

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

СГ.05

Основы финансовой грамотности

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Квалификация: Специалист по мехатронике и робототехнике

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Иркутск, 2026 г.

Методические указания к практическим занятиям учебной дисциплины разработаны на основе:

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 года № 413 с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 12.08.2022 г. Пр. №732;

Федеральной образовательной программы среднего общего образования (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 N 74228));

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности. Рабочей программы воспитания ГБПОУ ИО ИТТриС;

Рабочей программы дисциплины.

Является частью ОП образовательной организации.

Организация – разработчик: ГБПОУ ИО «Иркутский техникум транспорта и строительства»

Разработчик: Котлярова Анастасия Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории

Рассмотрена и одобрена на заседании

ДЦК

Протокол № 10 от 29.05.2026г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 4 |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, РЕГЛАМИНТИРОВАННЫЕ ФГОС СОО с учетом ФГОС СПО..... | 5 |
| 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ..... | 7 |
| 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ..... | 8 |
| ПР №1. Расчёт и планирование семейного бюджета. | 8 |
| ПР №2. Как сберечь накопления с помощью депозитов. | 8 |
| ПР №3. Как вернуть налоги в семейный бюджет..... | 9 |
| ПР №4. Выбор ценных бумаг. | 12 |
| 5. ЛИТЕРАТУРА..... | 14 |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические указания к практическим занятиям учебной дисциплины «Основы финансовой грамотности» предназначены для формирования учебных и практических умений обучающихся по дисциплине. Они составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки.

Учебным планом на изучение дисциплины отводится 64 часа, в том числе практические занятия – 8 часов. На выполнение практической работы отводится два академических часа.

Выполнение обучающимися практических работ направлено на:

- обобщение, систематизацию, углубление теоретических знаний;
- формирование умений применять полученные знания в практической деятельности;
- развитие аналитических, проективных, конструктивных умений;
- выработку самостоятельности, ответственности, точности и творческой инициативы.

Практические занятия - один из видов практического обучения, имеющий целью закрепление теоретических знаний и формирование практических умений и навыков. Практическая работа заключается в выполнении обучающимися под руководством преподавателя комплекса учебных заданий, направленных на усвоение основ учебной дисциплины, приобретение практических навыков решения примеров и задач.

Критерии оценки практических работ:

Отметка "5", если:

- работа выполнена полностью;
- в логических рассуждениях и обосновании нет пробелов и ошибок;
- в решении нет ошибок (возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или непонимания учебного материала)

Отметка "4", если:

- работа выполнена полностью, но обоснования шагов решения недостаточны (если умение обосновывать рассуждения не являлось специальным объектом проверки);
- допущена одна существенная ошибка или две-три несущественных ошибки

Отметка "3", если:

- допущены более одной существенной ошибки или более двух-трех несущественных ошибок, но обучающийся владеет обязательными умениями по проверяемой теме; при этом правильно не выполнено менее половины работы

Отметка "2", если:

- допущены существенные ошибки, показавшие, что обучающийся не владеет обязательными умениями по данной теме в полной мере.

К категории *существенных ошибок* следует отнести ошибки, связанные с незнанием, непониманием обучающимися основных положений теории и с неправильным применением методов, способов, приемов решения практических заданий, предусмотренных программой

К категории *несущественных ошибок* следует отнести погрешности, связанные с небрежным выполнением записей, рисунков, графиков, чертежей, а также погрешности и недочеты, которые не приводят к искажению смысла задания и его выполнения.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЕ ФГОС СОО С УЧЕТОМ ФГОС СПО

| Код ОК | Умения | Знания |
|---|---|--|
| <p>ОК 01</p> <p>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять задачу в профессиональном и/или социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием; - выявлять и отбирать информацию, необходимую для решения задачи; - составлять план действий; - определять необходимые ресурсы; - реализовывать составленный план | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач в профессиональном и социальном контексте, в контексте личностного развития и управления финансовым благополучием; - критерии оценки результатов принятого решения в профессиональной деятельности, для личностного развития и достижения финансового благополучия |
| <p>ОК 02</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять задачи для сбора информации; - планировать процесс поиска информации и осуществлять выбор необходимых источников; - структурировать получаемую информацию; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия; - использовать различные цифровые средства при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности; для решения задач личностного развития и финансового благополучия; - формат представления результатов поиска информации, - современные средства и устройства информатизации; - возможности использования различных цифровых средств при решении профессиональных задач, задач личностного развития и финансового благополучия |
| <p>ОК 03</p> <p>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимать</p> | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности, для ведения предпринимательской деятельности и личного финансового планирования; - осуществлять наличные и безналичные платежи, сравнивать | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы презентации собственных бизнес-идей, в том числе различным категориям заинтересованных лиц; - основные принципы и методы проведения финансовых расчетов в процессе осуществления предпринимательской деятельности и планирования личных финансов; |

| | | |
|--|---|---|
| <p>тельную деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> | <p>различные способы оплаты товаров и услуг, соблюдать требования финансовой безопасности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - учитывать инфляцию при решении финансовых задач в профессии, личном планировании; - планировать личные доходы и расходы, принимать финансовые решения, составлять личный бюджет; - использовать разнообразие финансовых инструментов для управления личными финансами в целях достижения финансового благополучия с учетом финансовой безопасности; - выявлять сильные и слабые стороны бизнес-идеи, плана достижения личных финансовых целей; - производить основные финансовые расчеты в сферах предпринимательской деятельности и планирования личных финансов; - оценивать финансовые риски, связанные с осуществлением предпринимательской деятельности и планирования личных финансов | <ul style="list-style-type: none"> - различие между наличными и безналичными платежами, порядок использования их при оплате покупки; - понятие инфляции, ее влияние на решение финансовых задач в профессии, личном планировании; - структуру личных доходов и расходов, правила составления личного и семейного бюджета; - особенности различных банковских и страховых продуктов и возможности их использования в профессиональной, предпринимательской деятельности и для управления личными финансами; - базовые характеристики и риски основных финансовых инструментов для предпринимательской деятельности и управления личными финансами; - направления взаимодействия с государственными органами, сторонними организациями (в том числе, финансовыми) в профессиональной деятельности, при осуществлении предпринимательской деятельности и личного финансового планирования для реализации своих прав, и исполнения обязанностей |
| <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> | <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать в коллективе и команде; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, в ходе профессиональной и предпринимательской деятельности | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности работы в малых и больших группах, работы в команде, организации коллективной работы; - принципы организации проектной деятельности |

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

| № п/п | Тематика практических работ |
|----------|---|
| 1 | Расчёт и планирование семейного бюджета. |
| 2 | Как сберечь накопления с помощью депозитов. |
| 3 | Как вернуть налоги в семейный бюджет. |
| 4 | Выбор ценных бумаг. |

4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ПР №1. Расчёт и планирование семейного бюджета.

Цель: научиться составлять семейный (личный) бюджет.

Задания для практической работы

Задание 1. Составьте текущий личный (семейный) бюджет (за месяц) и оцените свой баланс.

| Доходы | | Расходы | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Статьи дохода | Сумма в рублях | Статьи расхода | Сумма в рублях |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Общий доход | | Общий расход | |

Определите вид бюджета.

Задание 2. Составьте по аналогии перспективный личный (семейный) бюджет (за месяц) и оцените его баланс.

Какие изменения произошли в вашем бюджете?

ПР №2. Как сберечь накопления с помощью депозитов.

Цель: научить выбирать оптимальные условия по банковским вкладам в зависимости от личных финансовых целей.

Задания для практической работы

Задание 1.

Коммерческий банк предлагает своим клиентам широкую линейку депозитных продуктов, перечень которых представлен в таблице.

| Наименование | Частичное снятие | Пополнение | Минимальная сумма, руб. | Минимальный срок | Максимальный процент годовых, % | Капитализация |
|---------------------------|------------------|------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| Сберегательный сертификат | – | – | 10 000 | 91 день | 9,30 | Нет |
| «Сохраняй» | – | – | 1 000 | 1 мес. | 7,50 | Нет |

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|--------|--------|------|----|
| «Пополняй» | – | + | 1 000 | 3 мес. | 6,75 | Да |
| «Управляй» | + | + | 30 000 | 3 мес. | 6,25 | Да |
| «Подари жизнь» | – | – | 10 000 | 1 год | 6,25 | Да |
| Сберегательный счёт | + | + | – | – | 2,00 | Да |

Изучите внимательно таблицу и дайте рекомендации клиентам банка, каким образом им распорядиться собственными деньгами.

1. Мария Александровна хочет накопить деньги на покупку квартиры. Часть суммы в размере 300 000 руб. она хотела бы разместить в виде вклада. Покупку квартиры Мария Александровна планирует осуществить через 3 года. В течение всего срока клиента хотела бы ежемесячно перечислять на счёт часть своей заработной платы. Посоветуйте Марии Александровне лучший вариант вложения средств.

2. Сергей Петрович хочет внести в банк сумму в размере 40 000 руб., чтобы на совершеннолетие дочери подарить ей всю сумму вклада с начисленными процентами. Сейчас дочери 15 лет. Вносить дополнительные суммы клиент не планирует. Какой вариант вложения средств вы порекомендуете Сергею Петровичу?

3. Ольга Николаевна хотела бы положить во вклад сумму в размере 25 000 руб. Срок вложения – ориентировочно 3 года. Ольга Николаевна сразу сказала, что хотела бы ежегодно снимать со счёта сумму начисленных процентов. Какой вариант вклада вы можете порекомендовать Ольге Николаевне?

Задание 2.

Представьте, что вам необходимо открыть в банке вклад на сумму 100 000 руб. на 3 года. Зайдите на сайт рейтингового агентства «Эксперт РА» и найдите рэнкинг крупнейших банков России (<http://raexpert.ru/ratings/bank/monthly/>). Посетите сайты трёх любых банков из этого списка. Найдите на их сайтах депозитный калькулятор и определите, какой банк позволит вам разместить ваши сбережения на наиболее выгодных условиях.

ПР №3. Как вернуть налоги в семейный бюджет.

Цель: научить возможностям оптимизировать личный бюджет, путем возврата уплаченных налогов.

Задания для практической работы

КЕЙС 1

Ответы на кейс аргументировать и расписать расчёты.

1. Ивановы продали квартиру за 2,5 млн руб. Ранее эту недвижимость они приобрели за 2 млн руб. Определите размер налога, который должны уплатить Ивановы, при условии, что они владели квартирой: 1) семь лет; 2) два года.

2. Ивановы продали квартиру Петровым (задача 1), которые для её покупки получили ипотечный кредит. Суммарные процентные выплаты по кредиту составят 500 тыс. руб. На какие налоговые вычеты могут претендовать Петровы и сколько они сэкономят на налогах?

КЕЙС 2

Ответы на кейс аргументировать и расписать расчёты.

1. В 2016 г. Иван Соколов заплатил за своё обучение в вузе 60 тыс. руб. Его зарплата составляла 30 тыс. руб. в месяц.

1. Сможет ли он получить налоговый вычет?

2. Если да, то в каком размере?

2. Светлана Боброва зарабатывает 40 тыс. руб. в месяц. Она купила квартиру за 2 млн руб.

1. Какой налоговый вычет сможет получить Светлана?

2. В каком порядке?

КЕЙС 3

Семья: два родителя, два несовершеннолетних ребёнка.

Предположим, что у родителей заработная плата по 50 000 ₽, с неё они платят 13% НДФЛ. За год их совместный доход составит 1,2 млн ₽ и в совокупности они заплатят 156 000 ₽ НДФЛ.

Оба ребёнка ходят на развивающие кружки, родители платят за них 24 000 ₽ в год. Напомним, что на обучение ребенка вычет 6500 ₽

на каждого.

Жена пошла учиться в автошколе и заплатила за обучение 40 000 рублей (с экзаменом и доп. уроками).

Жена ходит на фитнес, платит 30 000 ₽ в год за абонемент.

Муж лечил зубы, а также проходил различные медицинские исследования. За год расходы составили 30 000 ₽.

Супруги выезжали за границу и сдавали тест на COVID-19, итого заплатили 5 000 ₽.

У семьи есть ипотека на квартиру, ежегодно они платят 300 000 ₽. процентами. Сумма кредита оказалась немаленькой, вычет они разделили пополам.

У супругов есть ИИС, они начали инвестировать и пополняют счёт на 20 000 ₽ в месяц. За год сумма пополнений составит 240 000 ₽, супруги получают вычет по типу А.

Тип А – возврат 13% от НДФЛ.

Задания:

1. Рассчитать сколько семья сможет вернуть уплаченного НДФЛ от государства. Рассмотреть все варианты налоговых вычетов (стандартный, социальный, имущественный, инвестиционный)
2. Разбить сумму возврата на двух родителей, аргументируя почему отнесли налоговые вычеты именно к данному родителю.

ПР №4. Выбор ценных бумаг.

Цель: научить выбирать ценные бумаги (акции, облигации) в зависимости от личных финансовых целей.

Задания для практической работы

Задание 1.

Зайдите на сайт Московской биржи по ссылке: <http://moex.com/ru/members.aspx>, выберите из списка брокеров, которые имеют право осуществлять операции на фондовом рынке, любые три организации, изучите информацию, которую они предоставляют на сайте, и занесите сведения о них в таблицу.

| Показатель | Брокер 1 | Брокер 2 | Брокер 3 |
|--|----------|----------|----------|
| Наименование | | | |
| Сайт | | | |
| Документы, оформляемые для брокерского обслуживания физического лица | | | |
| Стоимость брокерского обслуживания | | | |

Выберите из таблицы брокера, услугами которого вы готовы воспользоваться. Объясните свой выбор.

Задание 2.

Вам необходимо составить инвестиционный портфель из предложенных бумаг в таблице на определенную сумму. Ваша задача на протяжении пяти дней записывать в таблицу изменения цен по купленным и проданным активам. Информацию по котировкам смотреть на сайте Московской биржи в часы работы.

| Вид и эмитент ценной бумаги | Количество ценных бумаг на начало сделки, шт. | Цена ценной бумаги на Московской бирже, руб. | Количество продаваемых ценных бумаг, шт. | Количество покупаемых ценных бумаг, шт. | Количество ценных бумаг на конец сделки, шт. |
|-------------------------------------|---|--|--|---|--|
| Акция ПАО «Сбербанк» | | | | | |
| Акция ПАО «Газпром» | | | | | |
| Акции ПАО «Лукойл» | | | | | |
| Государственная облигация ОФЗ 26207 | | | | | |
| Государственная облигация ОФЗ 26218 | | | | | |
| Государственная облигация ОФЗ 29006 | | | | | |

5. ЛИТЕРАТУРА

1. Каджаева М.Р. Финансовая грамотность: учеб. пособие для студ. учреждений сред. профессионального образования / М.Р. Каджаева, Л.В. Дубровская, А.Р. Елисеева. – . – 4-е изд. стер. М.: Издательский центр «Академия», 2023. – 288 с.
2. Каджаева М.Р. Финансовая грамотность. Методические рекомендации: учеб. пособие для студ. учреждений сред. профессионального образования / М.Р. Каджаева, Л.В. Дубровская, А.Р. Елисеева. – М. : Издательский центр «Академия», 2020. – 96 с.
3. Каджаева М.Р. Финансовая грамотность. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. профессионального образования / М.Р. Каджаева, Л.В. Дубровская, А.Р. Елисеева. – 2-е изд. стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2023. – 128 с.

Дополнительные источники:

1. Федеральный закон от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (изм. от 23.12.2010);
2. Федеральный закон от 22 апреля 1996 г. № 39-ФЗ «О рынке ценных бумаг» (изм.4.10.2010);
3. Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. № 208-ФЗ «Об акционерных обществах» (изм.28.12.2010);
4. Федеральный закон от 8 февраля 1998 г. № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» (изм.28.12.2010);
5. Федеральный закон от 8 мая 1996 г. № 41-ФЗ «О производственных кооперативах» (изм.19.07.2009);
6. Федеральный закон от 14 ноября 2002 г. № 161-ФЗ «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях» (изм. 2.07.2010);
7. Федеральный закон № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)»;
8. Федеральный закон № 395-1 «О банках и банковской деятельности».