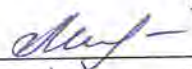


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель декана
по учебной работе

 В. А. Махутова
« 04 » 03 2021 г.

ОП.10 СТАТИСТИКА

Методические указания
по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ

Специальность	40.02.01 Право и организация социального обеспечения
Квалификация	Юрист
Форма обучения	очная
Год набора	2021

2021 г.

Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ по дисциплине ОП.10 Статистика составлены в соответствии с рабочей программой.

Составитель:

Махутова Виктория Альбертовна, преподаватель

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к утверждению на заседании цикловой комиссии общих гуманитарных и социально – экономических дисциплин

Протокол № 6 от «25» 02 2021 г.

Председатель ЦК  Л.С. Муфазалова

Содержание

Ведение.....	4
Информационное обеспечение обучения	4
Самостоятельная работа № 1	8
Самостоятельная работа №2.	11
Самостоятельная работа №3.	12
Самостоятельная работа №4.	13
Самостоятельная работа №5.	14
Самостоятельная работа №6.	15

Ведение

Целью методических указаний является формирование общих и профессиональных компетенций: ОК 2. Организовывать свою собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.; ПК 1.5 Осуществлять формирование и хранение дел получателей пенсий, пособий и других социальных выплат; Выбранные темы для самостоятельной работы отличаются разнообразием и большим объемом.

Так же на систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений: законодательную базу об организации государственной статистической отчетности и ответственности за нарушение порядка ее представления (3.1); современную структуру органов государственной статистики (3.2); источники учета статистической информации (3.3); экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации (3.4); статистические закономерности и динамику социально-экономических процессов, происходящих в стране (3.5); собирать и обрабатывать информацию, необходимую для ориентации в своей профессиональной деятельности (У.1); оформлять в виде таблиц, графиков и диаграмм статистическую информацию (У.2); исчислять основные статистические показатели (У.3); проводить анализ статистической информации и делать соответствующие выводы (У.4).

На самостоятельную работу по данной дисциплине предусмотрено 17 часов

Информационное обеспечение обучения

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов

Основная литература

1. Сергеева, И. И. Статистика: учебник / И.И. Сергеева, Т.А. Чекулина, С.А. Тимофеева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 304 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-107685-9. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znaniium.com/read?id=353264>

2. Статистика учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04660-1. — Текст:

электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/statistika-469663#page/1>

3. Долгова, В. Н. Статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 245 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02972-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/statistika-451011#page/1>

Дополнительная литература:

1. Плеханова, Т. И. Статистика: учебное пособие для СПО / Т. И. Плеханова, Т. В. Лебедева. — Саратов: Профобразование, 2020. — 418 с. — ISBN 978-5-4488-0660-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92171>

Российские электронные ресурсы и базы данных

1. Электронная библиотека ИРНИТУ <http://elib.istu.edu/>
2. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/>
3. Научные электронные журналы на платформе eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/>
4. Электронная библиотека «Академия»: <https://academia-library.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «Znanium.com»: <http://znanium.com/>
6. Электронно-библиотечная система «PROФобразование»: <http://profspo.ru/>

Зарубежные электронные научные журналы и базы данных

1. База данных Springer Nature Experiments (ранее Springer Protocols): <https://experiments.springernature.com/>
2. Wiley Online Library: <http://onlinelibrary.wiley.com/>

Локальные базы данных

(доступ из читальных залов библиотеки университета)

1. Виртуальный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н.Ельцина
2. Национальная электронная библиотека
3. Электронная справочная система «КонсультантПлюс»

Общие критерии оценки

Оценка	Критерии оценки
Оценка «отлично»	Самостоятельная работа выполнена в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет без замечаний.
Оценка «хорошо»	Самостоятельная работа выполнена в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет с небольшими недочетами.

Оценка «удовлетворительно»	Самостоятельная работа выполнена с задержкой, письменный отчет с недочетами.
Оценка «неудовлетворительно»	Самостоятельная работа не выполнена, письменный отчет не представлен.

Таблица 1 – Перечень самостоятельных работ

№	Тема	Номер и название работы	Коды общих и професс иональн ых компетен ций	Количес тво часов
1.	Предмет и метод статистики	Самостоятельная работа №1. Реферат на тему «История развития статистики в России»	ОК 2 - 5 ПК 1.5	2
2.	Тема 1.1 Законодательна я база об организации государственно й статистической отчетности и ответственност ь за нарушение порядка ее представления	Самостоятельная работа №2. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме «Законодательная база об организации государственной статистической отчетности и ответственность за нарушение порядка ее представления»	ОК 2 - 5 ПК 1.5	2
3.	Тема 1.2 Современная структура органов государственно й статистики	Самостоятельная работа №3. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме «Современная структура органов государственной статистики»	ОК 2 - 5 ПК 1.5	2
4.	Тема 1.3 Источники учета статистической информации	Самостоятельная работа №4. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме «Источники учета статистической информации»	ОК 2 - 5 ПК 1.5	2
5.	Тема 1.4 Экономико- статистические методы обработки учетно- статистической информации	Самостоятельная работа №5. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме «Экономико-статистические методы обработки учетно- статистической информации»	ОК 2 - 5 ПК 1.5	2
6.	Тема 1.5 Статистически е закономерност	Самостоятельная работа №6. Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы «Статистические закономерности и	ОК 2 - 5 ПК 1.5	3

	и и динамика социально- экономических процессов, происходящих в стране	динамика социально-экономических процессов, происходящих в стране»		
Итого				17

Самостоятельная работа № 1

Реферат на тему «История развития статистики в России»

Количество часов на выполнение – 2 часа.

Цель работы – ознакомиться с историей развития статистики в России

Задание: написать реферат на тему «История развития статистики в России». Представить на проверку до 10 октября пятого семестра.

Методика выполнения задания:

Реферат - это доклад по определённой теме, в котором собрана информация из одного или нескольких источников. Этот вид студенческой работы является научной работой, поскольку содержит в себе элементы научного исследования.

Работа над рефератом носит самостоятельный характер. Материалы, полученные из интернета, могут использоваться при освоении выбранной темы (в этом случае необходимы соответствующие ссылки), однако копирование готовых работ не допускается. В своем реферате студент должен продемонстрировать умение анализировать полученный материал.

Исходя из темы реферата, необходимо приступить к подбору литературы (примерный ее перечень можно посмотреть в ссылках на источники). Но это не исключает, а напротив, предполагает поиск дополнительных источников в библиотеке и/или в интернете. При написании реферата рекомендуется использовать монографии и журнальные статьи, позволяющие глубже разобраться в различных точках зрения на исторический процесс.

Изучение литературы и источников следует начинать с наиболее общих трудов, после чего переходить к освоению конкретных специализированных исследований по выбранной теме.

Структура реферата

Реферат должен состоять из титульного листа, содержания, введения, основной части (нескольких глав), заключения, списка использованных источников и литературы, приложений (при необходимости).

Введение - короткая часть должна содержать несколько вступительных абзацев, непосредственно вводящих в тему реферата. Определяется ее научная и практическая значимость, актуальность. Во введении указывается цель реферата и задачи, которые предстоит решить в соответствии с поставленной целью. При их формулировании используются, например, такие глаголы: изучить... выявить... установить... и т.п. Здесь же дается беглый обзор использованной литературы. Введение по объему текста составляет 1-2 страницы.

Введение – ответственная часть работы, своеобразная ее визитная карточка. Но полный текст введения лучше написать после окончания работы над основной частью, когда будут точно видны результаты реферирования.

Основная часть состоит из нескольких глав, имеющих свое название и раскрывающих один из вопросов темы. При написании ее необходимо последовательно излагать материал, логически переходить от одного вопроса к другому, подтверждать высказанное мнение или суждение конкретными фактами, цифрами, датами, именами. При этом студент всегда должен стремиться проявить собственное историческое мышление по поводу изученного материала. Допускается (в некоторых случаях даже приветствуется) цитирование источников с обязательной ссылкой на них. В реферате должно выдерживаться определенное равновесие между теоретическими выводами и набором фактов.

В заключении подводятся итоги по всей работе, делается краткий обзор или обобщенный вывод по теме реферата, суммируются выводы, содержащие ясные ответы на поставленные задачи. Здесь даются собственные заключения с учетом различных точек зрения на изложенную проблему. Выводы должны быть строго соотносимы с теми целями и задачами, которые ставились в начале работы, во введении. Заключение по объему не должно превышать введение.

После заключения приводится **список использованных источников и литературы** с указанием всех выходных данных, а также **приложения** (если есть необходимость в приведении схем, таблиц, графиков, иллюстраций и т.д.).

Титульный лист (первая страница реферата) имеет следующее наполнение: название учебного заведения, в котором выполнена работа, название дисциплины и изучаемой темы, сведения об авторе (номер группы, ФИО студента), сведения о руководителе (ученая степень, должность, ФИО преподавателя), год и место написания работы. В приложении 1 приведен образец оформления титульного листа реферата.

На второй странице приводится содержание, включающее в себя введение, названия глав, заключение, список использованных источников и литературы, приложения (при необходимости). После названия каждого раздела работы справа указываются номера страниц, с которых они начинаются. Например:

Содержание	
Введение	3
1 Название главы	4
2 Название главы	13
Заключение	20
Список использованных источников и литературы	21
Приложения	23

Требования к оформлению отчетного материала – реферат должен составлять 15-20 печатных страниц формата А4 (210×297), в сшитом виде. Текст реферата должен быть выполнен в электронном виде, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14, межстрочный интервал "полуторный», без подчеркивания, без выделений курсивом или жирным шрифтом. Нумерация

страниц со второй страницы, титульный лист не нумеруется. Порядковый номер страницы ставится снизу в середине листа.

Форма контроля: проверка реферата.

Ссылки на источники [1], [2], [3], [4], [5], ресурсы интернет.

Самостоятельная работа №2.

Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме
«Законодательная база об организации государственной статистической отчетности и ответственность за нарушение порядка ее представления»

Количество часов на выполнение – 2 часа.

Цель работы – закрепление знаний по теме.

Задание: повторить теоретический материал по теме и подготовиться к устному опросу по темам: «Предмет и метод статистики» «Законодательная база об организации государственной статистической отчетности и ответственность за нарушение порядка ее представления», выписать основные понятия темы в терминологический словарь.

Методика выполнения задания:

- 1) Прочитать теоретический материал по темам: «Предмет и метод статистики» «Законодательная база об организации государственной статистической отчетности и ответственность за нарушение порядка ее представления» в рабочей тетради и в учебнике [1]. Выучить определения: понятия статистики, предмет статистики, аналитическая статистика, задача статистического исследования, статистический показатель.
- 2) Завести терминологический словарь (тетрадь в клетку, не более 18 листов), выписать в него все определения.

Требования к оформлению отчетного материала – на проверку следует представить терминологический словарь.

Форма контроля: устный опрос, проверка терминологического словаря.

Ссылки на источники [1], [2], [3], [4], ресурсы интернет.

Самостоятельная работа №3.

Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме «Современная структура органов государственной статистики»

Количество часов на выполнение – 2 часа.

Цель работы – закрепление знаний по теме.

Задание: повторить теоретический материал по теме и подготовиться к устному опросу по теме: «Современная структура органов государственной статистики».

Методика выполнения задания:

- 1) Прочитать теоретический материал по теме «Современная структура органов государственной статистики» в рабочей тетради и в предложенной литературе, сделать конспект по теме «кто обязан сдавать статотчетность», не более 1-2 листов в тетради. Подготовиться к устному ответу.
- 2) Найти какие формы статистических отчетов в обязательном порядке должны сдаваться на территории РФ. Сделать запись в тетрадь. Подготовиться к устному ответу.

Форма контроля: устный опрос, проверка записей в тетради.

Ссылки на источники [1], [2], [3], [4], ресурсы интернет.

Самостоятельная работа №4.

Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме
«Источники учета статистической информации»

Количество часов на выполнение – 2 часа.

Цель работы – закрепление знаний по теме.

Задание: повторить теоретический материал по теме и подготовиться к устному опросу по теме: «Источники учета статистической информации».

Методика выполнения задания:

- 1) Прочитать теоретический материал по теме «Источники учета статистической информации» в рабочей тетради и в предложенной литературе, сделать конспект по теме «внешние источники статистической информации», не более 1-2 листов в тетради. Подготовиться к устному ответу.
- 2) Найти отчеты: Международного валютного фонда, Мирового банка и т.п. за несколько лет от 3-5. Сделать краткую аналитическую справку об особенностях данных отчетов. Подготовиться к устному ответу.

Форма контроля: устный опрос, проверка записей в тетради.

Ссылки на источники [1], [2], [3], [4], ресурсы интернет.

Самостоятельная работа №5.

Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по теме
«Экономико-статистические методы обработки учетно-статистической
информации»

Количество часов на выполнение – 2 часа.

Цель работы – закрепление знаний по теме.

Задание: повторить теоретический материал по теме и подготовиться к устному опросу по теме: «Экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации».

Методика выполнения задания:

1) Прочитать теоретический материал по теме «Экономико-статистические методы обработки учетно-статистической информации» в рабочей тетради и в предложенной литературе. Найти методы: «следающего сигнала» и «скользящей средней величины продаж» выучить их формулы.

2) В тетради составить конспект по использованию данных методов при обработке учетно-статистической информации.

Форма контроля: устный опрос, проверка записей в тетради.

Ссылки на источники [1], [2], [3], [4], ресурсы интернет.

Самостоятельная работа №6.

Проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы
«Статистические закономерности и динамика социально-экономических
процессов, происходящих в стране»

Количество часов на выполнение – 3 часа.

Цель работы – закрепление знаний по теме.

Задание: повторить теоретический материал по теме и подготовиться к устному опросу по теме: «Статистические закономерности и динамика социально-экономических процессов, происходящих в стране».

Методика выполнения задания:

1. Прочитать теоретический материал по теме «Статистические закономерности и динамика социально-экономических процессов, происходящих в стране» в рабочей тетради и в предложенной литературе. Найти на сайте «Федеральной службы государственной статистики» через единую межведомственную информационно-статистическую систему следующие данные: уровень грамотности взрослого населения, численность населения по итогам Всероссийской переписи населения, численность постоянного населения по предварительным итогам Всероссийской переписи населения, средняя численность работников (работники списочного состава, внешние совместители, работники, выполнявшие работы по договорам гражданско-правового характера), численность занятых в сфере индивидуального предпринимательства, число лиц, погибших в ДТП, на 10 тыс. транспортных средств, число лиц, погибших в ДТП, на 100 пострадавших, число лиц, погибших в ДТП, на 100 тыс. населения, число лиц, раненых в ДТП, число лиц, погибших в ДТП, количество выявленных административных правонарушений, количество лиц, получивших водительские удостоверения на право управления транспортными средствами, количество предварительно расследованных преступлений в отчетном периоде (из числа находившихся в производстве или зарегистрированных в отчетном периоде), количество преступлений, зарегистрированных в отчетном периоде, доля несовершеннолетних участников преступлений от численности детского населения в возрасте от 14 до 17 лет.

2. В тетради составить конспект с полученной информацией.

Форма контроля: устный опрос, проверка записей в тетради.

Ссылки на источники [1], [2], [3], [4], ресурсы интернет.

Титульный лист реферата

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Геологоразведочный техникум

РЕФЕРАТ

на тему « _____ »

по дисциплине "Статистика"

Выполнил студент группы _____

шифр группы

Фамилия, И.О.

Проверил преподаватель _____

Фамилия, И.О.

Оценка:
