

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Весперфин»**

УТВЕРЖДЕНО

Генеральный директор  
Веспер А.И.  
Приказ № 02-05 от 20 мая 2022 г.



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

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
- уменьшение (контроль) 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 ситуациях (реальных 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, очно – заочная формы 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> Что такое биржа Какие есть рынки График работы рынков Выбор брокера Брокерский счет и ИИС	8	3	5	зачет
2	<b>Модуль 2. Установка торгового терминала QUIK. Настройка рабочего места</b>	9	4	5	зачет

	График, котировочный стакан Покупка, продажа, стоп Первая тестовая сделка				
3	<b>Модуль 3. Биржа. инструменты. Общие понятия</b> Технический и фундаментальный анализ - основные отличия. Знакомство с графиком. Типы заявок. Практика	10	10	-	-
4	<b>Модуль 4. Графический анализ</b> Виды и построение трендов Построение уровней Построение каналов	20	8	12	зачет
5	<b>Модуль 5. Системы торговли по каналам и уровням</b> Система торговли по каналам и уровням Основные средства управления позицией: вход, стоп и тейк Таблицы для учебы и торговли. Дневник торговли Торговля на терминале	18	6	12	зачет
6	<b>Модуль 6. Контрольное задание для усвоения материала</b> Закрепление знаний по блоку графического анализа Применение знаний на практике	10	-	10	зачет
7	<b>Модуль 7. Трендовый индикатор Moving Average</b> Принцип торговли по стратегии Moving Average Разбор принципа непрерывности стратегии Практика и торговля на терминале	13	6	7	зачет
8	<b>Модуль 8. Риск-менеджмент</b> Основные понятия риск-менеджмента Таблица для расчетов стратегий в Excel Расчет стратегий с учетом рисков	8	4	4	зачет
9	<b>Модуль 9. Психология инвестора</b> Принципы поведения успешного инвестора День психологической разгрузки Обсуждение промежуточных итогов	6	6	-	-
10	<b>Модуль 10. Уровни Фибоначчи</b> Основные принципы построения Прямое и обратное применение Фибоначчи Построение Фибоначчи по локальным экстремумам Практика на терминале	15	8	7	зачет

11	<b>Модуль 11. Объемы. Анализ котировочного стакана</b> Общие понятия Анализ котировочного стакана Практика на торговом терминале	12	5	7	зачет
12	<b>Модуль 12. Свечной анализ и графические фигуры</b> Свечные паттерны. Особенности торговли Графические фигуры. Виды. Принципы торговли	12	5	7	зачет
13	<b>Модуль 13. Стратегия ЗМА</b> Стратегия продвинутого уровня ЗМА Ценовой фильтр Временной фильтр	13	5	8	зачет
14	<b>Модуль 14. Трендовый индикатор MACD</b> Торговые стратегии MACD Фильтры Сравнительный анализ эффективности стратегий Практика на торговом терминале	17	7	10	зачет
15	<b>Модуль 15. Осцилляторы RSI и Chaikin Oscillator</b> Торговые стратегии Комбинации с трендовыми индикаторами Дивергенция Практика на торговом терминале	16	7	9	зачет
16	<b>Модуль 16. Осциллятор Stochastic</b> Торговые стратегии Комбинации с трендовыми индикаторами Практика на торговом терминале	15	7	8	зачет
17	<b>Модуль 17. Трендовый индикатор Ichimoku (Ишимоку)</b> Разбор индикатора Ишимоку Изучение 4 классических стратегий Анализ индикатора и применение его в торговле Практика торговли на терминале Отбор акций на долгосрок по авторской методике	17	7	10	зачет
18	<b>Модуль 18. Контроль усвоения материала: индивидуальное задание</b> Прогноз на рынке. Алгоритм его построения Прогнозирование движения цены на акциях	12	3	9	зачет
19	<b>Модуль 19. Составление индивидуальной торговой стратегии</b> Алгоритм построения торговых стратегий	16	4	12	зачет



		сам.работа	5											
3	Биржа. инструменты. Общие понятия	теория	10											
		сам.работа	-											
4	Графический анализ	теория		8										
		сам.работа		12										
5	Системы торговли по каналам и уровням	теория		6										
		сам.работа		12										
6	Контрольное задание для усвоения материала	теория		-										
		сам.работа		10										
7	Трендовый индикатор Moving Average	теория			6									
		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							







4	Графический анализ	<p>Графический анализ: что такое график, как формируется, как его анализировать, по каким фигурам.  Виды и построение трендов.  Построение уровней.  Построение каналов.</p> <p><b>Домашнее задание:</b>  1. Нарисовать тренды на акции АЛРОСА ао (чертим на максимальном отдалении, ТФ м60)  Тренд на графике может быть как один, так и несколько.  2. Найти и нарисовать канал на акции Интеррао (ТФ Д).  Канал искать от 5 точек касания границ, не меньше. Точки обязательно отметить.  3. Найти и нарисовать уровни на акции ЛУКОЙЛ (чертим на максимальном отдалении, ТФ м60).  Сдать на проверку:  один график с трендами  один с уровнями  один с каналом  Итого: 3 графика на заданных таймреймах.  На графиках четко видны бары/свечи (закрытие и открытие), есть все задействованные в выполнении дз инструменты/индикаторы (все индикаторы, не задействованные в домашнем задании, удаляются с графика).</p>
5	Системы торговли по каналам и уровням	<p>Система торговли по каналам и уровням  Основные средства управления позицией: вход, стоп и тейк  Таблицы для учебы и торговли. Дневник торговли  Торговля на терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b>  1. Изучить теорию.  2. Выбрать себе инструмент для торговли по уровням. Либо фьючерс из таблицы, либо ликвидную акцию (Сбербанк, Роснефть, Лукойл, Газпром...)  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.  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.  4. Сдать на проверку  Заполненный дневник сделок  Фото графиков (не таблиц) только убыточных сделок.  Всего сделок должно быть 3-4 штуки минимум, можно больше.  На графиках показать где был вход, где стоп, где вынос.</p>

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. Как один из удобных вариантов - Paint (есть практически во всех ПК).</p>
7	Трендовый индикатор Moving Average	<p>Принцип торговли по стратегии Moving Average</p> <p>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 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> <li>4. Прислать фото графиков с отмеченными входами, стопами и выходами.</li> </ol>
8	Риск-менеджмент	<p>Основные понятия риск-менеджмента, основы минимизации рисков.</p> <p>Таблица для расчетов стратегий в Excel</p> <p>Расчет стратегий с учетом рисков, подбор стратегий торговли.</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Взять ликвидную акцию или фьючерс на реальном терминале. Выбрать одну стратегию для расчетов фьючерсов или акций, в зависимости от того, какой инструмент выбрали.</li> <li>2. Заполнить таблицу. Депозит указать либо свой реальный, с которым собираетесь выходить на рынок или пишем 100000. Установить процент риска 2%.</li> <li>3. Применить стратегию МА. Периоды 5/30 и 10/40. ТФ м60</li> </ol> <p>В одной вкладке посчитать инструмент по стратегии МА 5/30.</p> <p>Во второй вкладке посчитать инструмент по стратегии МА</p>

		<p>10/40.</p> <p>На рваной части графика фьючерса стратегию не считать. И так 30-50 сделок на истории реального терминала терминала.</p> <p>Подсчитать итог.</p> <p>4. Сдать на проверку: 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</p> <p>День психологической разгрузки</p>
10	Уровни Фибоначчи	<p>Уровни Фибоначчи. Что это и как их использовать в трейдинге</p> <p>Основные принципы построения</p> <p>Прямое и обратное применение Фибоначчи</p> <p>Построение Фибоначчи по локальным экстремумам</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <p>1. Построить прямое применение уровней Фибоначчи на любом графике на ТФ м60, отметить на этом графике область для торговли, прислать этот график</p> <p>2. Прислать на том же графике построение обратного Фибо</p> <p>3. Построить локальные уровни Фибоначчи и отметить торговлю на истории (3-5 сделок, не больше).</p>
11	Объемы. Анализ котировочного стакана	<p>Общие понятия</p> <p>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</p>

		лучше.
13	Стратегия ЗМА	<p>Торговая стратегия продвинутого уровня ЗМА  Ценовой фильтр  Временной фильтр  Практика на торговом терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b>  Написать анализ и прогноз движения по следующим акциям:  Qualcomm Inc. (тикер QCOM)  Visa Inc. (тикер V)  Phillips 66 Company (тикер PSX)  По всем трем на таймфрейме Д.  В анализе использовать все индикаторы, которые изучили на текущий момент:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тренды</li> <li>2. Уровни</li> <li>3. Каналы (по наличию)</li> <li>4. Фибо</li> <li>5. Ма</li> <li>6. Объемы</li> <li>7. Свечные паттерны и фигуры (если есть)</li> </ol> <p>Написать прогноз для каждого инструмента с целями.</p>
14	Трендовый индикатор MACD	<p>Торговые стратегии MACD  Фильтры  Сравнительный анализ эффективности стратегий  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 16: ПП, ПО, ОП, ОО. Классические стратегии без фильтров (тип стопа взять любой).  Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)</li> <li>2. Сдать дневник сделок.</li> <li>3. Сдать графики сделок.</li> </ol> <p>Отторговать желательно все варианты стратегий хотя бы по одной сделке.  Заполнить дневник.  К каждой стратегии прислать по сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.  На самом графике написать название стратегии.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории.</li> </ol> <p>Дневник в этом случае присылать не нужно.</p>
15	Осцилляторы RSI и Chaikin Oscillator	<p>Торговые стратегии.  Осцилляторы RSI. Описание, расчет и правила использования.  Chaikin Oscillator (Осциллятор Чайкина)  Комбинации с трендовыми индикаторами  Дивергенция</p>

		<p>Практика на торговом терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Отторговать на демо каждую стратегию из урока 15. Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)</li> <li>Сдать дневник сделок.</li> <li>Сдать графики сделок.</li> </ol> <p>Стратегии:  Чайкин пересечение нулевого уровня (выход=вход).  Вход MACD П с фильтром Чайкой - выход MACD П  РСИ пересечение 50 (выход=вход)  РСИ выход из критических зон (тейк на выбор)</p> <p>Отторговать желательно все варианты стратегий хотя бы по одной сделке.  Заполнить дневник.  К каждой стратегии прислать по сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.  На самом графике написать название стратегии.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории.</li> </ol> <p>Дневник в этом случае присылать не нужно.</p>
16	Осциллятор Stochastic	<p>Торговые стратегии  Комбинации с трендовыми индикаторами  Практика на торговом терминале</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Отторговать на демо каждую стратегию из урока 16. Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)</li> <li>Сдать дневник сделок.</li> <li>Сдать графики Ваших сделок.</li> </ol> <p>Стратегии:  Стохастик классическое пересечение %K и %D  Стохастик выход из критических зон  Стохастик двойной вход  Два стохастика  Стохастик фикс на 50.</p> <p>Отторговать желательно все варианты стратегий хотя бы по одной сделке.  Заполнить дневник.  К каждой стратегии прислать по сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.  На самом графике написать название стратегии.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории.</li> </ol> <p>Дневник в этом случае присылать не нужно.</p>
17	Трендовый индикатор Ichimoku (Ишимоку)	<p>Разбор индикатора Ишимоку  Изучение четырех классических стратегий  Анализ индикатора и применение его в торговле  Практика торговли на терминале  Отбор акций на долгосрок по авторской методике Арины</p>

		<p>Веспер</p> <p><b>Домашнее задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Отторговать на демо каждую стратегию из урока 19. Таймфрейм любой (просто чтобы потестировать стратегии)</li> <li>Сдать дневник сделок.</li> <li>Сдать графики Ваших сделок.</li> </ol> <p>Стратегии:  Пересечение Тенкан и Киджун  Пересечение ценой линии Киджун  Торговля внутри или на пробое Кумо  Пересечение сенкой 1 и сенкой 2</p> <p>Отторговать желательнее все варианты стратегий хотя бы по одной сделке.  Заполнить дневник.  К каждой стратегии прислать по одной сделке на графике с отмеченными вход, стоп, выход.  На самом графике написать название стратегии.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Если не смогли отторговать сделки от входа до тейка, то показать эти стратегии на истории. По одной прибыльной сделке на каждую.</li> </ol> <p>Дневник в этом случае присылать не нужно.</p>
18	Контроль усвоения материала: индивидуальное задание	<p><b>Контрольная работа</b></p> <p>Написать анализ и прогноз движения по следующим акциям:</p> <p>Магнит ао на Д  Детский мир на Д  Фьючерс Si на м60</p> <p>По всем трем на заданном для каждого таймфрейме.  Написать прогноз для каждого инструмента с целями.  Принцип написания прогнозов точно такой же как в дз 13.  Но теперь применить еще больше индикаторов.  Графиков может быть несколько. Можно совмещать индикаторы на них:  на одном графике постройте тренд, уровни по проторговкам, уровни фибо, объемы  на втором показать каналы, фигуры или свечные паттерны, если они есть  еще на двух следующих двух индикаторы</p> <p>Как итог прогноз:  "Если произойдет такой комплекс сигналов (перечислить 2-3), то иду в лонг с целями... (поставить цели)"  "Если произойдет такой комплекс сигналов (перечислить 2-3), то иду в шорт с целями... (поставить цели)"</p> <p>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</p> <p>Составление индивидуального торгового плана с учетом вашего личного времени и часового пояса</p> <p>Составление своей первой торговой стратегии, после</p>



		<p>защиты которой вы можете самостоятельно выходить на рынок Расчет стратегии по системе риск-менеджмента</p> <p><b>Домашнее задание:</b> Сдать одну стратегию: 1 Подробный прописанный алгоритм стратегии со всеми условиями: -вход -стоп -выход 2. Расчеты стратегии с таблице рисков 3. Пример одной любой положительной сделки на графике с указанным входом/стопом/выходом</p> <p>Важно Чтобы стратегия была достаточно подтверждена на истории, необходимо рассчитать 30-50 сделок. В расчетах не должно быть: - более 4 убыточных сделок подряд - более половины убыточных сделок в целом.</p>
20	Изучение и анализ глубины рынка. Вариации стопов.	<p>Настройка индикатора глубины рынка. Анализ глубины рынка для принятия решений в сделках. Изучение различных вариаций стопов для ваших стратегий.</p>
21	Основы фундаментального анализа	<p>Отбор и анализ акций и фьючерсов в течение недели Куда и при каких условиях пойдет цена: как понять, как составить профессиональный прогноз и заработать на нем Основы спекулятивных стратегий, система поиска недооценённых акций.</p>
22	Плечо и УДС	<p>Маржинальная торговля. Принципы маржинальной торговли. Как рассчитывать маржинальные показатели. Размер плеча и от чего оно зависит Уровень достаточности средств.</p>
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 MA 5/30.
2. Пересечение RSI 50.
3. Закрепление цены над/под MA 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 MA 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, MA 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 ТФ60.

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; мессенджером Telegram.

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