

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Весперфин»**

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор

Веспер А.И.

Приказ № 020522 от 27 мая 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
«Рынок ценных бумаг»  
с присвоением квалификации  
«Специалист рынка ценных бумаг и производных финансовых инструментов»**

г. Санкт-Петербург, 2022

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Рынок ценных бумаг» разработана на основе следующих нормативных правовых актов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
- Постановление Правительства РФ от 18.09.2020 № 1490 «О лицензировании образовательной деятельности»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. № 954 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика,
- Профессиональный стандарт «Специалист по управлению рисками», утвержденный приказом от 30 августа 2018 г. № 564 н Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г.
- Профессиональный стандарт «Специалист рынка ценных бумаг», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 184н.

других федеральных законов и действующих нормативных правовых актов.

**Цель реализации программы** является формирование у слушателей компетенций для выполнения нового вида профессиональной деятельности на финансовых рынках.

### **Задачи программы:**

- формирование навыка работы с биржами и торговыми терминалами
- формирование навыка проведения технического анализа
- формирование навыка составления инвестиционных и торговых стратегий

### **Характеристика профессиональной деятельности:**

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе, включает:

- финансовые организации
- кредитные организации
- консалтинговые (в сфере финансов и кредита) организации.

**Программой предусмотрено формирование или совершенствование следующих универсальных компетенций:**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

**Программой предусмотрено формирование или совершенствование следующих общепрофессиональных компетенций:**

- ОПК-1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;
- ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- ОПК-3. Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро- и макроуровне;
- ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;
- ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

**Программой предусмотрено формирование или совершенствование следующих профессиональных компетенций:**

- заключение сделок с финансовыми активами на биржевом рынке
- выбор ценных бумаг и иных биржевых инструментов для инвестирования средств
- проведение технического анализа рынка (финансовых инструментов)
- формирование и реализация инвестиционных стратегий
- контроль и снижение рисков при использовании биржевых инструментов.

Настоящая программа основана на изучении технического анализа, который поможет грамотно определять моменты входа в сделку и выхода из нее, для фиксации прибыли либо убытка, а также возможные варианты движения заданного финансового актива.

**Основная цель вида профессиональной деятельности слушателя:**

Предоставление консультационных услуг, связанных с выпуском и обращением ценных бумаг, совершением сделок с производными финансовыми инструментами.

**Преимущества программы:** получение слушателями системных знаний в области финансовых рынков, освоение эффективных рыночных инструментов и стратегий инвестирования. Программой предусмотрено формирование у слушателей практических навыков, все практические задания основаны на реальных торговых рыночных ситуациях.

В процессе прохождения программы слушатели изучат финансовые активы, виды инвестирования, возможности и ограничения современного рынка.

**Слушатель, освоивший программу, должен знать:**

- основные понятия и терминологию в области инвестирования
- основных участников фондового и срочного рынка
- как выбрать брокера и на что обращать внимание при выборе брокера
- основные отличия брокерского счета от индивидуального инвестиционного счета

- принципы работы торгового терминала
- трендовые индикаторы
- осцилляторы и графические элементы

**уметь:**

- анализировать ценные бумаги и производные финансовые инструменты для использования в инвестиционном портфеле
- настраивать торговый терминал
- совершать сделки на фондовом и срочном рынках;
- самостоятельно составлять торговые стратегии, сочетать разные торговые стратегии для эффективной торговли;
- выставлять заявки на вход, выход и ограничение убытка
- рассчитывать риски на позицию;
- прогнозировать движение цены
- анализировать технические индикаторы рынка;
- подбирать индикаторы для создания прибыльной стратегии
- рассчитывать эффективность стратегии

**владеть:**

- навыками выставления заявок в терминале (или приложении)
- принципами составления прогноза движения активов
- навыками создания стратегии торговли

**Категория слушателей:**

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Программа предназначена для слушателей, ориентированных на работу в финансовых организациях: инвестиционных, брокерских и дилерских компаниях, фондовых отделах коммерческих банков, а также тех, кто осуществляет консультационную деятельность по финансовым вопросам и инвестициям.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

**Сроки реализации программы:** программа рассчитана на 280 часов

**Форма обучения:** заочная форма с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Выдаваемый документ:** диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

## 2.1 Учебный план

| № п/п | Название модулей   | Всего | Теория | Сам. работа | Форма контроля |
|-------|--|-------|--------|-------------|----------------|
| 1     | <b>Модуль 1. Вводный</b><br>Что такое биржа<br>Какие есть рынки<br>Выбор брокера<br>Брокерский счет и ИИС  | 8     | 3      | 5           | зачет          |
| 2     | <b>Модуль 2. Установка торгового терминала</b><br>QUIK. Настройка рабочего места<br>График, котировочный стакан<br>Покупка, продажа<br>Первая тестовая сделка  | 9     | 4      | 5           | зачет          |
| 3     | <b>Модуль 3. Биржа. Инструменты. Общие понятия</b><br>Биржа. Инструменты. Общие понятия<br>График работы рынков<br>Технический и фундаментальный анализ - основные отличия.<br>Знакомство с графиком.<br>Типы заявок. Практика         | 10    | 10     | -           | -              |
| 4     | <b>Модуль 4. Графический анализ</b><br>Виды и построение трендов<br>Построение уровней<br>Построение каналов   | 20    | 8      | 12          | зачет          |
| 5     | <b>Модуль 5. Системы торговли по каналам и уровням</b><br>Система торговли по каналам и уровням<br>Основные средства управления позицией: вход, стоп и тейк<br>Таблицы для учебы и торговли. Дневник торговли<br>Торговля на терминале | 18    | 6      | 12          | зачет          |
| 6     | <b>Модуль 6. Контрольное задание для усвоения материала</b><br>Закрепление знаний по блоку графического анализа<br>Применение знаний на практике   | 10    | -      | 10          | зачет          |
| 7     | <b>Модуль 7. Трендовый индикатор Moving Average</b><br>Принцип торговли по стратегии Moving Average<br>Разбор принципа непрерывности стратегии<br>Практика и торговля на терминале   | 13    | 6      | 7           | зачет          |

|    |  |    |   |    |       |
|----|--|----|---|----|-------|
| 8  | <b>Модуль 8. Риск-менеджмент</b><br>Основные понятия риск-менеджмента<br>Таблица для расчетов стратегий в Excel<br>Расчет стратегий с учетом рисков                                    | 8  | 4 | 4  | зачет |
| 9  | <b>Модуль 9. Психология инвестора</b><br>Принципы поведения успешного инвестора<br>День психологической разгрузки<br>Обсуждение промежуточных итогов                                   | 6  | 6 | -  | -     |
| 10 | <b>Модуль 10. Уровни Фибоначчи</b><br>Основные принципы построения<br>Прямое и обратное применение Фибоначчи<br>Построение Фибоначчи по локальным экстремумам<br>Практика на терминале | 15 | 8 | 7  | зачет |
| 11 | <b>Модуль 11. Объемы. Анализ котировочного стакана</b><br>Общие понятия<br>Анализ котировочного стакана<br>Практика на торговом терминале  | 12 | 5 | 7  | зачет |
| 12 | <b>Модуль 12. Свечной анализ и графические фигуры</b><br>Свечные паттерны. Особенности торговли<br>Графические фигуры. Виды. Принципы торговли   | 12 | 5 | 7  | зачет |
| 13 | <b>Модуль 13. Стратегия ЗМА</b><br>Стратегия продвинутого уровня ЗМА<br>Ценовой фильтр<br>Временной фильтр   | 13 | 5 | 8  | зачет |
| 14 | <b>Модуль 14. Трендовый индикатор MACD</b><br>Торговые стратегии MACD<br>Фильтры<br>Сравнительный анализ эффективности стратегий<br>Практика на торговом терминале                     | 17 | 7 | 10 | зачет |
| 15 | <b>Модуль 15. Осцилляторы RSI и Chaikin Oscillator</b><br>Торговые стратегии<br>Комбинации с трендовыми индикаторами<br>Дивергенция<br>Практика на торговом терминале                  | 16 | 7 | 9  | зачет |
| 16 | <b>Модуль 16. Осциллятор Stochastic</b><br>Торговые стратегии<br>Комбинации с трендовыми индикаторами<br>Практика на торговом терминале  | 15 | 7 | 8  | зачет |

|    |  |    |    |    |       |
|----|--|----|----|----|-------|
| 17 | <b>Модуль 17. Трендовый индикатор Ichimoku (Ишимоку)</b><br>Разбор индикатора Ишимоку<br>Изучение 4 классических стратегий<br>Анализ индикатора и применение его в торговле<br>Практика торговли на терминале<br>Отбор акций на долгосрок по авторской методике  | 17 | 7  | 10 | зачет |
| 18 | <b>Модуль 18. Контроль усвоения материала: индивидуальное задание</b><br>Прогноз на рынке. Алгоритм его построения<br>Прогнозирование движения цены на различных биржевых инструментах   | 12 | 3  | 9  | зачет |
| 19 | <b>Модуль 19. Составление индивидуальной торговой стратегии</b><br>Алгоритм построения торговых стратегий<br>Составление индивидуального торгового плана<br>Составление своей первой торговой стратегии<br>Расчет стратегии по системе риск-менеджмента<br>(выполнение задания данного модуля является итоговым аттестационным заданием) | 16 | 4  | 12 | зачет |
| 20 | <b>Модуль 20. Изучение и анализ глубины рынка. Вариации стопов.</b><br>Настройка индикатора глубины рынка<br>Анализ глубины рынка для принятия решений в сделках<br>Изучение различных вариаций стопов для ваших стратегий   | 8  | 8  | -  | -     |
| 21 | <b>Модуль 21. Основы фундаментального анализа</b><br>Отбор и анализ акций и фьючерсов в течение недели<br>Анализ инструментов. Куда и при каких условиях пойдет цена: как понять, как составить профессиональный прогноз и заработать на нем<br>Основы спекулятивных стратегий, система поиска недооценённых акций                       | 10 | 10 | -  | -     |
| 22 | <b>Модуль 22. Плечо и УДС</b><br>Изучение принципов маржинальной торговли  | 9  | 9  | -  | -     |





|    |                                      |            |  |  |   |  |    |   |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------|------------|--|--|---|--|----|---|--|--|--|--|
|    | Average                              | сам.работа |  |  | 7 |  |    |   |  |  |  |  |
| 8  | Риск-менеджмент                      | теория     |  |  | 4 |  |    |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  | 4 |  |    |   |  |  |  |  |
| 9  | Психология инвестора                 | теория     |  |  | 6 |  |    |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  | - |  |    |   |  |  |  |  |
| 10 | Уровни Фибоначчи                     | теория     |  |  | 8 |  |    |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  | 7 |  |    |   |  |  |  |  |
| 11 | Объемы. Анализ котировочного стакана | теория     |  |  | 5 |  |    |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  | 7 |  |    |   |  |  |  |  |
| 12 | Свечной анализ и графические фигуры  | теория     |  |  | 5 |  |    |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  | 7 |  |    |   |  |  |  |  |
| 13 | Стратегия ЗМА                        | теория     |  |  | 5 |  |    |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  | 8 |  |    |   |  |  |  |  |
| 14 | Трендовый индикатор MACD             | теория     |  |  |   |  | 7  |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  |   |  | 10 |   |  |  |  |  |
| 15 | Осцилляторы RSI и Chaikin Oscillator | теория     |  |  |   |  | 7  |   |  |  |  |  |
|    |                                      | сам.работа |  |  |   |  | 9  |   |  |  |  |  |
| 16 | Осциллятор Stochastic                | теория     |  |  |   |  |    | 7 |  |  |  |  |

|    |  |            |  |  |  |  |  |  |  |    |    |   |
|----|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|----|----|---|
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  | 8  |    |   |
| 17 | Трендовый индикатор Ichimoku (Ишимоку)                 | теория     |  |  |  |  |  |  |  | 7  |    |   |
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  | 10 |    |   |
| 18 | Контроль усвоения материала:<br>индивидуальное задание | теория     |  |  |  |  |  |  |  | 3  |    |   |
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  | 9  |    |   |
| 19 | Составление индивидуальной<br>торговой стратегии       | теория     |  |  |  |  |  |  |  | 4  |    |   |
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  | 12 |    |   |
| 20 | Изучение и анализ глубины рынка.<br>Вариации стопов.   | теория     |  |  |  |  |  |  |  |    | 8  |   |
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  |    | -  |   |
| 21 | Основы фундаментального<br>анализа                     | теория     |  |  |  |  |  |  |  |    | 10 |   |
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  |    | -  |   |
| 22 | Плечо и УДС  | теория     |  |  |  |  |  |  |  |    |    | 9 |
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  |    |    | - |
| 23 | Завершение (подведение итогов)                         | теория     |  |  |  |  |  |  |  |    |    | 6 |
|    |  | сам.работа |  |  |  |  |  |  |  |    |    | - |

### 2.3. Рабочие программы учебных модулей

| №<br>п/п | Название модуля<br>(дисциплины) | Содержание учебного материала теоретических и<br>практических занятий |
|----------|---------------------------------|---|
| 1        | Вводный модуль                  | Что такое биржа. Какие есть рынки.                                    |

|   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
|   |                                       | <p>Выбор брокера на фондовом и срочном рынках. На какие параметры обращать внимание при выборе брокера на фондовом рынке. Брокерский счет и индивидуальный инвестиционный счет.</p> <p><b>Домашнее задание:</b><br/>Установить демо-терминал для тестирования стратегий и индикаторов.</p>  |
| 2 | Установка торгового терминала         | <p>QUIK. Настройка рабочего места<br/>График, котировочный стакан<br/>Покупка, продажа, стоп<br/>Первая тестовая сделка</p> <p><b>Домашнее задание:</b><br/>1. Настроить терминал.<br/>2. Сделать тест-сделку, прислать скриншот по ней, скриншот таблиц из вкладки общие таблицы (подробное описание проведения тестовой сделки по покупке, продаже, заявки на стоп-лос и тейк-профит).</p>  |
| 3 | Биржа. инструменты. Общие понятия     | <p>График работы рынков.<br/>Технический и фундаментальный анализ - основные отличия.<br/>Суть и методология проведения технического и фундаментального анализов. Какие данные для этого необходимы, источники получения данных.<br/>Знакомство с графиком.<br/>Типы заявок.</p>  |
| 4 | Графический анализ                    | <p>Графический анализ: что такое график, как формируется, как его анализировать.<br/>Виды и построение трендов.<br/>Построение уровней.<br/>Построение каналов.</p> <p><b>Домашнее задание:</b><br/>1. Нарисовать тренды на примере акции .<br/>2. Найти и нарисовать канал на примере акции (ТФ Д).<br/>3. Найти и нарисовать уровни на примере акции Сдать на проверку:<br/>один график с трендами<br/>один с уровнями<br/>один с каналом</p> |
| 5 | Системы торговли по каналам и уровням | <p>Система торговли по каналам и уровням<br/>Основные средства управления позицией: вход, стоп и тейк<br/>Таблицы для учебы и торговли. Дневник торговли<br/>Торговля на терминале</p>  |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучить теорию.</li> <li>2. Выбрать себе инструмент для торговли по уровням. Либо фьючерс из таблицы, либо ликвидную акцию (Сбербанк, Роснефть, Лукойл, Газпром...)<br/>Построить уровни на максимальном отдалении на м60. Затем приближаем график, чтобы было видно свечи. Ждем пробойную или отбойную свечу (справа на графике, самую последнюю, чтобы она сформировалась от уровня). И начинаем торговать по уровням на м60. Все сделки записать в дневник. С комментариями.</li> <li>3. Найти акцию или фьючерс с действующим каналом или три точки, по которым можно построить канал. ТФ любой. Попробовать торговлю в канале. Сделать фото убыточных сделок.</li> <li>4. Сдать на проверку<br/>Заполненный дневник сделок<br/>Фото графиков (не таблиц) только убыточных сделок. Всего сделок должно быть 3-4 штуки минимум, можно больше.<br/>На графиках показать где был вход, где стоп, где вынос</li> </ol> |
| 6 | Контрольное задание для усвоения материала | <p><b>Контрольная работа.</b></p> <p>Контрольная работа выполняется на истории.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взять график 1 с уже готовыми уровнями, отметить все точки входа, выхода, стопы (которые состоялись бы в реальной торговле)</li> <li>2. Взять график 2 с уже готовыми каналом с ложным пробоем, отметить все точки входа, выхода, стопы и внутри канала, и ложный пробой (которые состоялись бы в реальной торговле)</li> </ol> <p><input type="checkbox"/> Отмечаем вход, стоп, тейк аналогично как на примере: на графике 3 (приложен ниже).</p> <p>Для отметок на графиках можете использовать любой графический редактор, который есть у вас на ПК/планшете.</p> <p>Как один из удобных вариантов - Paint (есть практически во всех ПК).</p>   |
| 7 | Трендовый индикатор Moving Average         | <p>Принцип торговли по стратегии Moving Average<br/>Разбор принципа непрерывности стратегии</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать один любой фьючерс из списка в текущих торгах.</li> <li>2. Выбрать на графике таймфрейм М60. Добавить две МА. Одна МА с периодом 5, вторая с периодом 30 (МА 5/30). Или<br/>Выбрать ТФ м15 (м5). Периоды МА 5/13</li> <li>3. Совершить на демо 5 сделок в реальном времени (из них хотя бы 2-3 непрерывно с переворотом).</li> </ol>   |

|    |                                      |   |
|----|--------------------------------------|---|
|    |                                      | 4. Прислать фото графиков с отмеченными входами, стопами и выходами.  |
| 8  | Риск-менеджмент                      | <p>Основные понятия риск-менеджмента, основы минимизации рисков.<br/>Таблица для расчетов стратегий в Excel<br/>Расчет стратегий с учетом рисков</p> <p><b>Домашнее задание:</b><br/>1. Взять ликвидную акцию или фьючерс на реальном терминале.<br/>Выбрать одну стратегию для расчетов фьючерсов или акций, в зависимости от того, какой инструмент выбрали.<br/>2. Заполнить таблицу.<br/>Депозит указать либо свой реальный, с которым собираетесь выходить на рынок или пишем 100000.<br/>Установить процент риска 2%.<br/>3. Применить стратегию МА.<br/>Периоды 5/30 и 10/40.<br/>ТФ м60<br/>В одной вкладке посчитать инструмент по стратегии МА 5/30.<br/>Во второй вкладке посчитать инструмент по стратегии МА 10/40.<br/>На рваной части графика фьючерса стратегию не считать.<br/>И так 30-50 сделок на истории реального терминала терминала.<br/>Подсчитать итог.<br/>4. Сдать на проверку:<br/>фото или файл с таблицами. В первой таблице расчет МА 5/30, во второй - МА 10/40.</p> |
| 9  | Психология инвестора                 | <p>Принципы поведения успешного инвестора<br/>День психологической разгрузки</p>  |
| 10 | Уровни Фибоначчи                     | <p>Уровни Фибоначчи. Что это и как их использовать в трейдинге<br/>Основные принципы построения<br/>Прямое и обратное применение Фибоначчи<br/>Построение Фибоначчи по локальным экстремумам</p> <p><b>Домашнее задание:</b><br/>1. Построить прямое применение уровней Фибоначчи на любом графике на ТФ м60, отметить на этом графике область для торговли, прислать этот график<br/>2. Прислать на том же графике построение обратного Фибо<br/>3. Построить локальные уровни Фибоначчи и отметить торговлю на истории (3-5 сделок, не больше)</p>  |
| 11 | Объемы. Анализ котировочного стакана | <p>Общие понятия<br/>Анализ котировочного стакана</p>   |

|    |                                     |   |
|----|-------------------------------------|---|
|    |                                     | <p><b>Домашнее задание:</b></p> <p>1. График 1 и График 2 с распределением объемов. Написать какой из них точнее. Ответ аргументировать.</p> <p>2. На Графике 3 показаны 3 входа по объемам. Какой/какие из них верны и почему.</p>   |
| 12 | Свечной анализ и графические фигуры | <p>Свечной анализ.</p> <p>Свечные паттерны, как их использовать. Особенности торговли.</p> <p>Графические фигуры в техническом анализе рынка и их применение. Характеристика графических фигур в теханализе, особенности построения. Виды. Принципы торговли.</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <p>1. Найти на Графике 1 все свечные паттерны, которые видите. Отметить и прислать график с отметками в дз</p> <p>2. Отметить на Графике 2 вход стоп и тейк по фигуре. Прислать график с отметками в дз</p> <p>3. Рассмотрите График 3 и График 4 с фигурами. Какая фигура точнее? Аргументировать свой ответ</p> <p>Прислать на проверку 2 графика с отметками и 1 ответ с верным графиком и пояснением почему именно эта фигура лучше</p> |
| 13 | Стратегия ЗМА                       | <p>Торговая стратегия продвинутого уровня ЗМА</p> <p>Ценовой фильтр</p> <p>Временной фильтр</p> <p>Практика на торговом терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <p>Написать анализ и прогноз движения на примере акций</p> <p>В анализе использовать все индикаторы, которые изучили на текущий момент.</p> <p>Написать прогноз для каждого инструмента с целями.</p>   |
| 14 | Трендовый индикатор MACD            | <p>Торговые стратегии MACD</p> <p>Фильтры</p> <p>Сравнительный анализ эффективности стратегий</p> <p>Практика на торговом терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <p>1. Отторговать на демо каждую стратегию из урока: ПП, ПО, ОП, ОО. Классические стратегии без фильтров (тип стопа взять любой).</p> <p>Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)</p> <p>2. Сдать дневник сделок.</p> <p>3. Сдать графики сделок.</p> <p>Отторговать желательно все варианты стратегий хотя бы</p>  |

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
|    |                                      | <p>по одной сделке.<br/>         Заполнить дневник.<br/>         К каждой стратегии прислать по сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.<br/>         На самом графике написать название стратегии.<br/>         4. Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории.<br/>         Дневник в этом случае присылать не нужно.</p>  |
| 15 | Осцилляторы RSI и Chaikin Oscillator | <p>Торговые стратегии.<br/>         Осцилляторы RSI. Описание, расчет и правила использования.<br/>         Chaikin Oscillator (Осциллятор Чайкина)<br/>         Комбинации с трендовыми индикаторами<br/>         Дивергенция<br/>         Практика на торговом терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отторговать на демо каждую стратегию из урока. Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)</li> <li>2. Сдать дневник сделок.</li> <li>3. Сдать графики сделок.</li> </ol> <p>Стратегии:<br/>         Чайкин пересечение нулевого уровня (выход=вход).<br/>         Вход MACD П с фильтром Чайкой - выход MACD П<br/>         RSI пересечение 50 (выход=вход)<br/>         RSI выход из критических зон (тейк на выбор)<br/>         Отторговать желательно все варианты стратегий хотя бы по одной сделке.<br/>         Заполнить дневник.<br/>         К каждой стратегии прислать по сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.<br/>         На самом графике написать название стратегии.<br/>         4. Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории.<br/>         Дневник в этом случае присылать не нужно.</p> |
| 16 | Осциллятор Stochastic                | <p>Торговые стратегии<br/>         Комбинации с трендовыми индикаторами<br/>         Практика на торговом терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отторговать на демо каждую стратегию из урока. Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)</li> <li>2. Сдать дневник сделок.</li> <li>3. Сдать графики Ваших сделок.</li> </ol> <p>Стратегии:<br/>         Стохастик классическое пересечение %K и %D<br/>         Стохастик выход из критических зон</p>   |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | <p>Стохастик двойной вход<br/> Два стохастика<br/> Стохастик фикс на 50.<br/> Отторговать желательно все варианты стратегий хотя бы по одной сделке.<br/> Заполнить дневник.<br/> К каждой стратегии прислать по сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.<br/> На самом графике написать название стратегии.<br/> 4. Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории.<br/> Дневник в этом случае присылать не нужно.</p>  |
| 17 | Трендовый индикатор Ichimoku (Ишимоку)                 | <p>Разбор индикатора Ишимоку<br/> Изучение четырех классических стратегий<br/> Анализ индикатора и применение его в торговле<br/> Практика торговли на терминале<br/> Отбор акций на долгосрок по авторской методике Арины Веспер</p> <p><b>Домашнее задание:</b><br/> 1. Отторговать на демо каждую стратегию из урока. Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)<br/> 2. Сдать дневник сделок.<br/> 3. Сдать графики Ваших сделок.<br/> Стратегии:<br/> Пересечение Тенкан и Киджун<br/> Пересечение ценой линии Киджун<br/> Торговля внутри или на пробое Кумо<br/> Пересечение сенкой 1 и сенкой 2<br/> Отторговать желательно все варианты стратегий хотя бы по одной сделке.<br/> Заполнить дневник.<br/> К каждой стратегии прислать по одной сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.<br/> На самом графике написать название стратегии.<br/> 4. Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории. По одной прибыльной сделке на каждую.<br/> Дневник в этом случае присылать не нужно.</p> |
| 18 | Контроль усвоения материала:<br>индивидуальное задание | <p><b>Контрольная работа</b><br/> Написать анализ и прогноз движения по трем заданным финансовым активам<br/> По всем трем на заданном для каждого таймфрейме.<br/> Написать прогноз для каждого инструмента с целями.<br/> Графиков может быть несколько. Можно совмещать индикаторы на них:<br/> на одном графике постройте тренд, уровни по проторговкам, уровни фибо, объемы<br/> на втором показать каналы, фигуры или свечные</p>   |



|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | <p>паттерны, если они есть<br/>еще на двух следующих двух индикаторы</p> <p>Как итог прогноз:<br/>"Если произойдет такой комплекс сигналов (перечислить 2-3), то иду в лонг с целями... (поставить цели)"<br/>"Если произойдет такой комплекс сигналов (перечислить 2-3), то иду в шорт с целями... (поставить цели)"<br/>Итого сдать для каждой компании 3-4 графика, описание к ним и прогноз по форме.</p>   |
| 19 | Составление индивидуальной торговой стратегии        | <p>Алгоритм построения торговых стратегий<br/>Составление индивидуального торгового плана с учетом вашего личного времени и часового пояса<br/>Составление своей первой торговой стратегии, после защиты которой вы можете самостоятельно выходить на рынок<br/>Расчет стратегии по системе риск-менеджмента</p> <p><b>Домашнее задание:</b><br/>Сдать одну стратегию:<br/>1 Подробный прописанный алгоритм стратегии со всеми условиями:<br/>-вход<br/>-стоп<br/>-выход<br/>2. Расчеты стратегии с таблице рисков<br/>3. Пример одной любой положительной сделки на графике с указанным входом/стопом/выходом</p> <p>Важно<br/>Чтобы стратегия была достаточно подтверждена на истории, необходимо рассчитать 30-50 сделок.<br/>В расчетах не должно быть:<br/>- более 4 убыточных сделок подряд<br/>- более половины убыточных сделок в целом</p> |
| 20 | Изучение и анализ глубины рынка.<br>Вариации стопов. | <p>Настройка индикатора глубины рынка.<br/>Анализ глубины рынка для принятия решений в сделках.<br/>Изучение различных вариаций стопов для ваших стратегий.</p>   |
| 21 | Основы фундаментального анализа                      | <p>Отбор и анализ акций и фьючерсов в течение недели<br/>Куда и при каких условиях пойдет цена: как понять, как составить профессиональный прогноз и заработать на нем<br/>Основы спекулятивных стратегий, система поиска недооценённых акций</p>   |
| 22 | Плечо и УДС  | <p>Маржинальная торговля.<br/>Принципы маржинальной торговли. Как рассчитывать маржинальные показатели.<br/>Размер плеча и от чего оно зависит</p>  |

|    |                  |                                |
|----|------------------|--------------------------------|
|    |                  | Уровень достаточности средств. |
| 23 | Завершение курса | Подведение итогов              |

### 3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Контроль и оценка полученных знаний и навыков предполагает промежуточный и итоговый контроль.

#### 3.1. Промежуточный контроль и оценочные средства

**Промежуточный контроль:** проверка самостоятельной работы обучающихся преподавателем, по системе зачтено/не зачтено.

Отметка «зачтено» выставляется слушателю, усвоившему материал, правильно выполняет домашнее задание, дает исчерпывающие, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов.

Отметка «не зачтено» выставляется слушателю, который допускает в ответе неточности, недостаточно правильно излагает формулировки, с затруднениями выполняет практические задания.

Также для закрепления полученных знаний используется система тестов. Для принятия ответа преподавателем, слушатель должен верно ответить на все вопросы теста.

#### 3.2. Итоговый контроль и оценочные средства

**Итоговый контроль:** составление и защита торговой стратегии по примеру:

**На Вход** используем сигналы:

1. Пересечение МА 5/30.
2. Пересечение RSI 50.
3. Закрепление цены над/под МА 5.

Вход осуществляем при комбинации всех сигналов в течении 1-4 свечей.

**На Выход:**

1. Выход RSI из противоположной критической зоны - КЗ 30/70.
2. Закрепление цены над/под МА 5 в противоположном направлении, чем при входе.
3. Выход по значению «close».

Выход осуществляем при комбинации всех сигналов в течении 1-3 свечей.

**Дополнительные условия:**

1. Торговать начинаем на следующий день от начала контракта, выходим за 1 день до окончания контракта (с 17 числа/ до 15 числа).
2. Если заявка не исполняется в течении 1-3 свечей и появились обратные сигналы (RSI 50 перевернулся, МА пересеклись в обратном направлении) – снимаем заявку на вход.
3. По сверхнизким (менее 10000) и сверхвысоким (более 100 000) объемам в сделки не входим и не выходим.
4. Для стопа используем значение расчетного стопа (расчет проведен в декабре 2020г. - январе 2021г., значение 950). Если свеча входа меньше 950 – берем значение предыдущего экстремума, если больше 950 – берем лоу свечи входа.

Для расчета стратегии использовано 3 контракта: RIN1, RIM1, RIU1 на TF60.

Ниже приведен пример прибыльной сделки.



#### 4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### Рекомендуемая литература

1. Грэм Б. Разумный инвестор Полное руководство по стоимостному инвестированию / Б. Грэм - М.: Альпина Паблишер, 2018. - 568 с.
2. Мёрфи Дж. Технический анализ финансовых рынков / Дж. Мёрфи - М.: Вильямс, 2017. - 496 с.
3. Швагер Д. Технический анализ / Д. Швагер - М.: Альпина Паблишер, 2022. - 808 с.
4. Мёрфи Дж. Визуальный инвестор / Дж. Мёрфи - М.: Вильямс, 2021. - 326 с.
5. Найман Эрик Л. Малая энциклопедия трейдера / Э. Найман - М.: Альпина Паблишер, 2020. - 458 с.
6. Чанг Ха-Джун Как устроена экономика / Ха-Джун Чанг - М.: МИФ, 2022. - 304 с.
7. Джастин Г-В, Вильямс Б. Торговый хаос / Б. Вильямс, Г-В. Джастин - М.: Альпина Паблишер, 2021. - 310 с.
8. Сваннелл Р. Прогноз рынка по новой рафинированной системе распознавания паттернов по волновому принципу Эллиота 2007г.
9. Дуглас М. Зональный трейдинг / М.Дуглас - М.: И-Трейд, 2013. - 240 с.
10. Лин К., Шлосберг Б. Трейдеры -миллионеры / К. Лин, Б. Шлосберг - М.: Интеллектуальная литература, 2021. - 258 с.
11. Вильямс Л. Долгосрочные секреты краткосрочной торговли / Л.Вильямс - М.: Дивиденд, 2021. - 396 с.

## Информационные ресурсы

1. Справочно-правовая информационная система Консультант Плюс  
<http://www.consultant.ru/>
2. Сервис для фундаментального анализа публичных компаний -  
<https://blackterminal.com/>
3. Сервис для аналитики инвестиционных портфелей - <https://intelinvest.ru/>
4. Сервис для анализа долговых ценных бумаг - <https://smart-lab.ru/q/bonds/>
5. Центральный банк Российской Федерации - [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru)
6. Сервис для анализа дивидендных выплат - <https://investmint.ru/>
7. Сервис для анализа биржевых паевых инвестиционных фондов -  
<https://investfunds.ru/etf/>
8. Сервис для анализа движений котировок ценных бумаг -  
<https://www.tradingview.com/>
9. Котировки и финансовые новости <https://ru.investing.com/>
10. Московская биржа <https://www.moex.com/>
11. СПб биржа <https://spbexchange.ru/>

### Электронно-информационное обеспечение реализации программы

Реализация содержания программы осуществляется с помощью средств дистанционной связи (Интернет) в режиме видеоконференций (вебинаров), видеозаписей, аудиовизуальных произведений, либо в виде материалов, предоставленных в электронном виде.

### Материально-техническое обеспечение

Для организации обучения слушателей на стороне преподавателя используется рабочее место, ориентированное на работу с дистанционными технологиями:

Персональный компьютер или ноутбук с встроенным камерой, микрофоном и наушниками, MS Windows; Офисный пакет Office; Web-браузер.

Рабочее место обучающегося должно быть оборудовано персональным компьютером с выходом в Интернет и компьютерной периферией: микрофоном, аудиокolonками и (или) наушниками.