной статистики, познакомить с имеющимися базами данных и показать направления их совершенствования;
- изучить систему демографических показателей и влияние демографических процессов на формирование структуры спроса на социальные услуги;
- овладеть навыками изучения распределения и дифференциации населения по доходам;
- овладеть методами статистического анализа и моделирования процессов потребления основных товаров и услуг;
- изучить подходы к выявлению и анализу социально-незащищенных слоев населения.
- ознакомиться с системой показателей, используемой в торговле, жилищно-коммунальном хозяйстве, образовании, культуре, искусстве, спорте;
- выявить социальные индикаторы социально-политических процессов;
- ознакомиться с возможностями использования ПЭВМ при обработке массовой статистической информации, характеризующей социальные процессы, моделировании и прогнозировании социальных процессов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

2.1. Учебная дисциплина (модуль) «Социальная статистика» относится к факультативной части дисциплин профессионального цикла бакалавриата ОПОП по направлению 09.03.02. «Информационные системы и технологии» и осваивается в 2-м семестре.

Дисциплина встраивается в структуру ОПОП как с точки зрения преемственности содержания, так и с точки зрения непрерывности процесса формирования компетенций выпускника.

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами (модулями): – информационные технологии, экономическая и финансовая грамотность, информационные технологии.

Знания: основы построения, расчета, анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне, принципы и методы обработки результатов статистического наблюдения; сущность обобщающих показателей – абсолютных статистических величин, средних, показателей вариации, динамики, взаимосвязи, основы анализа статистических данных;

Умения: 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 поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных социально-экономических задач;

Навыки: владеть знаниями общих основ статистической науки и общими навыками (умениями) проведения статистического исследования и анализа его результатов, современными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных.

2.3. Последующие учебные дисциплины (модули) и (или) практики, для которых необходимы знания, умения, навыки, формируемые данной учебной дисциплиной (модулем): базы данных, вероятностно-статистические методы в анализе данных, анализ данных в социальных науках.

3.3.ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) «СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА»

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по данному направлению подготовки:

а) универсальных (УК):

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач способен обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций (УК - 1);

Таблица 1
Декомпозиция результатов обучения

Код компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины (модуля)		
	Знать	Уметь	Владеть
<i>УК-1.Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</i>	ИУК 1.1.1: принципы сбора, отбора и обобщения информации ИУК 1.1.2: базовые принципы сбора, отбора и обобщения статистической информации	ИУК 1.2.1: соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности; ИУК 1.2.2: выделять, систематизировать и проводить анализ статистических данных, которые необходимо собирать	ИУК 1.3.1: работы с информационными объектами, опытом научного поиска, опытом библиографического разыскания, создания научных текстов. ИУК 1.3.2: подбора наиболее адекватных и надежных источников информации, составления обзоров; создания научных текстов (отчетов, статей, тезисов, материалов докладов) на заданную тему

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Объем дисциплины (модуля) составляет **3 зачетные единицы (108 часов)**, в том числе, 72 часа, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (из них 36 часов лекции, 36 часов семинарские занятия, 36 часов – на самостоятельную работу обучающихся).

Таблица 2. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Раздел, тема дисциплины (модуля)	Семестр	Контактная работа (в часах)			Самостоят. работа		Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
		Л	ПЗ	ЛР	КР	СР	
Тема 1. Социальная	2	3	3			3	Коллоквиум.

статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. История организации статистики в России							
Тема 2. Статистическое исследование.	2	3	3			3	Практическое задание
Тема 3. Статистическое наблюдение. Формы представления статистических данных.	2	3	3			3	Презентации
Тема 4. Сводка и группировка статистических данных.	2	3	3			3	Групповая дискуссия
Тема 5. Статистика населения.	2	3	3			3	Практическое задание
Тема 6. Статистика личности и семьи	2	3	3			3	Практическое задание, контрольная работа
Тема 7. Статистика занятости и безработицы.	2	3	3			3	Семинар
Тема 8. Статистика уровня жизни	2	3	3			3	Коллоквиум, практическое задание
Тема 9. Статистика образования.	2	3	3			3	Практическое задание
Тема 10. Статистика рекреации и досуга	2	3	3			3	Семинар
Тема 11. Моральная статистика.	2	3	3			3	Коллоквиум, практическое задание
Тема 12. Региональная статистика	2	3	3			3	Контрольная работа
Итого 108		36	36			36	Зачет

Примечание: Л – лекция; ПЗ – практическое занятие, ЛР – лабораторная работа; Р – курсовая работа; СР – самостоятельная работа.

Таблица 3. Матрица соотнесения разделов, тем учебной дисциплины (модуля) и формируемых в них компетенций

Раздел, тема	Кол-во часов	Код компетенции	Общее
Тема 1. Социальная статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. История организации статистики в России	9	УК - 1	1
Тема 2. Статистическое исследование.	9	УК-1	1
Тема 3. Статистическое наблюдение. Формы представления статистических данных.	9	УК-1	1
Тема 4. Сводка и группировка статистических данных.	9	УК-1	1
Тема 5. Статистика населения.	9	УК-1	1
Тема 6. Статистика личности и семьи	9	УК-1	1
Тема 7. Статистика занятости и безработицы.	9	УК-1	1
Тема 8. Статистика уровня жизни	9	УК-1	1
Тема 9. Статистика образования.	9	УК-1	1
Тема 10 Статистика рекреации и досуга	9	УК-1	1
Тема 11. Моральная статистика.	9	УК-1	1
Тема 12. Региональная статистика	9	УК-1	1
Итого	108	12	1

Краткое содержание каждой темы дисциплины (модуля)

ТЕМА 1. Социальная статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. История организации статистики в России. Функции и полномочия органов международной статистики.

Социальная статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. Зарождение и становление статистической науки. Предмет и методы статистики. Статистическая совокупность и её элементы.

Статистическое исследование и его стадии. Специфические приемы и методы статистического изучения явлений общественной жизни.

Статистическая закономерность. Статистический показатель. Понятие о системе статистических показателей. Основные разделы социальной статистики. Важнейшие о классификации и группировки, их роль в статистическом анализе.

Задачи социальной статистики в современных условиях. Система статистических показателей. Перепись населения. История организации статистики в России. Функции и полномочия органов международной статистики. Задачи статистики на современном этапе. Основные научные принципы организации статистики. Организация статистики в России.

ТЕМА 2. Статистическое исследование.

Статистическое исследование Понятие о статистическом наблюдении, формы, виды и способы статистического наблюдения. Выборочное наблюдение. Программно-методологическое обеспечение статистического наблюдения.

ТЕМА 3. Статистическое наблюдение. Формы представления статистических данных

Статистическое наблюдение: его основные организационные формы, виды и способы. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения. Меры по обеспечению надежности статистической информации. Понятие о выборочном наблюдении. Этапы статистического исследования выборочным методом. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Требования к статистическому наблюдению. Содержание программы наблюдения. Формы и способы наблюдения. Сущность и использование выборочного наблюдения. Способы формирования выборочной совокупности. Определение ошибок и численности выборки при различных способах отбора. Методы распространения выборочных результатов.

Основные способы представления статистических данных: включение в текст, табличный вариант представления, графический способ представления. Статистические таблицы, их элементы и виды. Подлежащее и сказуемое таблицы. Техника построения статистической таблицы. Основные требования к построению таблиц.

Графическое представление статистических данных, его достоинства и ограничения. Основные элементы статистического графика (поле графика, графический образ, масштаб графика, масштабная шкала, экспликация графика, заголовок графика). Классификация статистических графиков: 1) диаграмма (столбиковая, круговая, радиальная, фигурная), картограмма, картодиаграмма; 2) точечные, линейные, плоскостные графики.

ТЕМА 4. Сводка и группировка статистических данных.

Понятие о статистической сводке. Понятие и задачи статистических группировок, их виды. Понятие о классификации. Виды классификаций. Понятие о статистических рядах динамики. Статистические показатели динамики социально-экономических процессов.

Понятие статистической сводки, ее цели, задачи, основные этапы. Программа статистической сводки. Способы разработки статистической сводки (централизованный, децентрализованный) и приемы ее осуществления.

Понятие статистической группировки, ее значение в статистическом исследовании и техника осуществления. Группировочные признаки (основания группировки) и интервалы группировки. Принципы выбора группировочного признака. Проблема определения числа групп и величины интервала. Классификация как особый тип группировки. Виды статистических группировок: 1) по степени сложности (простые, комбинационные), 2) по целевому назначению (типологические, структурные, аналитические).

ТЕМА 5. Статистика населения.

Население как объект статистического изучения. Источники данных о населении. Изучение численности населения и его размещения по территории страны. Изучение естественного движения населения. Изучение миграции населения. Демографический прогноз. Предмет и задачи статистики населения. Изучение численности населения и его структуры. Основные группировки населения. Показатели естественного и механического движения населения.

Статистика населения, занятости и безработицы. Задачи статистики изучения рынка труда. Система показателей численности и состава рабочей силы (по полу, возрасту, уровню образования и др.). Понятие экономически активного населения. Анализ уровня и динамики безработицы. Экономически неактивное население. Рынок труда.

ТЕМА 6. Статистика личности и семьи.

Семья и личность в системе общественных отношений. Семья и домохозяйство как элементы структуры населения. Система показателей структуры домохозяйств. Понятие трудовых ресурсов. Показатели численности состава трудовых ресурсов и занятого населения. Показатели движения трудовых ресурсов. Показатели использования рабочего времени. Баланс использования рабочего времени.

ТЕМА 7. Статистика занятости и безработицы.

Занятые и безработные. Критерии «одного дня» и «одного часа». Уровень безработицы и продолжительность безработицы. Оценка напряженности на рынке труда. Статистическое изучение обобщающих характеристик рынка труда методами анализа рядов распределения. Международные и российские национальные классификации ресурсов труда и рабочей силы, сходство, различия, возможности перехода. Применение метода экономических индексов (агрегатных и средних из индивидуальных) для анализа динамики количественных и качественных показателей рынка труда. Оценка структурных изменений на рынке труда и исключение структурных воздействий на динамику абсолютных и относительных показателей рынка труда на базе экономических индексов (структурных сдвигов и фиксированного состава). Анализ влияния отдельных факторов на результирующие характеристики рынка труда с применением метода связующих звеньев и индексного метода. Статистика потребления и качества жизни.

ТЕМА 8. Статистика уровня жизни.

Понятие уровня населения, показателей уровня жизни. Статистика потребления и качества жизни. Понятия «уровень» и «качество жизни населения». Задачи изучения уровня и качества жизни населения. Система важнейших показателей уровня жизни населения. Общая оценка уровня жизни. Социальные нормативы и потребности. Состав доходов населения. Показатели доходов населения. Дифференциация доходов. Статистические методы исследования уровня жизни населения. Определение уровня жизни населения. Доходы

населения. Расходы населения, потребление материальных благ и услуг. Показатели накопленного имущества и обеспеченности населения жильем. Потребление платных и бесплатных услуг, услуг образования и здравоохранения, культурно-спортивных благ. Методы изучения дифференциации доходов населения, уровня и границ бедности. Показатели социальной структуры общества. Имущественное и социальное расслоение населения и их статистическое изучение. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини. Децильный коэффициент. Индексация доходов.

ТЕМА 9. Статистика образования.

Задачи статистики образования. Показатели грамотности и уровня образования населения. Показатели статистики народного образования (дошкольных детских учреждений, школьного и профессионально-технического образования). Показатели статистики подготовки кадров с высшим и средним специальным образованием.

Российская система образования. Международные классификации и системы показателей в статистике образования. Статистика школьного и внешкольного образования. Методы изучения профессиональных ориентаций выпускников школ. Построение и анализ социально-экономической нормы. Статистика образования, культуры и искусства. Социально-экономическое значение, задачи и проблемы изучения образования. Социально-экономическое значение и задачи статистического изучения культуры и искусства. Показатели статистики учреждений культуры и искусства. Статистика средств массовой информации, ее основные показатели.

Роль демографических показателей для статистики образования. Источники статистической информации: перепись населения, статистическая отчетность образовательных учреждений, выборочные обследования.

ТЕМА 10. Статистика рекреации и досуга

Статистика рекреации и досуга Понятие «рекреация», содержание, источники информации статистики. Статистика теле-, радиовещания, выпуска печатной продукции. Статистическое изучение развития библиотечного дела, культуры, искусства. Статистика туризма.

ТЕМА 11. Моральная статистика.

Моральная статистика Понятие «моральная статистика», задачи статистики. Методы изучения уровня и динамики преступности. Правовая статистика. Судебная статистика Понятие «моральная статистика». Задачи моральной статистики и ее основные показатели. Методические основы данной отраслевой статистики. Источники информации и проблемы ее получения.

ТЕМА 12. Региональная статистика

Основные понятия региональной статистики и особенности наблюдения и анализа. Объект, предмет и единица наблюдения в региональной статистике. Реформирование статистики на основе международных принципов ее организации. Система показателей социально-экономического развития регионов и региональные информационные ресурсы на федеральном уровне. Использование типизации регионов для межрегионального экономико-статистического анализа социального развития регионов.

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРЕПОДАВАНИЮ И ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1. Указания для преподавателей по организации и проведению учебных занятий по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия по дисциплине проводятся, как правило, в объединенных потоках с применением интерактивных методов обучения, визуализации, проверки качества путем экспресс-тестирования.

Лекция является одной из ключевых форм обучения: знакомит с новым учебным материалом; разъясняет учебные элементы, трудные для понимания; систематизирует учебный материал; ориентирует учащихся в учебном процессе по освоению дисциплины.

Семинарские занятия по дисциплине проводятся с применением принципов творчества и командной работы, обучения равных равными, геймификации, визуализации, анализа текстов-источников, подготовки командных проектных заданий и др.

Опрос проводится в устной форме индивидуально или в командах. Опрос предполагает развернутый ответ в пределах отведенного времени – не более 10 минут, и включает в себя также последующие вопросы со стороны других участвующих в семинаре студентов, наводящие вопросы руководителя семинара, а также вопросы студентов к преподавателю в случае затруднения в понимании сути проблемы. Как на лекционных занятиях, так и на семинарских используются презентации, видеоматериал, демонстрируются документальные фильмы, видеоролики с последующим их обсуждением.

5.2. Указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю)

Методические рекомендации по работе над конспектом лекций во время и после проведения лекции. В ходе лекционных занятий обучающимся рекомендуется выполнять следующие действия: вести конспектирование учебного материала, обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению, задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений.

Методические рекомендации к практическим занятиям. При подготовке к практическим занятиям обучающимся необходимо изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы. В ходе подготовки к практическим занятиям необходимо освоить основные понятия, ответить на контрольные вопросы. В течение практического занятия студенту необходимо выполнить задания, выданные преподавателем.

Специфической формой организации самостоятельной работы студентов являются *письменные работы*, которые способствуют углубленному изучению теории, формируют навыки работы с книгой, с первоисточниками, а также навыки обобщения и изложения изученного материала. Среди основных видов письменной самостоятельной работы студентов традиционно выделяют: составление *мнемокарт, карт причинно-следственных связей, системных карт; подготовка к презентациям и докладам; написание рефератов, эссе; решение кейсов и ситуационных задач; проведение деловых игр; написание научной статьи.*

Студенту следует помнить, что используемая литература при изучении курса должна отвечать определенным требованиям: быть научной и достоверной. В целом литературу можно найти в библиотеке университета по тематическим каталогам. Кроме того, дополнительные источники по проблемам данной науки можно найти в электронных библиотеках. Важнейшими справочными источниками для изучения курса являются публикации в научных социологических журналах, монографии ученых-социологов, а также материалы, расположенные на порталах научных социологических сообществ, в том числе Института социологии РАН.

Текущий контроль осуществляется в виде устных, тестовых опросов по темам дисциплины. При подготовке к опросу студенты должны освоить теоретический материал по блокам тем, выносимых на этот опрос. При подготовке к зачету/экзамену необходимо ориентироваться на лекционный материал и учебную литературу, рекомендованную

преподавателем.

Студент заранее готовится к лекции. Подготовка к лекции включает в себя:

- внимательное чтение материала предыдущей лекции;
- знакомство с темой предстоящей лекции (согласно плану занятий или информации лектора);
- знакомство с учебным материалом по учебнику и учебным пособиям;
- определите возможные вопросы, которые у вас предварительно возникли и которые вы планируете задать лектору на лекции.

Конспект необходимо структурировать согласно плану лекции, делать отметки, выделять термины, и трудные для понимания положения.

Подготовка к опросу на семинаре включает в себя:

- внимательное изучение материала лекций, относящихся к данному семинарскому занятию, внимательное чтение учебного материала и дополнительной литературы;
- знакомство с терминологией;
- подготовка развернутых ответов на контрольные вопросы по семинарским занятиям;
- определить трудные для понимания положения и подготовить по ним вопросы.

Готовиться к семинарскому занятию можно индивидуально, или в составе команды.

Подготовка к опросу (практическим занятиям) предполагает внимательное изучение материала лекций, относящихся к данному семинарскому занятию, учебного материала по учебнику и учебным пособиям. Необходимо выписать основные термины, подготовить развернутый ответ на контрольные вопросы по семинарским занятиям, определите спорные и сложные для понимания проблемы.

Тесты. Тесты – это система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, обучающегося. Вопросы теста ориентированы на проверку компетенции «знание»:

Подготовка к выполнению тестовых заданий. Тестовые задания подготовлены на основе материала лекций, и материалов. Выполнение тестовых заданий помимо проверки знания преподавателем, также предоставляет студентам возможность самостоятельно контролировать уровень своих знаний, обнаруживать пробелы в знаниях и принимать меры по их ликвидации. Тестовые задания охватывают ключевые, основные вопросы теоретических и практических основ философии. В тестовых заданиях есть возможность выбора правильного ответа или нескольких правильных ответов из числа предложенных вариантов.

Доклад. Данная работа представляет собой составление студентами доклада для обсуждения между командами в форме дискуссии или индивидуально. Для этого самостоятельно выбирается конкретная тема (проблема) дискуссии, письменно разрабатывается план-конспект обсуждения с указанием разработанных вопросов, проблемных ситуаций.

Диспут. Это способ включить обучающихся в процесс обсуждения спорного вопроса, проблемы и оценить их умение аргументировать собственную точку зрения.

Подготовка к диспуту представляет собой проектирование командой студентов (или индивидуально) обсуждения в форме дискуссии. В этих целях студенту необходимо:

- определиться с темой дискуссии;
- выделить ключевую проблему (проблемы), соответствующие теме дискуссии;
- разработать вопросы, продумать проблемные ситуации (с использованием периодической, научной литературы, а также интернет-сайтов);
- разработать план-конспект обсуждения с указанием времени обсуждения, вопросов, вариантов ответов.

Выбранная командой студентов проблема должна быть актуальна для современного российского общества. У каждого студента должен быть составлен подробный план-конспект, в котором отражены вопросы для дискуссии, временной регламент обсуждения, даны возможные варианты ответов, использованы примеры из науки и практики.

Эссе. Эссе – это средство, позволяющее оценить умение обучающегося письменно

излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария соответствующей дисциплины, делать выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

Подготовка к эссе. Тема творческого эссе связана с компетенцией, которую формирует философия. Эссе ориентировано на оценку умения обучающегося письменно излагать суть поставленной проблемы, самостоятельно проводить анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария философии, делать выводы.

Требования к выполнению эссе: наличие собственной точки зрения и умение аргументировано ее отстаивать, ясность, структурированность и логическая последовательность изложения материала, оценивается глубина исследования проблемы и полнота раскрытия темы, творческий подход и оригинальность выводов, использование терминологического языка философии. Использование чужих текстов возможно только в виде цитат, которые выделяются кавычками и имеют ссылки на первоисточник. Эссе должно содержать список использованной литературы.

Командный проект. Проект – конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и исследовательских заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических, исследовательских навыков, навыков практического и творческого мышления. Может выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.

Подготовка к командному проекту. Команда студентов выбирает проблему для проекта и определяет, какое визуальное средство может передать эту проблему в наиболее адекватной форме (фото, рисунки). При реализации проекта обязательно составляется презентация и комментарий. Презентация и комментарий к визуальному средству представляется перед другими командами. Возможна дискуссия в виде вопросов и ответов, а также оценивающего комментария со стороны других команд.

Подготовка к зачету. К зачету необходимо готовится целенаправленно и систематически, с первых дней обучения дисциплины «Духовно-нравственные проблемы современного человека и общества». Необходимо в самом начале учебного курса ознакомиться с программой дисциплины, перечнем знаний, умений и навыков, которыми студент должен владеть, тематическими планами лекций, семинарских занятий, контрольными заданиями, учебником, учебно-методическими пособиями, электронными ресурсами и списком вопросов к зачету. Систематическое выполнение учебной работы на лекциях и семинарских занятиях позволяет успешное освоение дисциплины и создание достаточной базы для сдачи зачета.

Таблица 4. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение	Кол-во часов	Формы работы
Тема 1. Социальная статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. История организации статистики в России	3	Практическое задание
Тема 2. Статистическое исследование.	3	Практическое задание
Тема 3. Статистическое наблюдение. Формы представления статистических данных.	3	Практическое задание
Тема 4. Сводка и группировка статистических данных.	3	Практическое задание
Тема 5. Статистика населения.	3	Практическое задание
Тема 6. Статистика личности и семьи	3	Практическое задание
Тема 7. Статистика занятости и безработицы.	3	Практическое задание
Тема 8. Статистика уровня жизни	3	Практическое задание
Тема 9. Статистика образования.	3	Практическое задание
Тема 10. Статистика рекреации и досуга	3	Практическое задание

Тема 11. Моральная статистика.	3	Практическое задание
Тема 12. Региональная статистика	3	Практическое задание

5.3. Виды и формы письменных работ, предусмотренных при освоении дисциплины (модуля), выполняемые обучающимися самостоятельно.

Тематика докладов, рефератов, эссе

1. Статистика государственного бюджета.
2. Бюджетная классификация РФ.
3. Статистика страхования: задачи, основные разделы.
4. Статистика валютных курсов.
5. Статистика деятельности участников рынка ценных бумаг.
6. Задачи и основные понятия банковской статистики.
7. Статистика уровня и качества жизни населения.
8. Статистический анализ качества товаров и услуг.
9. Статистическое изучение окружающей среды.
10. Загрязнение атмосферы и объекты статистического наблюдения за ее состоянием.
11. Статистическая методология национального счетоводства.
12. Статистика национального богатства.
13. Статистический анализ функционирования предприятий различных форм собственности.
14. Статистика трудовых ресурсов.
15. Основные термины в социально-экономической статистике.
16. Функции органов государственной статистики в РФ.
17. Основные принципы формирования статистических информационных ресурсов.
18. Исторический обзор развития Системы национальных счетов.
19. Региональные сопоставления уровня развития человеческого потенциала в РФ.
20. Основные направления анализа социально-экономического развития региона на макроуровне
21. Факторы роста социально-экономического потенциала региона. Балансы основных фондов региона
22. Типология семей и домохозяйств в СНС.
23. Методические подходы к бюджетным обследованиям домохозяйств в России.
24. ВЦИОМ: направления деятельности, современные исследования.
25. Основные результаты всероссийской переписи населения 2010 г.
26. Современная пенсионная реформа в России.
27. Федеральные целевые программы, направленные на решение социально-демографических вопросов.
28. Характеристика социальных процессов в обществе на основе показателей СНС.
29. Развитие российской статистики туризма.
30. Межрегиональные сопоставления уровня жизни населения в Российской Федерации.
31. Современные подходы к оценке человеческого потенциала. Региональный аспект.
32. Статистическая характеристика доходов и расходов населения Астраханской области.
33. Актуальность социальных проблем.
34. Группировки населения в демографической и социальной статистике.
35. Семья в системе общественных отношений.
36. Система показателей и прогнозирование структуры домохозяйств.
37. Современная концепция развития человеческого потенциала ООН.

38. Сущность концепции доходов Дж. Хикса.
39. Баланс денежных доходов и расходов населения.
40. Индексация доходов населения в условиях инфляции.
41. Методы измерения и система показателей уровня и распространения бедности.
42. Методы изучения профессиональных ориентаций выпускников школ.
43. Показатели развития рынка жилья.
44. Статистическое изучение занятости и безработицы.
45. Статистическая характеристика производственного травматизма.
46. Потребление населением услуг культуры, искусства и туризма.
47. Сравнительная характеристика политических систем России и зарубежных стран.
48. Статистика финансовой деятельности предприятий и организаций.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ДОКЛАДОВ, РЕФЕРАТОВ, ЭССЕ

При оценивании эссе необходимо выделить следующие элементы:

1. Представление собственной точки зрения (позиции, отношения) при раскрытии темы;
2. Раскрытие темы на теоретическом (в связях и с обоснованиями) или бытовом уровне, с корректным использованием или без использования терминов и понятий в контексте эссе;
3. Аргументация своей позиции с опорой на факты общественной жизни или собственный опыт.

Максимальный балл – 10, минимальный балл – 3.

Эссе оценивается на 8-10 баллов, если:

1. Представлена собственная точка зрения (позиция, отношение) при раскрытии темы;
2. Тема раскрыта на теоретическом уровне, в связях и с обоснованиями, с корректным использованием терминов и понятий в контексте эссе;
3. Дана аргументация своего мнения с опорой на факты общественной жизни или личный социальный опыт.

Эссе оценивается на 7-5 баллов, если:

1. Представлена собственная точка зрения (позиция, отношение) при раскрытии темы;
2. Тема раскрыта с корректным использованием терминов и понятий в контексте эссе (теоретические связи и обоснования не присутствуют или явно не прослеживаются);
3. Дана аргументация своего мнения с опорой на факты общественной жизни или личный социальный опыт без теоретического обоснования.

Эссе оценивается на 4-3 балла, если:

1. Представлена собственная точка зрения (позиция, отношение) при раскрытии темы;
2. Тема раскрыта на бытовом уровне;
3. Аргументация своего мнения слабо связана с раскрытием темы.

6. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

6.1. Образовательные технологии

Таблица 5 – Образовательные технологии, используемые при реализации учебных занятий

Раздел, тема дисциплины (модуля)	Форма учебного занятия		
	Лекция	Практическое занятие, семинар	Лабораторная работа
Тема 1. Социальная статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. История организации статистики в России	Обзорная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические	Не предусмотрено

		дискуссии	
Тема 2. Статистическое исследование.	Обзорная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 3. Статистическое наблюдение. Формы представления статистических данных.	Интерактивная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 4. Сводка и группировка статистических данных.	Лекция-диалог	Тематическая дискуссия, анализ конкретных ситуаций	Не предусмотрено
Тема 5. Статистика населения.	Интерактивная лекция	Тематическая дискуссия, анализ конкретных ситуаций	Не предусмотрено
Тема 6. Статистика личности и семьи	Интерактивная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 7. Статистика занятости и безработицы.	Обзорная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 8. Статистика уровня жизни	Лекция -диалог	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 9. Статистика образования.	Интерактивная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 10. Статистика рекреации и досуга	Обзорная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 11. Моральная статистика.	Лекция -диалог	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено
Тема 12. Региональная статистика	Обзорная лекция	Опрос, выполнение практических заданий, тематические дискуссии	Не предусмотрено

Учебные занятия по дисциплине (модулю) могут проводиться с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии)

интерактивном взаимодействии обучающихся и преподавателя в режимах online и (или) offline в формах видеолекций, лекций-презентаций, видеоконференции, собеседования в режиме форума, чата, выполнения виртуальных практических и (или) лабораторных работ и др.]

6.2. Информационные технологии:

- использование возможностей интернета в учебном процессе (использование сайта преподавателя (рассылка заданий, предоставление выполненных работ, ответы на вопросы, ознакомление обучающихся с оценками и т. д.));
- использование электронных учебников и различных сайтов (например, электронных библиотек, журналов и т. д.) как источников информации;
- использование возможностей электронной почты преподавателя;
- использование средств представления учебной информации (электронных учебных пособий и практикумов, применение новых технологий для проведения очных (традиционных) лекций и семинаров с использованием презентаций и т. д.);
- использование интегрированных образовательных сред, где главной составляющей являются не только применяемые технологии, но и содержательная часть, т. е. информационные ресурсы (доступ к мировым информационным ресурсам, на базе которых строится учебный процесс);
- использование виртуальной обучающей среды (LMS Moodle «Электронное образование») или иных информационных систем, сервисов и мессенджеров

6.3. Программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Перечень лицензионного программного обеспечения

2022-2023 учебный год

Наименование программного обеспечения	Назначение
Adobe Reader	Программа для просмотра электронных документов
Платформа дистанционного обучения LMS Moodle	Виртуальная обучающая среда
Mozilla FireFox	Браузер
Microsoft Office 2013, Microsoft Office Project 2013, Microsoft Office Visio 2013	Пакет офисных программ
7-zip	Архиватор
Microsoft Windows 7 Professional	Операционная система
Kaspersky Endpoint Security	Средство антивирусной защиты
Google Chrome	Браузер
Notepad++	Текстовый редактор
OpenOffice	Пакет офисных программ
Opera	Браузер
Paint .NET	Растровый графический редактор
Microsoft Security Assessment Tool. Режим доступа: http://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=12273 (Free) Windows Security Risk Management Guide Tools and Templates. Режим доступа: http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=6232 (Free)	Программы для информационной безопасности
VLC Player	Медиапроигрыватель
Far Manager	Файловый менеджер
Sofa Stats	Программное обеспечение для статистики, анализа

	и отчетности
IBM SPSS Statistics 21	Программа для статистической обработки данных

6.3.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Перечень современных профессиональных баз данных, информационных справочных систем

Учебный год	Наименование современных профессиональных баз данных, информационных справочных систем
2022/2023	Универсальная справочно-информационная полнотекстовая база данных периодических изданий ООО «ИВИС» http://dlib.eastview.com Имя пользователя: AstrGU Пароль: AstrGU
	Электронные версии периодических изданий, размещённые на сайте информационных ресурсов www.polpred.com
	Электронный каталог Научной библиотеки АГУ на базе MARKSQL НПО «Информ-систем» https://library.asu.edu.ru/catalog/
	Электронный каталог «Научные журналы АГУ» https://journal.asu.edu.ru/
	Корпоративный проект Ассоциации региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) «Межрегиональная аналитическая роспись статей» (МАРС) – сводная база данных, содержащая полную аналитическую роспись 1800 названий журналов по разным отраслям знаний. Участники проекта предоставляют друг другу электронные копии отсканированных статей из книг, сборников, журналов, содержащихся в фондах их библиотек. http://mars.arbicon.ru
	Справочная правовая система КонсультантПлюс. Содержится огромный массив справочной правовой информации, российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты, технические нормы и правила. http://www.consultant.ru
	Единое окно доступа к образовательным ресурсам . http://window.edu.ru
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации https://minobrnauki.gov.ru
	Министерство просвещения Российской Федерации https://edu.gov.ru
	Федеральное агентство по делам молодежи (Росмолодёжь) https://fadm.gov.ru
	Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) http://obrnadzor.gov.ru
	Сайт государственной программы Российской Федерации «Доступная среда» http://zhit-vmeste.ru
	Российское движение школьников https://рдиш.рф

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Паспорт фонда оценочных средств.

При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) «Социальная статистика» проверяется сформированность у обучающихся компетенций, указанных в разделе 3 настоящей программы. Этапность формирования

данных компетенций в процессе освоения образовательной программы определяется последовательным освоением дисциплин (модулей) и прохождением практик, а в процессе освоения дисциплины (модуля) – последовательным достижением результатов освоения содержательно связанных между собой разделов, тем.

Таблица 5. Соответствие разделов, тем дисциплины (модуля), результатов обучения по дисциплине (модулю) и оценочных средств

Контролируемые разделы, темы дисциплины (модуля)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
Тема 1. Социальная статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. История организации статистики в России	УК - 1	Вопросы для собеседования по теме, презентации
Тема 2. Статистическое исследование.	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, практическое задание
Тема 3. Статистическое наблюдение. Формы представления статистических данных.	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, презентация
Тема 4. Сводка и группировка статистических данных.	УК-1	Групповая дискуссия
Тема 5. Статистика населения.	УК-1	Коллоквиум
Тема 6. Статистика личности и семьи	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, тестирование
Тема 7. Статистика занятости и безработицы.	УК-1	Творческое задание
Тема 8. Статистика уровня жизни	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, практическое задание
Тема 9. Статистика образования.	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, практическое задание
Тема 10. Статистика рекреации и досуга	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, практическое задание
Тема 11. Моральная статистика.	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, практическое задание
Тема 12. Региональная статистика	УК-1	Вопросы для собеседования по теме, практическое задание

Рекомендуемые типы контроля для оценивания результатов обучения.

Для оценивания результатов обучения в виде **знаний** используются следующие типы контроля:

- тестирование;
- индивидуальное собеседование,
- письменные ответы на вопросы.

Для оценивания результатов обучения в виде **умений** и **владений** используются

комплексные контрольные задания (далее – ПКЗ), включающих одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить, применяются для оценки умений.

Типы практических контрольных заданий:

- «Веб-квиз по сайтам основных российских социологических центров изучения общественного мнения») – творческое задание на установление правильной последовательности, взаимосвязанности действий, выяснения влияния различных факторов на результаты выполнения задания;
- Подготовка презентаций по темам дисциплины – на установление последовательности и эффективности выполнения действия.
- игровое проектирование «Аналитическая записка» – задания на принятие решения в нестандартной ситуации (ситуации выбора, многоальтернативности решений, проблемной ситуации).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- теоретические основы и закономерности функционирования, основные тенденции и направления развития мировой и отечественной теории статистики.

Уметь:

- квалифицированно анализировать с точки зрения социологии современные проблемы статистического учета;
- осуществлять поиск информации о различных аспектах развития методик статистического анализа в разнообразных источниках.

Владеть:

- методологией, методикой и техникой проведения социологического исследования по данной социальной проблематике;
- системой понятий и умением применять эти понятия в анализе конкретных социологических данных с учетом различных точек зрения на природу и функциистатистической науки.

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания.

Таблица 7. Показатели оценивания результатов обучения в виде знаний

Шкала оценивания	Критерии оценивания
5 «отлично»	демонстрирует глубокое знание теоретического материала, умение обоснованно излагать свои мысли по обсуждаемым вопросам, способность полно, правильно и аргументированно отвечать на вопросы, приводить примеры
4 «хорошо»	демонстрирует знание теоретического материала, его последовательное изложение, способность приводить примеры, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя
3 «удовлетворительно»	демонстрирует неполное, фрагментарное знание теоретического материала, требующее наводящих вопросов преподавателя, допускает существенные ошибки в его изложении, затрудняется в приведении примеров и формулировке выводов
2 «неудовлетворительно»	демонстрирует существенные пробелы в знании теоретического материала, не способен его изложить и ответить на наводящие вопросы преподавателя, не может привести примеры

Таблица 8. Показатели оценивания результатов обучения в виде умений и владений

Шкала оценивания	Критерии оценивания
5 «отлично»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы
4 «хорошо»	демонстрирует способность применять знание теоретического материала при выполнении заданий, последовательно и правильно выполняет задания, умеет обоснованно излагать свои мысли и делать необходимые выводы, допускает единичные ошибки, исправляемые после замечания преподавателя
3 «удовлетворительно»	демонстрирует отдельные, несистематизированные навыки, испытывает затруднения и допускает ошибки при выполнении заданий, выполняет задание по подсказке преподавателя, затрудняется в формулировке выводов
2 «неудовлетворительно»	не способен правильно выполнить задания

7.3. Контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения по дисциплине (модулю)

ТЕМА 1. Социальная статистика как наука. Предмет, метод и задачи социальной статистики. История организации статистики в России. Функции и полномочия органов международной статистики.

Вопросы для обсуждения.

1. Цели и задачи международной статистики. Организация международной статистики. Цель и основные принципы международных сопоставлений.
2. Международные сопоставления важнейших стоимостных показателей: ВВП, НД и их элементов.
3. Международные сопоставления качества и уровня жизни населения.
4. Основные индикаторы демографической безопасности. Международные сопоставления по показателям образования и здравоохранения.
5. Методы двусторонних и многосторонних сопоставлений. Использование индексного метода в целях сопоставления.

Практическое задание: 1.1. Подготовить небольшие рефераты и доклады (не более 10 листов печатного текста) по вопросам темы, а так же рефераты, посвященные выдающимся ученым, например А. Кетле, В. Петти, Ю. Я. Янсону, А. И. Чупрову, А.А.Кауфману и другим. Составить конспект «История Российской статистики».

Практическое задание.Подготовить презентацию по теме "Известные статисты в истории статистической науки". Необходимо подготовить презентацию по одному представителю статистической науки. Документ должен содержать не только презентацию с кратким изложением, но и подробным текстом (докладом) к каждому слайду.(до 20 слайдов).

ТЕМА 2. Статистическое исследование.

Вопросы для обсуждения.

- 1.Статистическая информация и статистическое наблюдение. Первичная и вторичная статистическая информация. Статистическая совокупность. Понятие признаков единиц статистической совокупности и их классификация. Соотношение признаков и статистических показателей.

2. Основные требования к статистическому наблюдению. Виды статистического наблюдения: 1) по времени регистрации данных (непрерывное, прерывное, единовременное); 2) по степени охвата единиц наблюдения (сплошное, несплошное: выборочное, монографическое, методом основного массива); по источникам получения первичных данных (непосредственное, документальное, опрос: экспедиционным, корреспондентским способом, способом саморегистрации).

3. Организационный план статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы плана: цель, объект, единицы статистического наблюдения, программа статистического наблюдения, инструментарий статистического наблюдения.

Практическое задание: Составить программу наблюдения по одной из выбранных тем индивидуально. В разработку программы включается: выбор темы, формулировка цели исследования; разработка, обсуждение и корректировка анкеты, опросного листа, проведение опроса среди студентов, преподавателей, друзей, жителей города и т.д.

Практическое задание. Необходимо просмотреть лекцию по теме "[Как статистика обманывает нас?](https://www.youtube.com/watch?v=9NYtSfIlRB4)", (<https://www.youtube.com/watch?v=9NYtSfIlRB4>) выделить основное содержание и написать тезисный конспект по статистическим ошибкам.

ТЕМА 3. Статистическое наблюдение. Формы представления статистических данных

Вопросы для обсуждения.

1. Статистическое наблюдение: его основные организационные формы, виды и способы.

2. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения.

3. Ошибки статистического наблюдения.

4. Понятие о выборочном наблюдении. Этапы статистического исследования выборочным методом. Программно-методологические и организационные вопросы статистического наблюдения. Требования к статистическому наблюдению.

5. Содержание программы наблюдения. Формы и способы наблюдения.

6. Основные способы представления статистических данных: включение в текст, табличный вариант представления, графический способ представления.

7. Статистические таблицы, их элементы и виды. Подлежащее и сказуемое таблицы. Техника построения статистической таблицы. Основные требования к построению таблиц.

8. Графическое представление статистических данных, его достоинства и ограничения. Основные элементы статистического графика (поле графика, графический образ, масштаб графика, масштабная шкала, экспликация графика, заголовок графика).

9. Классификация статистических графиков: 1) диаграмма (столбиковая, круговая, радиальная, фигурная), картограмма, картодиаграмма; 2) точечные, линейные, плоскостные графики.

Практическое задание. В рамках задания необходимо ознакомиться с сайтом Статистической службы Европейского союза (Евростата), выбрать одну из вкладок и провести анализ с указанием предпосылки просмотра, интереса представленной информации, а также графического представления данных.

ТЕМА 4. Сводка и группировка статистических данных.

Вопросы для обсуждения.

1. Понятие и задачи статистических группировок, их виды. Понятие о классификации. Виды классификаций.

2. Понятие статистической сводки, ее цели, задачи, основные этапы. Программа статистической сводки. Способы разработки статистической сводки (централизованный, децентрализованный) и приемы ее осуществления.

3. Группировочные признаки (основания группировки) и интервалы группировки. Принципы выбора группировочного признака.

4. Проблема определения числа групп и величины интервала. Классификация как особый тип группировки. Виды статистических группировок: 1) по степени сложности (простые, комбинационные), 2) по целевому назначению (типологические, структурные, аналитические).

Практическое задание. Видео-лекция. Выборочное наблюдение: способы отбора, ошибки выборки, необходимая численность выборки.
(<https://www.youtube.com/watch?v=8XiVTKaT67s>).

Практическое задание. На основании данных за 2022 год о производстве молока построить столбиковую диаграмму сравнения: (использовать актуальные данные)

Астраханская область
Волгоградская область
Ставропольский край
Республика Калмыкия
Масштаб – 50 тыс. т.: 1 см.

Практическое задание. На основании данных о площади областей в Южном Федеральном округе построить квадратную диаграмму сравнения. (Использовать актуальные данные).

Астраханская область
Волгоградская область
Ростовская область
Масштаб – 5 тыс. км²: 1 см.

Практическое задание. По одной из актуальных тем подобрать не менее двух графиков и статистических таблиц, сделать их экспликацию, провести статистический анализ.

ТЕМА 5. Статистика населения.

Вопросы для обсуждения.

1. Население как объект статистического изучения. Источники данных о населении. Изучение численности населения и его размещения по территории страны. Изучение естественного движения населения. Изучение миграции населения. Демографический прогноз.

2. Предмет и задачи статистики населения. Изучение численности населения и его структуры. Основные группировки населения.

3. Показатели естественного и механического движения населения.

4. Статистика населения, занятости и безработицы. Задачи статистики изучения рынка труда. Система показателей численности и состава рабочей силы (по полу, возрасту, уровню образования и др.).

5. Понятие экономически активного населения. Анализ уровня и динамики безработицы. Экономически неактивное население. Рынок труда.

Практическое задание.

1. Какие группы населения образуют трудовые ресурсы?
2. Что означает термин «экономически активное население»?
3. Какие группы населения относятся к экономически неактивному населению?
4. Как определяются безработные по определению МОТ?
5. Какие показатели характеризуют состояние трудовых ресурсов?

6. Назовите группы экономически активного населения в классификации по статусу в занятости.
7. Как исчисляются показатели демографической нагрузки населения?
8. Дайте определение понятию «трудовые ресурсы». Как исчисляется численность трудовых ресурсов?
9. Опишите структуру баланса трудовых ресурсов. Назовите показатели, характеризующие трудоспособность и занятость населения.
10. Какие источники информации о рынке труда вы знаете?
11. Поясните на условных примерах методику расчета средней списочной численности: 1) за месяц; 2) за квартал, полугодие, год.
12. Поясните на условном примере методику расчета средней явочной численности.

Задание 1

Имеются такие данные о численности населения города за год (тыс. чел.): численность постоянного населения на 01.01. – 720; численность временно проживающих – 37,6; из количества постоянного населения на 01.01. отсутствовали 7,5; родилось за год 29,6; умерло за год 14,2; вернулись на постоянное проживание из числа временно отсутствующих 5,8; выехали на постоянное проживание в другие города из числа постоянных жителей 2,8; численность женщин в возрасте 15 ... 49 лет на начало года – 212, на конец года – 226. Определите: 1) численность наличного населения на конец года; 2) численность постоянного населения на конец года; 3) среднюю численность наличного, постоянного населения и женщин в возрасте 15 ... 49 лет; 4) коэффициенты рождаемости, смертности, жизненности, естественного движения населения. Сделайте выводы.

Задание 2

Имеются такие данные о численности населения города за год (тыс. чел.): численность постоянного населения на 01.01. – 830; численность временно проживающих – 7,8; из количества постоянного населения на 01.01 отсутствовали 10,1; родилось за год 20,1; умерло за год 12,8; вернулись на постоянное проживание из числа временно отсутствующих 9,1; выехали на постоянное проживание в другие города из числа постоянных жителей 4,8; численность женщин в возрасте 15 ... 49 лет на начало года – 211, на конец года – 223. Определите: 1) численность наличного населения на конец года; 2) численность постоянного населения на конец года; 3) среднюю численность наличного, постоянного населения и женщин в возрасте 15 ... 49 лет; 4) коэффициенты рождаемости, смертности, жизненности, природного движения населения. Сделайте выводы.

Задание 3

По состоянию на 1 января отчетного года численность наличного населения района составила 152 тыс. чел., временно отсутствующих – 760 чел., временно проживающих – 1150 чел. Определите численность постоянного населения.

Сделайте выводы.

Задание 4

По состоянию на 1 января отчетного года численность наличного населения района составила 243 тыс. чел., временно отсутствующих – 182 чел., временно проживающих – 1160 чел. Определите численность постоянного населения. Сделайте выводы.

Задание 5

На 1 января отчетного года численность постоянного населения района города составила 34860 чел., временно проживающих на территории района – 690 чел., временно отсутствующих – 820 чел. Определите численность наличного населения.

Сделайте выводы.

Задание 6

Численность населения области на начало года – 2350 тыс. чел., на конец года – 2420 тыс. чел. В течение года родилось 48 тыс. чел., умерло 19 тыс. чел., в том числе детей в возрасте до 1 года – 1040, из них 630 детей, рожденных в этом году, и 410 детей прошлого года рождения. В области за год прибыло 95 тыс. чел. Выбыло из области по различным причинам – 7,6 тыс. лиц. Определите показатели естественного и механического движения населения.

Сделайте выводы.

ТЕМА 6. Статистика личности и семьи.

Вопросы для обсуждения.

1. Семья и личность в системе общественных отношений. Семья и домохозяйство как элементы структуры населения.

2. Система показателей структуры домохозяйств. Понятие трудовых ресурсов.

3. Показатели численности состава трудовых ресурсов и занятого населения. Показатели движения трудовых ресурсов.

4. Показатели использования рабочего времени. Баланс использования рабочего времени.

Практическое задание: необходимо подготовить доклад по одному из демографических показателей.

- Рождаемость в России в начале XXI в. (2005 – 2014 гг.)
- Смертность в России в начале XXI в.
- Средняя продолжительность жизни в России в начале XXI в.
- Браки в России в начале XXI в.
- Разводы в России в начале XXI в.
- Динамика численности населения в России на рубеже XX – XXI вв.

Требования к докладу:

- Осветить теорию вопроса (дать определение терминам, особенности и задачи изучения, актуальность связанных с ним проблем)

- Проанализировать статистику по этим понятиям (привести данные не менее чем за 5 лет, таблицы и графики)

Практическое задание. Напишите сравнительный анализ семей и домохозяйств как единиц статистического учета: сходства и различия

ТЕМА 7. Статистика занятости и безработицы.

Вопросы для обсуждения.

1. Занятые и безработные. Критерии «одного дня» и «одного часа».

2. Уровень безработицы и продолжительность безработицы. Оценка напряженности на рынке труда.

3. Международные и российские национальные классификации ресурсов труда и рабочей силы, сходство, различия, возможности перехода. Применение метода экономических индексов (агрегатных и средних из индивидуальных) для анализа динамики количественных и качественных показателей рынка труда.

4. Оценка структурных изменений на рынке труда и исключение структурных воздействий на динамику абсолютных и относительных показателей рынка труда на базе экономических индексов (структурных сдвигов и фиксированного состава).

5. Анализ влияния отдельных факторов на результирующие характеристики рынка труда с применением метода связующих звеньев и индексного метода. Статистика потребления и качества жизни.

Практическое задание. Составить интеллект-карту (ментальную карту) по материалу темы.

Практическое задание. Подготовьте развернутый ответ по теме " Международные и российские национальные классификации ресурсов труда и рабочей силы, сходство, различия, возможности перехода" и продемонстрируйте их на одном или двух примерах.

ТЕМА 8. Статистика уровня жизни.

Вопросы для обсуждения.

1. Понятие уровня населения, показателей уровня жизни. Статистика потребления и качества жизни. Понятия «уровень» и «качество жизни населения».
2. Задачи изучения уровня и качества жизни населения.
3. Система важнейших показателей уровня жизни населения. Общая оценка уровня жизни. Социальные нормативы и потребности.
4. Состав доходов населения. Показатели доходов населения. Дифференциация доходов
5. Статистические методы исследования уровня жизни населения.

Практическое задание для подготовки к дискуссии:

1. Изучите статистические данные по астраханской области об обеспеченности жильем жителей города и области.
2. Составьте развернутую информацию об обеспеченности астраханцев жильем и представьте в виде презентации с использованием табличных и графических способов подачи материала.
3. Составьте сравнительную таблицу доходов и расходов астраханцев за 2021-2022 годы согласно типологическим группировкам населения.

ТЕМА 9. Статистика образования.

Вопросы для обсуждения.

1. Задачи статистики образования. Показатели грамотности и уровня образования населения.
2. Показатели статистики народного образования (дошкольных детских учреждений, школьного и профессионально-технического образования).
3. Показатели статистики подготовки кадров с высшим и средним специальным образованием.
4. Российская система образования.
5. Международные классификации и системы показателей в статистике образования.
6. Роль демографических показателей для статистики образования.
7. Источники статистической информации: перепись населения, статистическая отчетность образовательных учреждений, выборочные обследования.

Практическое задание: Проанализируйте статистику Высшего образования в России 2018-2022 г. г. (по материалам ежегодного статистического сборника «Высшее образование в России») и подготовьте презентацию.

ТЕМА 10. Статистика рекреации и досуга

Вопросы для обсуждения.

Статистика рекреации и досуга. Понятие «рекреация», содержание, источники информации статистики. Статистика теле-, радиовещания, выпуска печатной продукции. Статистическое изучение развития библиотечного дела, культуры, искусства. Статистика туризма.

ТЕМА 11. Моральная статистика.

Вопросы для обсуждения.

1. Моральная статистика Понятие «моральная статистика», задачи статистики.
2. Методы изучения уровня и динамики преступности.
3. Правовая статистика.
4. Судебная статистика.
5. Источники информации и проблемы ее получения.

Практические задания:

1. Проанализируйте уровень преступности в РФ за период с 2019-2022 г. г.
2. Проанализируйте уровень преступности в Астраханской области за период с 2019-2022 г. г.
3. Сравните полученные материалы и сделайте аналитические выводы.

Практическое задание. Необходимо написать аналитическую записку "Правовая и криминогенная характеристика Астраханского региона", используя материалы сайтов:

Официальный интернет-портал правовой информации - <http://pravo.gov.ru/>;

Судебный департамент при Верховном суде РФ <http://www.cdep.ru/>;

Портал Правовой Статистики Генеральной Прокуратуры РФ <http://crimestat.ru/>.

ТЕМА 12. Региональная статистика

Вопросы для обсуждения.

1. Основные понятия региональной статистики и особенности наблюдения и анализа. Объект, предмет и единица наблюдения в региональной статистике.
2. Реформирование статистики на основе международных принципов ее организации.
3. Система показателей социально-экономического развития регионов и региональные информационные ресурсы на федеральном уровне.
4. Использование типизации регионов для межрегионального экономико-статистического анализа социального развития регионов.

Практические задания.

1. Изучите статистические данные по астраханской области об обеспеченности жильем жителей города и области.
2. Составьте развернутую информацию об обеспеченности астраханцев жильем и представьте в виде презентации с использованием табличных и графических способов подачи материала.

Вопросы к зачету

по дисциплине «Социальная статистика»

1. Объект и предмет статистики.
2. Метод статистической науки.
3. Структура статистики.
4. Организация статистики в Российской Федерации.
5. Истоки статистики.
6. Развитие статистической методологии в XIX-XX веках.
7. Развитие статистики в России.
8. Статистическая информация и требования к ней.
9. Типология статистического наблюдения.
10. Ошибки статистического наблюдения, методы контроля статистических данных.
11. Сводка и группировка статистических данных: понятие, виды, роль в статистическом исследовании.
12. Статистический показатель: понятие и виды.
13. Статистические таблицы: понятие, значение, техника оформления.
14. Виды статистических таблиц.
15. Графическое изображение статистических данных: понятие, значение, техника оформления.

16. Изучение структуры семей и домохозяйств: основные понятия, показатели, практическое применение.
17. Статистическое изучение естественного движения трудовых ресурсов.
18. Статистическое изучение механического движения трудовых ресурсов.
19. Статистическая оценка условий труда, трудовых конфликтов.
20. Проблемы и статистическая оценка трудовой миграции.
21. Система показателей доходов, расходов и сбережений домашних хозяйств.
22. Статистические методы измерения неравенства доходов.
23. Статистические методы измерения бедности.
24. Методы проведения международных сопоставлений неравенства и бедности.
25. Статистическое изучение бедности: основные методические подходы, проблемы в изучении бедности.
26. Основные понятия и показатели статистики потребления.
27. Задачи, источники информации статистики занятости и безработицы.
28. Основные понятия статистики занятости и безработицы.
29. Анализ трудоустройства населения.
30. Задачи и источники данных санитарной статистики.
31. Показатели здоровья населения.
32. Статистические показатели, характеризующие здравоохранение.
33. Источники информации и основные понятия статистики свободного времени.
34. Статистические показатели, характеризующие использование свободного времени и потребление населением услуг в данной сфере.
35. Задачи и источники информации статистики уровня образования.
36. Задачи и основные показатели моральной статистики.
37. Задачи и основные показатели правовой статистики.
38. Статистическое изучение преступности.
39. Статистика жилищных условий.
40. Статистика коммунального обслуживания.

Таблица 9 – Примеры оценочных средств с ключами правильных ответов

№	Тип задания	Формулировка задания	Правильный ответ	Время выполнения (в минутах)
Код и наименование проверяемой компетенции: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач способен обрабатывать и анализировать данные для подготовки аналитических решений, экспертных заключений и рекомендаций (УК-1).				
1.	Задание закрытого типа	Выберите правильный ответ. Статистика как наука изучает: 1) единичные явления; 2) массовые явления; 3) периодические события.	2	1
2.		Отметьте правильные утверждения: Постоянное население – это: 1) лица, никогда не выезжавшие из данного населенного пункта; 2) лица, имеющие постоянную прописку; 3) лица, обычно проживающие на данной территории, независимо от их местонахождения на момент	2	1

№	Тип задания	Формулировка задания	Правильный ответ	Время выполнения (в минутах)
		учета.		
3.		Выберите правильное сочетание стадий статистического исследования. Основные стадии статистического исследования включают: а) сбор первичных данных, б) статистическая сводка и группировка данных, в) контроль и управление объектами статистического изучения, г) анализ статистических данных. 1) а, б, в; 2) а, в, г; 3) а, б, г; 4) б, в, г.	3	1-3
4.		Укажите области изучения социальной статистики. Социальная статистика изучает: 1) количественную и качественную сторону общественных массовых явлений; 2) основные методы, способы, принципы анализа общественных явлений; 3) методы математической обработки информации	2	1
5.		Статистическая совокупность – это: а) множество изучаемых разнородных объектов; б) множество единиц изучаемого явления; в) группа зафиксированных случайных событий.	1	1
6.	Задание открытого типа	Раскройте понятие «статистическая отчетность».	Статистическая отчетность – основная форма статистического наблюдения, с помощью которой статистические органы в определенные сроки получают от предприятий необходимые данные в виде установленных в законном порядке обязательных отчетных форм документов в определенные сроки и по утвержденным формам.	3-4
7.		Опишите ошибки наблюдения.	Отклонения, или разности, между исчисленными показателями и действительными	3-5

№	Тип задания	Формулировка задания	Правильный ответ	Время выполнения (в минутах)
			(истинными) величинами исследуемых явлений называются ошибками, или погрешностями. Ошибка наблюдения – расхождение между расчетным и действительным значением изучаемой величины.	
8.		Распишите виды группировок как процесса образования однородных групп на основе расчленения статистической совокупности на части или объединения изучаемых единиц в частные совокупности по существенным признакам.	Виды группировок: - типологическая группировка, т.е. разделение качественно разнородной совокупности на классы или однородные группы; - структурная группировка, в которой происходит разделение однородной совокупности на группы, характеризующие ее структуру по какому-либо варьируемому признаку; - аналитическая группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми явлениями и их признаками (факторными и результативными); - комбинированная группировка, образованная по двум или более признакам.	4-5
9.		Распишите классификацию экономически активного населения.	Классификация по статусу в занятости экономически активного населения: 1. Наемные работники: 1) гражданская рабочая сила; 2) военнослужащие (лица, имеющие воинское звание и находящиеся на действительной воинской службе по контракту или призыву). 2. Лица, самостоятельно обеспечивающие себя работой: 1) работодатели; 2) лица, работающие на	5-6

№	Тип задания	Формулировка задания	Правильный ответ	Время выполнения (в минутах)
			индивидуальной основе; 3) неоплачиваемые работники семейных предприятий; 4) члены коллективных предприятий. 3. Лица, не поддающиеся классификации по статусу в занятости.	
10.		Дайте характеристику уровням жизни населения.	Характеристики уровней жизни населения: 1) достаток (пользование благами, обеспечивающими всестороннее развитие человека); 2) нормальный уровень (рациональное потребление благ по научнообоснованным нормам, обеспечивающее человеку восстановление его физических и интеллектуальных сил); 3) бедность (потребление благ на уровне сохранения работоспособности как границы воспроизводства рабочей силы); 4) нищета (минимально допустимый по биологическим критериям набор благ и услуг, потребление которого лишь позволяет поддерживать жизнеспособность человека).	5-6

Полный комплект оценочных материалов по дисциплине (модулю) (фонд оценочных средств) хранится в электронном виде на кафедре, утверждающей рабочую программу дисциплины (модуля), и в Центре мониторинга и аудита качества обучения.

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Таблица 10 – Технологическая карта рейтинговых баллов по дисциплине (модулю)

№ п/п	Контролируемые мероприятия	Количество мероприятий / баллы	Максимальное количество баллов	Срок представления
Основной блок				
1.	Ответ на занятии	9/5	45	
2.	Выполнение практического задания (эссе, работа с текстом, первоисточником, визуализация, и др.)	2/5	10	
3.	Тестирование	2/0,5 балла за каждый правильный ответ	20	
4.	Контрольная работа	до 5 баллов за контрольную работу	5	
5.	Командный проект	1/15	15	
Всего			90	-
Блок бонусов				
6.	Отсутствие пропусков занятий	2,5	2,5	
7.	Своевременное выполнение всех заданий	3	3	
8.	Активное участие в семинарском занятии, обсуждении семинарских вопросов	9/0,5	4,5	
Всего			10	-
ИТОГО			100	-

Таблица 11 – Система штрафов (для одного занятия)

Показатель	Балл
<i>Опоздание на занятие</i>	-1
<i>Нарушение учебной дисциплины</i>	-1
<i>Неготовность к занятию</i>	-3
<i>Пропуск занятия без уважительной причины</i>	-2

Таблица 12 – Шкала перевода рейтинговых баллов в итоговую оценку за семестр по дисциплине (модулю)

Сумма баллов	Оценка по 4-балльной шкале
90–100	Зачтено
85–89	
75–84	
70–74	
65–69	
60–64	
Ниже 60	Не зачтено

При реализации дисциплины (модуля) в зависимости от уровня подготовленности обучающихся могут быть использованы иные формы, методы контроля и оценочные средства, исходя из конкретной ситуации.

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

8.1. Основная литература:

1. Социальная статистика: рек. М-вом образования РФ в качестве учеб. для вузов / Под ред. И.И. Елисеевой. - 3-е изд. ; перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2003. - 480 с. - ISBN 5-279-02347-7: 84-00, 99-55 : 84-00, 99-55. **(105 экз.);**

2. Мухина И.А., Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс] / Мухина И.А. - М. : ФЛИНТА, 2017. - 116 с. - ISBN 978-5-9765-1301-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976513013.html> ЭБС «Консультант студента».

3. Салин В.Н., Социально-экономическая статистика: Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. В.Н. Салина, Е.П. Шпаковской. - М.: Финансы и статистика, 2014. - 192 с. - ISBN 978-5-279-02637-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785279026371.html> ЭБС «Консультант студента».

8.2. Дополнительная литература:

1 Римаевская, Н.М. Равенство или справедливость. - М.: Финансы и статистика, 1991. - 160 с. - 1-00. **(2 экз.)**

2. Яковомко Л.И., Статистика. Модуль 2. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс] / Яковомко Л.И. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2013. - 138 с. - ISBN 978-5-7782-2224-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778222243.html> ЭБС «Консультант студента».

8.3. Интернет-ресурсы, необходимые для освоения дисциплины (модуля)

1. Электронная библиотека «Астраханский государственный университет» собственной генерации на платформе ЭБС «Электронный Читальный зал – БиблиоТех».
2. <https://biblio.asu.edu.ru> Учетная запись образовательного портала АГУ.
3. Многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой, предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Каталог в настоящее время содержит около 15000 наименований.
4. www.studentlibrary.ru. Регистрация с компьютеров АГУ
5. Электронная библиотечная система издательства ЮРАЙТ, раздел «Легендарные книги».
6. www.biblio-online.ru

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Для проведения занятий по дисциплине имеются лекционные аудитории, оборудованные мультимедийной техникой с возможностью презентации обучающих материалов, фрагментов фильмов; аудитории для проведения семинарских и практических занятий, оборудованные учебной мебелью и средствами наглядного представления учебных материалов; библиотека с местами, оборудованными компьютерами, имеющими доступ к сети Интернет.

Рабочая программа дисциплины (модуля) при необходимости может быть адаптирована для обучения (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий) лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Для этого требуется заявление обучающихся, являющихся лицами с ограниченными возможностями здоровья, инвалидами, или их законных представителей и рекомендации психолого-медико-педагогической комиссии. Для инвалидов содержание рабочей программы дисциплины (модуля) может определяться также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии).

