

Программу составил(и):
к.э.н., Доцент, Черемисова Н.Ф.

Рецензент(ы):
Ген.директор ООО "Солнечный круг", Киреенков А.В.

Рабочая программа дисциплины

Статистика

разработана в соответствии с ФГОС СПО:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.04 КОММЕРЦИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) (программа подготовки специалистов среднего звена) (приказ Минобрнауки России от 15.05.2014 г. № 539)

составлена на основании учебного плана:

38.02.04 КОММЕРЦИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2023 протокол № 18.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономика и таможенное дело (СПО)

Протокол от 21.12.2022 г. № 5

Директор Грищенко М.А.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 38.02.04 Коммерция (по отраслям). |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	ОП
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Агент коммерческий
2.2.2	Бизнес-планирование
2.2.3	Квалификационный экзамен
2.2.4	Логистика
2.2.5	Организация коммерческой деятельности
2.2.6	Основы сервиса
2.2.7	Предпринимательское право
2.2.8	Производственная практика
2.2.9	Управленческая психология
2.2.10	Финансы, налоги и налогообложение
2.2.11	Анализ финансово-хозяйственной деятельности
2.2.12	Маркетинг
2.2.13	Организация торговли
2.2.14	Производственная практика
2.2.15	Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия
2.2.16	Теоретические основы товароведения
2.2.17	Техническое оснащение торговых организаций и охрана труда
2.2.18	Товароведение продовольственных и непродовольственных товаров
2.2.19	Экзамен по модулю
2.2.20	Защита выпускной квалификационной работы
2.2.21	Поведение потребителей
2.2.22	Подготовка выпускной квалификационной работы
2.2.23	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
2.2.24	Производственная практика
2.2.25	Производственная практика
2.2.26	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
2.2.27	Русский язык и культура речи
2.2.28	Учебная практика
2.2.29	Экзамен по модулю
2.2.30	Экзамен по модулю

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) – ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТУ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

3.1 Знать

- предмет, метод и задачи статистики; принципы организации государственной статистики;
- современные тенденции развития статистического учёта;
- основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;
- основные формы и виды действующей статистической отчётности;
- статистические наблюдения;
- сводки и группировки, способы наглядного представления статистических данных;
- статистические величины: абсолютные, относительные, средние;
- показатели вариации; ряды: динамики и распределения, индексы.

3.2 Уметь

- использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач профессиональной деятельности;
- собирать и регистрировать статистическую информацию;

- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- выполнять расчёты статистических показателей и формулировать основные выводы.

ОК 1.: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3.: Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4.: Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ПК 1.8.: Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература и эл. ресурсы	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Введение в статистику						
1.1	Предмет, метод и задачи статистики. /Тема/	1					
1.2	Предмет и задачи статистики. История статистики. Особенности статистической методологии. Связь статистики с другими науками. /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.3	доклад «Современные тенденции в области статистического учета» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.4	Задачи и принципы организации государственной статистики в РФ /Тема/	1					
1.5	Система государственной статистики в РФ. Задачи и принципы организации государственного статистического учета. Статистические стандарты РФ. Иерархическая структура органов государственной статистики. Функции органов государственной статистики. Современные технологии организации статистического учета.	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.6	доклад «Формы статистической отчетности предприятия», «Направления реформирования российской статистики» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
	Раздел 2. Статистическое наблюдение						
2.1	Этапы проведения статистического наблюдения /Тема/	1					

2.2	Статистическое наблюдение и этапы его проведения. Цели и задачи статистического наблюдения. Программа статистического наблюдения. Объекты и единицы статистического наблюдения. Статистический формуляр. Статистический момент и срок (период) статистического наблюдения. Точность статистического наблюдения. Ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Арифметический и логический контроль качества информации. /Лек/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
2.3	«Точность статистического наблюдения и ошибки регистрации» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
2.4	Формы, виды и способы организации статистического наблюдения /Тема/	1	0				
2.5	Виды статистического наблюдения по времени регистрации фактов: непрерывное (текущее), периодического и единовременное. Виды статистического наблюдения по охвату единиц совокупности: сплошное, выборочное, основного массива, монографическое. Непосредственное наблюдение. Документальный способ. Опрос и его виды: экспедиционный, саморегистрация, корреспондентский, анкетный явочный. Формы статистического наблюдения. Статистическая отчетность и ее виды. Специально организованное статистическое наблюдение. Перепись населения. Регистровая форма наблюдения. /Лек/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
2.6	доклад «Организация и осуществление переписи населения» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
	Раздел 3. Сводка и группировка статистических данных						
3.1	Задачи и виды статистической сводки /Тема/	1	0				
3.2	Статистическая сводка. Виды сводки по глубине и форме обработки материала, технике выполнения. Программа статистической сводки. Результаты сводки /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
3.3	Составление сводки по статистическим данным /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
3.4	Метод группировок в статистике /Тема/	1	0				

3.5	Группировка статистических данных. Типологические, структурные, аналитические группировки. Группировочные признаки: количественные, качественные. Интервалы группировки: равные, неравные. Принцип оптимизации числа групп. Факторные и результативные признаки. Перегруппировка статистических данных. Способы вторичной группировки. /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
3.6	Построение группировки по статистическим данным /Пр/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
3.7	Построение группировочных таблиц /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
3.8	Ряды распределения в статистике /Тема/	1	0				
3.9	Ряд распределения. Атрибутивные и вариационные ряды распределения. Элементы вариационного ряда. Дискретные и интервальные вариационные ряды распределения. Графическое изображение рядов распределения. Мода и медиана рядов распределения /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
3.10	Анализ показателей методом сводки и группировки, перегруппировка полученных данных, построение рядов распределения по данным, определение моды, вычисление медианы /Пр/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
3.11	Построение рядов распределения /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
	Раздел 4. Способы наглядного представления статистических данных						
4.1	Статистическая таблица и ее элементы /Тема/	1	0				
4.2	Статистические таблицы. Подлежащее и сказуемое статистической таблицы. Простые, сложные, групповые и комбинационные статистические таблицы. Простая и сложная разработка сказуемого статистической таблицы. Правила построения таблиц в статистике. Структурный и содержательный анализ статистических таблиц /Лек/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
4.3	доклад «Статистическая таблица и ее элементы». /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
4.4	Графическое представление статистических данных /Тема/	1	0				

4.5	Статистические графики. Элементы статистического графика: графический образ, поле графика, пространственные ориентиры, масштабные ориентиры, экспликация графика. Виды графиков по форме графического образа и способу построения /Лек/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
4.6	доклад «Наглядность графического метода сравнения» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
Раздел 5. Статистические показатели							
5.1	Абсолютные и относительные величины /Тема/	1	0				
5.2	Индивидуальные и сводные абсолютные показатели. Натуральные, стоимостные и трудовые единицы измерения абсолютных показателей. Коэффициенты и проценты в статистике. Относительные величины: величины динамики; планового задания; выполнения планового задания; структуры; интенсивности; координации и сравнения /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.3	Расчет относительных и абсолютных показателей /Ср/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.4	Средние величины /Тема/	1	0				
5.5	Средние величины в статистике: средняя арифметическая, средняя квадратическая, средняя гармоническая. Расчет средней по интервальному вариационному ряду. Взвешенные и невзвешенные (простые) средние величины в статистике /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.6	Расчет средних величин /Пр/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.7	Показатели вариации /Тема/	1	0				
5.8	Вариация. Абсолютные показатели вариации: размах вариации, дисперсия, среднее квадратическое отклонение. Способы расчета дисперсии. Относительные показатели: коэффициенты осцилляции и вариации. /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.9	Вычисление показателей вариации /Пр/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.10	Реферат «Показатели вариации, примеры применения в статистике» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.11	Структурные характеристики вариационного ряда распределения /Тема/	1	0				

5.12	Понятие структуры, динамика структуры. Классификация структур по времени: моментные и интервальные. Фактические структуры и перспективные. Частные показатели структурных сдвигов: абсолютный прирост удельного веса, темп роста удельного веса, средний абсолютный прирост /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.13	расчет абсолютных и относительных показателей, определение вида средней величины, ее расчет и анализ полученного результата, расчет основных показателей вариации, расчет частных показателей структурных сдвигов /Пр/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
5.14	Реферат «Практика применения расчета показателей» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
Раздел 6. Индексы в статистике							
6.1	Индексы в статистике /Тема/	1	0				
6.2	Индексы. Классификация индексов в статистике по степени охвата явления, базе сравнения, форме построения, объекту исследования, составу явления, периоду исчисления. Графическое изображение индексов роста и прироста /Лек/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
6.3	Анализ производственных показателей с помощью цепных и базисных индексов /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
Раздел 7. Выборочное исследование							
7.1	Способы формирования выборочной совокупности. /Тема/	1	0				
7.2	Выборочное наблюдение. Бесповторный и повторный отбор. Объем выборки. Виды выборки: собственно-случайная, механическая, типическая, серийная, комбинированная /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
7.3	Реферат «Область применения выборочного исследования» /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
7.4	Методы оценки результатов выборочного наблюдения /Тема/	1	0				
7.5	Генеральная и выборочная совокупности, генеральная доля, генеральная средняя, выборочная доля или частотность, выборочная средняя. Ошибка выборочного наблюдения. Средняя и предельная ошибки выборки. Корректировка выборки. Распространение результатов выборочного наблюдения на генеральную совокупность /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
7.6	определение ошибки выборки и доверительных пределов генеральной средней /Пр/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
Раздел 8. Виды и методы анализа рядов динамики							

8.1	Виды и методы анализа рядов динамики /Тема/	1	0				
8.2	Ряды динамики. Виды рядов динамики: моментные, интервальные, абсолютных, относительных и средних величин; с равностоящими уровнями и не равностоящими уровнями во времени; стационарные и нестационарные. Условия правильного построения рядов динамики. Причины несопоставимости. Периодизация и смыкание рядов динамики /Лек/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
8.3	Построение рядов динамики /Ср/	1	1	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
Раздел 9. Методы изучения связи между явлениями							
9.1	Методы изучения связи между явлениями /Тема/	1	0				
9.2	Причинно-следственные связи между явлениями. Качественный анализ изучаемого явления. Построение модели связи. Интерполяция результатов. Функциональная связь и стохастическая зависимость. Прямая и обратная связь. Линейные и нелинейные связи /Лек/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
9.3	«Элементы прогнозирования» /Пр/	1	2	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		
9.4	/ЗачётСОц/	1	0	ОК 1. ОК 2. ОК 3. ОК 4. ПК 1.8.	Л1.1Л2.1Л3.1		

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

1. Назовите три значения термина «статистика».
2. Дать характеристику основным этапам развития статистики.
3. Организация современной государственной статистики в Российской Федерации, её задачи и функции.
4. Какие международные организации статистики вам известны?
5. Укажите основные специфические черты статистики.
6. Что является предметом исследования статистики?
7. Задачи статистики как науки?
8. Перечислите и дайте характеристику основным этапам статистического исследования.
9. Раскройте основные понятия и категории статистики как науки?
10. Метод статистической науки. Какова методологическая основа теории статистики?
11. Роль статистики в управлении социально-экономическими процессами.
12. Классификация признаков в статистике?
13. Привести примеры количественных, альтернативных и атрибутивных признаков.
14. Дать понятие однородной и разнородной совокупности.
15. Что является информационной базой статистики?
16. Требования к информационной базе статистики.
17. Системы экономической информации.
18. Какие дисциплины являются базовыми для статистики?

5.2. Темы письменных работ

1. Возникновение статистики как науки. Основоположники статистики.
2. Развитие статистики в России.
3. Современная организация статистики в России, принципы официального статистического учета и системы государственной статистики.
4. Роль статистического наблюдения в комплексном социально-экономическом исследовании.
5. Особенности организации статистического наблюдения в малых предприятиях.

6. Роль средних показателей в управлении экономикой.
7. Применение показателей вариации в статистическом исследовании.
8. Технология проведения несплошного статистического наблюдения.
9. Оценка существенности расхождения выборочных средних.
10. Статистическая проверка гипотез.
11. Измерение тесноты взаимосвязи между двумя признаками с помощью различных методов. Оценка существенности показателей.
12. Измерение уровня динамического ряда, выявление основной тенденции в измерениях выровненного ряда динамики.
13. Проверка динамических рядов на автокорреляцию.
14. Значение индексного метода в экономических исследованиях.
15. Индексы, используемые при анализе движения ценных бумаг.
16. Факторный анализ изменения результивного показателя.
17. Применение индексного метода в территориальных сопоставлениях.
18. Место статистики финансов в информационной системе России.
19. Статистический анализ платежного баланса страны.
20. Финансовые показатели в системе национальных счетов.
21. Основные задачи и концепция реформирования статистики на современном этапе
22. Миграционные процессы в России.
23. Динамика социальной структуры в России.
24. Уровень жизни населения России и европейских стран.
25. Рынок труда и занятость в современной России.
26. Динамика и структура безработицы в Российской Федерации.
27. Проблема формирования современного образования.
28. Молодежь – социальный портрет.

5.3. Фонд оценочных средств

1. Укажите правильное научное название термина «Статистика»:
 - а) сбор сведений о различных общественных явлениях
 - б) различные статистические сборники
 - в) особая отрасль науки
 - г) различного рода цифры и числовые данные
2. Термин «статистика» происходит от латинского слова:
 - а) stato б) status
 - в) staten г) statist
3. Объект статистического наблюдения
 - а) единица наблюдения
 - б) статистическая совокупность
 - в) единица статистической совокупности
 - г) отчетная единица
4. Метод основного массива – это:
 - а) статистическая отчетность
 - б) форма статистического наблюдения
 - в) вид статистического наблюдения
 - г) сплошное наблюдение
5. Статистическое наблюдение по времени проведения – это:
 - а) документальный способ
 - б) опрос
 - в) монографическое наблюдение
 - г) единовременное наблюдение
6. К программно - методологическим вопросам статистического наблюдения относятся:
 - а) установление сроков наблюдения
 - б) установление времени наблюдения
 - в) установление критического момента
 - г) установление цели и задачи наблюдения
7. Разбиение множества единиц изучаемой совокупности на группы по определенным существенным признакам называется:
 - а) классификацией
 - б) сводкой
 - в) группировкой
 - г) таблицей
8. По технике выполнения статистическая сводка делится на:
 - а) простую и сложную
 - б) централизованную и децентрализованную
 - в) ручную
 - г) компьютерную

5.4. Перечень видов оценочных средств

оценка устных ответов,
решения практических, контрольных и самостоятельных заданий,

тестирование,
дифференцированный зачет.

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Беляева М. В., Сушкова Т. А.	Статистика: учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Замедина Е. А., Неганова Л. М.	Статистика: шпаргалка: учебное пособие	Саратов: Научная книга, 2020

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Синявская Е. Е., Янюшкин В. А.	Финансовая статистика и финансовые вычисления: методическое пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» и «Товароведение» очной и заочной форм обучения: методическое пособие	Сочи: Сочинский государственный университет, 2020

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

6.3.1.1	Microsoft Windows 10 home
6.3.1.2	Офис2016
6.3.1.3	Nod 5 academic
6.3.1.4	UserGade
6.3.1.5	MyTestx.
6.3.1.6	1c 8.1

6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.3.2.1	2. Информационная справочная система «Гарант» 1. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс
6.3.2.2	2. Информационная справочная система «Гарант» 1. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс

7. МТО (оборудование и технические средства обучения)

№	Назначение	Оборудование	ПО	Адрес	Вид
43	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лаборатория по бухгалтерскому учету и аудиту	Демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия Специализированная мебель: стол – 18 шт., стул – 36 шт., доска – 1 шт., компьютер – 1 шт., проектор – 1 шт.	Операционная система Microsoft Windows 10 home Приложение Офис2016 Антивирус Nod 5 academic Интернет фильтр UserGade Система тестирования MyTestx.1c Предприятие 1С 8.3 Бухгалтерия 1С 8.3 Документооборот 1С 8.3 Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях. 1С 8.3	344029, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Первомайский район, ул. Сержантова, 2/104	

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