МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса»

**(ГБПОУ ПТТТиС)**



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ ДОМАШНЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ**

**МДК 02.02 Анализ финансово-хозяйственной деятельности**

**ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

**38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

**Составитель:**

Волокова Т.Б. – преподаватель ГБПОУ ПТТТиС

**Методическое сопровождение:**

методист – Малыхина Н.Н.

**2020 г.**

**ОДОБРЕНО** Составлено в соответствии с федеральным

методическим советом государственным образовательным стандартом

ГБПОУ ПТТТиС среднего профессионального образования

по специальности 38.02.04 «Коммерция» (по отраслям)

**РАССМОТРЕНО**

на заседании П(Ц)К «ЭиЮ»

Протокол № от « » 20 года

**Составитель:** *Волокова Т.Б. – ГБПОУ ПТТТиС, преподаватель;*

**Методическое сопровождение:** *Малыхина Н.Н. – ГБПОУ ПТТТиС, методист.*

**Рекомендовано к печати методическим советом ГБПОУ ПТТТиС**

Протокол № от « » 20 года

**Пояснительная записка**

Методическая разработка предназначена в помощь обучающимся заочного отделения для выполнения домашней контрольной работы по ПМ 02 Организация и проведение экономической и маркетинговой деятельности МДК 02.02 Анализ финансово-хозяйственной деятельности.

ПМ 02 Организация и проведение экономической и маркетинговой деятельности является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности: 38.02.04 Коммерция (по отраслям).

В результате освоения междисциплинарного курса студент **должен уметь:**

* анализировать результаты финансово-хозяйственной деятельности торговых организаций;
* применять методы и приемы финансово-хозяйственной деятельности для разных видов анализа;

В результате освоения междисциплинарного курса студент**должен знать**:

* методологические основы анализа финансово-хозяйственной деятельности: цели, задачи, методы, приемы, виды;
* информационное обеспечение, организацию аналитической работы;
* анализ деятельности организаций оптовой и розничной торговли, финансовых результатов деятельности;

Теоретический материал студенты изучают самостоятельно, а также в период экзаменационной сессии на установочных занятиях под руководством преподавателя.

Перед изучением каждой темы студент должен ознакомиться с содержанием программы по данной теме, подобрать необходимую литературу.

По итогам изучения профессионального модуля студенты выполняют домашнюю контрольную работу.

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования и учебным планом по реализации основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) предусмотрено выполнение домашней контрольной работы, которая включает в себя изучение двух теоретических вопросов и выполнение одного практического задания.

Для выполнения домашней контрольной работы студенты-заочники должны внимательно ознакомиться с методическими указаниями по выполнению домашней контрольной работы.

**Методические указания**

**по выполнению и оформлению контрольной работы**

Контрольная работа является важным этапом в изучении междисциплинарного курса и рассматривается как одна из форм самостоятельной работы студентов.

Цель контрольной работы заключается в систематизации, структуризации, углублении и закреплении знаний учащихся по соответствующим вопросам программы, а также освоении практических навыков. Контрольная работа составлена по вариантам, каждый из которых со­стоит из 2 теоретических вопросов и задачи.

Работа должна быть оформлена грамотно и быть читаемой. Способы оформления - рукописный или набранный на компьютере текст, студент выбирает самостоятельно.

Контрольная работа начинается с титульного листа (Приложение 1, 2). На титульном листе необходимо указать фамилию, имя, отчество студента, шифр, группу, наименование дисциплины, вариант контрольной работы, домашний адрес, место работы.

За титульным листом следует план, где перечисляются все разделы работы. Далее следует основной текст. В конце работы приводится список использованных источников, где сна­чала указываются нормативные документы (законы, указы, постановления, приказы, инструкции и т.д.), затем в алфавитном порядке - учебная литература и справочные пособия с указанием фамилии и инициалов автора, наименования источника, места и года его издания, Интернет-ресурсы; затем ставится дата выполнения работы и подпись студента. Для рецензии преподавателя оставляют один чистый лист.

**Требования к оформлению работы набранной на компьютере.**

* контрольную работу набирают в Word или другом текстовом редакторе с аналогичным функционалом;
* при наборе нужно использовать шрифт Times New Roman, в работе не допускается использование шрифта разных гарнитур;
* интервал между строк — полуторный;
* размер шрифта — 14;
* текст выравнивается по ширине;
* в тексте делают красные строки с отступом в 12,5 мм;
* нижнее и верхнее поля страницы должны иметь отступ в 20 мм;
* слева отступ составляет 30 мм, справа — 15 мм;
* контрольная работа нумеруется с первого листа, но на титульном листе номер не ставят. Нумеруют арабскими цифрами, используя шрифт Times New Roman, кегль 12, с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту.
* номер страницы в работе выставляется в нижнем правом углу без точки в конце;
* заголовки работы оформляются жирным шрифтом;
* в конце заголовков точка не предусмотрена;
* заголовки набираются прописными буквами, размер шрифта — 12;
* переносить слова в заголовке не допускается;
* все пункты и разделы в работе должны быть пронумерованы арабскими цифрами;
* названия разделов размещаются посередине строки, подразделы – с левого края;
* работа распечатывается в принтере на листах А4;
* текст должен располагаться только на одной стороне листа;
* ссылки нумеруются в сквозном порядке арабскими цифрами в пределах каждой части работы (введения, разделов и заключения).
* сноска оформляется в конце раздела (Вставка – Ссылка – Сноска – Концевая сноска, применить ко всему документу),без красной строки (абзаца); нумерация: арабскими цифрами, шрифт: Times New Roman, 10 кегль, выравнивание по ширине.
* одинарный интервал как внутри одной сноски, так и между двумя сносками.
* иллюстрации, таблицы и схемы сопровождаются пояснениями. Например, «Рисунок 1», «Таблица 2».
* общий объем работы не должен превышать 12 страниц печатного текста.

**Требования к оформлению работы оформленной рукописным способом.**

Контрольная работа выполняется в тетради, страницы которой нумеруются. На каждой странице тетради следует оставлять поля шириной 4-5 см, а в конце тетради - 2-3 свободные страницы для написания рецензии (заключения) преподавателем.

Работа должна быть выполнена аккуратно, четким, разборчивым почер­ком. Перед каждым ответом на вопрос следует писать номер задания и его пол­ную формулировку. Сокращения слов (кроме общепринятых) и подчеркивания в тексте не допускаются. Ответ на новый вопрос необходимо начинать со следующей страницы. Общий объем работы не должен превышать 24 стра­ницы рукописного текста.

**Общие требования.**

При изложении ответа подразумевается не механическое переписывание учебников, монографий или учебных пособий, а осмысление предмета вопроса и формирование своими словами полного, глубокого ответа.

Правильность решения задачи сводится не только к использованию формул, но и к использованию актуального законодательства.

Выполненная домашняя контрольная работа представляется в учебную часть учебного заведения в установленные графиком сроки. На каждую контрольную работу преподаватель дает письменное заключение (рецензию) и выставляет оценки «зачтено» или «не зачтено». Не зачтённая работа возвращается студенту с подробной рецензией, содержащей рекоменда­ции по устранению недостатков. По получении проверенной контрольной работы обучающийся должен внима­тельно ознакомиться с исправлениями и замечаниями на полях, прочитать за­ключение преподавателя, сделать работу над ошибками и повторить недостаточно усвоенный материал в соответствии с рекомендациями преподавателя. После этого студент выполняет работу повторно и сдает вместе с первой на проверку.

Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, возвращается без проверки. В случае возникновения проблем при выполнении контрольной работы, следует обращаться за консультацией кпреподавателю.

**Выбор варианта задания домашней контрольной работы**

Вариант контрольной работы определяется в зависимости от последней цифры личного шифра студента (номера зачётной книжки). Например, последняя цифра личного шифра 1 - вариант № 1 и т.д., цифра 0 – вариант № 10

**Варианты заданий для домашней контрольной работы**

**по МДК 02.02 Анализ финансово-хозяйственной деятельности.**

**для обучающихся заочного отделения**

**по специальности: 38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

**Вариант 1**

**1.** Предмет, задачи, объект и содержание экономического анализа.

**2.** Значение, задачи и информационное обеспечение анализа доходов и прибыли.

**3.** Задача.

Проанализировать динамику показателей финансовых результатов ООО «Каприз».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Сумма, тыс. руб. | | Отклонение | Темп роста | Темп прироста |
| Прошлый период | Отчетный период |
| Прибыль от продаж | 41 550 | 45 372 |  |  |  |
| Проценты к получению | 6 | 8 |  |  |  |
| Проценты к уплате | 3 300 | 3 200 |  |  |  |
| Прочие доходы | 1 640 | 2 120 |  |  |  |
| Прибыль до налогообложения |  |  |  |  |  |
| Налог на прибыль | 5 906 | 6 830 |  |  |  |
| Чистая прибыль |  |  |  |  |  |

**Вариант 2**

**1**.Роль экономического анализа в оценке, диагностике и прогнозировании стратегии развития предприятия.

**2.**Выявление резервов увеличения прибыли и повышения эффективности ее использования.

**3**. Задача.

Заполнить актив укрупненного бухгалтерского баланса ОАО “Артель” за первое полугодие и сделать выводы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На начало отчетного периода | | На конец  отчетного периода | | Изменение, тыс. руб | Темп роста, % |
| тыс. руб. | % к итогу | тыс. руб. | % к итогу |
| Актив |  |  |  |  |  |  |
| 1. Внеоборотные активы | 85 000 |  | 87 000 |  |  |  |
| 1.1 НМА | 24 000 |  | 28 000 |  |  |  |
| 1 .2 Основные средства | 54 000 |  | 50 000 |  |  |  |
| 1 .3 Долгосрочные фин. вложения | 7 000 |  | 9 000 |  |  |  |
| 2. Оборотные активы | 107 000 |  | 125 000 |  |  |  |
| 2.1 Запасы, затраты, НДС по приобретенным ценностям | 32 000 |  | 38 000 |  |  |  |
| 2.2 Дебиторская задолженность | 16 000 |  | 22 000 |  |  |  |
| 2.3 Краткосрочные финансовые вложения | 12 000 |  | 15 000 |  |  |  |
| 2.4 Денежные средства | 47 000 |  | 50 000 |  |  |  |
| 3. Затраты в незавершенном производстве | 14 000 |  | 15 000 |  |  |  |
| БАЛАНС | 206 000 |  | 227 000 |  |  |  |

**Вариант 3**

**1.**Метод экономического анализа, его теоретические основы.

**2.** Факторы, влияющие на издержки обращения, и оценка их влияния.

**3.** Задача.

Проанализировать затраты на 1 рубль товарной продукции.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели, тыс. руб. | План | Отчет |
| Полная себестоимость товарной продукции | 5 400 | 5 300 |
| Себестоимость товарной продукции в оптовых ценах | 4 863 | 3 882 |

**Вариант 4**

**1.** Информационное обеспечение экономического анализа.

**2**. Значение и задачи анализа трудовых ресурсов.

**3**. Задача.

Заполнить пассив укрупненного бухгалтерского баланса ОАО “Артель” за первое полугодие сделать выводы об изменении структуры пассива баланса.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На начало отчетного периода | | На конец  отчетного периода | | Изменение, тыс. руб | Темп роста, % |
| тыс. руб. | % к итогу | тыс. руб. | % к итогу |
| Пассив |  |  |  |  |  |  |
| 4. Капитал и резервы | 108 000 |  | 111 000 |  |  |  |
| 4.1 Уставный капитал | 38 000 |  | 46 000 |  |  |  |
| 4.2 Добавочный капитал | 12 000 |  | 12 000 |  |  |  |
| 4.3 Резервный капитал | 18 000 |  | 20 000 |  |  |  |
| 4.4 Нераспределенная прибыль | 33 000 |  | 28 000 |  |  |  |
| 4.5 Доходы будущих периодов | 7 000 |  | 5 000 |  |  |  |
| 5. Долгосрочные пассивы | 6 000 |  | 4 000 |  |  |  |
| 6. Краткосрочные пассивы | 3 000 |  | 3 000 |  |  |  |
| 6.1 Заемные средства | 1 000 |  | 1 800 |  |  |  |
| 6.2 Кредиторская задолженность | 2 000 |  | 1 200 |  |  |  |
| БАЛАНС | 117 000 |  | 118 000 |  |  |  |

**Вариант 5**

**1.** Задачи, основные направления и информационное обеспечение анализа финансового состояния предприятия.

**2**.Показатели организационно- технического уровня, их влияние на финансово-хозяйственную деятельность.

**3.** Задача.

Проанализировать влияние факторов на изменение уровня рентабельности. Определить: валовую прибыль и прибыль от продажи товаров; рентабельность продаж за отчетный и прошлый период.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Прошлый период | Отчетный период |
| Выручка от продажи товаров | 1 518 520 | 1 041 232 |
| Себестоимость проданных товаров | 130 129 | 904 690 |
| Валовая прибыль |  |  |
| Коммерческие расходы | 955 | 1 123 |
| Управленческие расходы | 22 473 | 18 863 |
| Прибыль от продажи товаров |  |  |

**Вариант 6**

### 1. Финансовая отчетность как основной источник информации для оценки финансового состояния организации.

### 2.Задачи и методика анализа производства и реализации продукции

### 3. Задача.

### На основании данных актива аналитического баланса дайте оценку структуре имущества организации.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование статей актива | Сумма, тыс. руб. | | Отклонение в абсолютной величине | темпы, % | |
| на начало периода | на конец периода | роста | прироста |
| 1 Основные средства и прочие внеоборотные активы | 56 000 | 60 000 |  |  |  |
| 2 Запасы и затраты | 12 000 | 14 000 |  |  |  |
| 3 Денежные средства, расчеты и прочие активы | 25 000 | 22 000 |  |  |  |
| 3.1 Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения | 15 000 | 12 000 |  |  |  |
| 3.2 Дебиторская задолженность | 3 000 | 5 500 |  |  |  |
| 3.3 Прочие оборотные активы | 7 000 | 4 500 |  |  |  |
| Баланс | 93 000 | 96 000 |  |  |  |

### Вариант 7

1. Значение, задачи и информационное обеспечение анализа розничного товарооборота.
2. Факторный анализ валового дохода и прибыли, его значение.
3. Задача.

Проанализировать состав, движение и состояние основных средств.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели, тыс. руб. | Сумма на начало года | За отчетный год | | Сумма на конец года |
| введено | выбыло |
| Основные средства | 38 000 | 7500 | 2 800 |  |
| Износ основных средств | 4 000 | - | - | 4 500 |

**Вариант 8**

1. Принципы экономического анализа.
2. Методика оценки товарного обеспечения.
3. Задача.

На основании данных пассива аналитического баланса дать оценку структуре источников средств организации.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование статей актива | Сумма, тыс. руб. | | Отклонение в абсолютной величине | темпы, % | |
| на начало периода | на конец периода | роста | прироста |
| 3 Источники собственных средств | 65 000 | 70 000 |  |  |  |
| 4 Кредиты банков и займы | 23 000 | 30 000 |  |  |  |
| 4.1 Долгосрочные кредиты банков и займы | 15 000 | 20 000 |  |  |  |
| 4.2 Краткосрочные кредиты банков и займы | 10 000 | 10 000 |  |  |  |
| 5 Кредиторская задолженность и прочие пассивы | 18 000 | 22 000 |  |  |  |
| 5.1 Кредиторская задолженность | 13 000 | 16 000 |  |  |  |
| 5.2 Прочие краткосрочные обязательства | 6 000 | 6 000 |  |  |  |
| Баланс | 108000 | 122000 |  |  |  |

**Вариант 9**

1. Сущность экономического анализа.
2. Особенности анализа оптового товарооборота.
3. Задача.

Проанализировать динамику показателей финансовых результатов ООО «Круиз».

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Сумма, тыс. руб. | | Отклонение | Темп роста | Темп прироста |
| Прошлый период | Отчетный период |
| Прибыль от продаж | 41 550 | 45 372 |  |  |  |
| Проценты к получению | 6 | 8 |  |  |  |
| Проценты к уплате | 3 300 | 3 200 |  |  |  |
| Прочие доходы | 1 640 | 2 120 |  |  |  |
| Прибыль до налогообложения |  |  |  |  |  |
| Налог на прибыль | 5 906 | 6 830 |  |  |  |
| Чистая прибыль |  |  |  |  |  |

**Вариант 10**

1. Сущность и задачи финансового анализа
2. Информационная база экономического анализа.
3. Задача.

Заполнить актив укрупненного бухгалтерского баланса ООО “Апрель” за первое полугодие и сделать выводы.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На начало отчетного периода | | На конец  отчетного периода | | Изменение, тыс. руб | Темп роста, % |
| тыс. руб. | % к итогу | тыс. руб. | % к итогу |
| Актив |  |  |  |  |  |  |
| 1. Внеоборотные активы | 85 000 |  | 87 000 |  |  |  |
| 1.1 НМА | 24 000 |  | 28 000 |  |  |  |
| 1 .2 Основные средства | 54 000 |  | 50 000 |  |  |  |
| 1 .3 Долгосрочные фин. вложения | 7 000 |  | 9 000 |  |  |  |
| 2. Оборотные активы | 107 000 |  | 125 000 |  |  |  |
| 2.1 Запасы, затраты, НДС по приобретенным ценностям | 32 000 |  | 38 000 |  |  |  |
| 2.2 Дебиторская задолженность | 16 000 |  | 22 000 |  |  |  |
| 2.3 Краткосрочные финансовые вложения | 12 000 |  | 15 000 |  |  |  |
| 2.4 Денежные средства | 47 000 |  | 50 000 |  |  |  |
| 3. Затраты в незавершенном производстве | 14 000 |  | 15 000 |  |  |  |
| БАЛАНС | 206 000 |  | 227 000 |  |  |  |

**Перечень рекомендуемых учебных изданий**

1. Пястолов С.М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник для студ. учреждений проф. образования / С.М. Пястолов. – 14 изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия» 2017 – 384 с.

2. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности: учебник / Г.В. Савицкая. – Электрон. текстовые данные. – Минск: РИПО, 2016. – 376 c. – 978-985-503-569-6. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67610.html>

3. Губина, О.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности : учебник / О.В. Губина, В.Е. Губин. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. – 335 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=927453>

4. Канке, А.А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие / Канке А.А., Кошевая И.П., - 2-е изд., испр. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 288 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556741>

5. Мельник, М.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие / М.В. Мельник, Е.Б. Герасимова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 208 с. – (СПО). – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=760132>

6. Хазанович, Э.С. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебное пособие / Э.С. Хазанович. – Электрон. текстовые данные.– М.: КноРус, 2017. – 271 с. – (СПО). – ISBN 978- 5-406-05645-5. – Режим доступа: https://www.book.ru/book/921742

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса»

**(ГБПОУ ПТТТиС)**

**Контрольная работа**

**Вариант №\_\_\_\_\_\_\_\_**

**По дисциплине**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Выполнил(а) студент(ка) группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ заочного отделения**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(Ф.И.О.)**

**Шифр – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Домашний адрес:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Место работы:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Министерство образования Ставропольского края  ГБПОУ ПТТТиС  **Контрольная работа**  **Вариант №\_\_\_\_\_\_\_\_**  По дисциплине  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Выполнил(а) студент(ка) группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Заочного отделения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.)  Шифр– \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Домашний адрес  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Место работы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Министерство образования Ставропольского края  ГБПОУ ПТТТиС  **Контрольная работа**  **Вариант №\_\_\_\_\_\_\_\_**  По дисциплине  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Выполнил(а) студент(ка) группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Заочного отделения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.)  Шифр– \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Домашний адрес  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Место работы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Министерство образования Ставропольского края  ГБПОУ ПТТТиС  **Контрольная работа**  **Вариант №\_\_\_\_\_\_\_\_**  По дисциплине  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Выполнил(а) студент(ка) группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Заочного отделения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.)  Шифр– \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Домашний адрес  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Место работы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Министерство образования Ставропольского края  ГБПОУ ПТТТиС  **Контрольная работа**  **Вариант №\_\_\_\_\_\_\_\_**  По дисциплине  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Выполнил(а) студент(ка) группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Заочного отделения  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Ф.И.О.)  Шифр– \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Домашний адрес  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Место работы  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |