

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности
«Финансовая грамотность», 10-11 класс**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

10 КЛАСС

Введение в курс «Финансовая грамотность»

Банки и золото: как сохранить сбережения в драгоценных металлах. Банковские услуги, предоставляемые гражданам: депозит, кредит, платёжная карта, электронные деньги, денежный перевод, обмен валюты. Сбережения.

Современные способы управления операциями по банковским картам. Банковские услуги, предоставляемые гражданам: депозит, кредит, платёжная карта, электронные деньги, денежный перевод, обмен валюты.

Что такое налоги и почему их нужно платить. Государственный бюджет. Налоги. Доходы и расходы государства. Участники отношений, регулируемых законодательством о налогах и сборах. Ответственность за налоговые правонарушения.

Какие налоги мы платим. Налоговая декларация: кто подаёт, что включает Налоговые вычеты, или как вернуть налоги в семейный бюджет. Базовые понятия и знания Налоговая система, налоги, пошлины, сборы, ИНН, налоговый вычет, пеня по налогам, налоговая декларация. Основания взимания налогов с граждан, налоги, уплачиваемые гражданами, необходимость получения ИНН и порядок его получения, случаи, в которых необходимо заполнять налоговую декларацию. Случаи и способы получения налоговых вычетов. Права и обязанности в сфере налогообложения. Действующая система налогообложения

Что такое финансовые риски и какими они бывают. Безопасность в сети Интернет: мошенничество в сети (признаки мошеннических действий, защита персональной информации, способы противодействия мошенничеству).

Стратегии инвестирования как возможность предупреждения финансовых рисков. Личный финансовый план. Сбережения. Основные типы финансовых инструментов: акции и облигации.

Кредит: зачем он нужен и где его получить. Что нужно, чтобы взять кредит. Ставка по кредиту. Услуги финансовых посредников (депозиты, кредиты, платёжная карта, электронные деньги, денежные переводы, обмен валюты).

Виды страхования. Имущественное страхование: как защитить нажитое состояние. Страхование ответственности. Базовые понятия и знания. Страхование, страховой полис, имущественное страхование. Личное страхование. Страхование ответственности. Страховой случай. Страховая выплата. Обязательное и добровольное страхование. Франшиза. Страховая сумма, страховая стоимость, страховая премия. Страховой рынок, основные участники страхового рынка, особенности развития страхового рынка в России. Классификация страховых продуктов. Условия осуществления различных видов страхования. Алгоритм действий при наступлении страховых случаев. Особенности выбора страховой компании. Принципы страхования, приобретение страховых услуг. Выбор страховых продуктов. Преимущества и недостатки условий договоров страхования.

Что такое ценные бумаги и какими они бывают. Доходность ценных бумаг. Биржевой индекс. Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Граждане на рынке ценных бумаг. Зачем нужны паевые инвестиционные фонды и общие фонды банковского управления. Что такое валютный рынок и как он устроен. Операции на валютном рынке: риски и возможности. Можно ли выиграть, размещая сбережения в валюте. Базовые понятия и знания. Фондовый рынок, ценная бумага, акция, облигация, вексель, пай, паевой инвестиционный фонд, общий фонд банковского управления, брокер, дилер, валюта, валютный курс. Понятие фондового рынка, виды ценных бумаг, разновидности паевых инвестиционных фондов. Отличия паевых инвестиционных фондов от общих фондов банковского управления. Виды профессиональных участников ценных бумаг, типы валютных сделок. Порядок функционирования фондового рынка, функций участников рынка. Особенности работы граждан с инструментами фондового рынка. Риски участников

фондового рынка в процессе его функционирования. Порядок работы валютного рынка.

Основные показатели эффективности фирмы. Метод приведённых денежных потоков. Повышение эффективности бизнеса путём устранения потерь на производстве. Экономика предприятия. Цели предприятия. Альтернативная стоимость и способы финансирования предприятий. Издержки, выручка, прибыль. Финансовое планирование.

Создание собственного бизнеса: основные этапы создания собственного бизнеса.

Основные преимущества и недостатки различных организационно-правовых форм. Источники денежных средств для создания бизнеса. Формы предпринимательства в РФ. Создание собственного бизнеса: что и как надо сделать. Составление бизнес-плана. Расходы и доходы в собственном бизнесе. Налогообложение малого и среднего бизнеса. С какими финансовыми рисками может встретиться бизнесмен.

Повторительно-обобщающий урок

Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности

11 КЛАСС

Введение в курс «Финансовая грамотность»

Финансовая пирамида, или как не попасть в сети мошенников. Виды финансовых пирамид. Виртуальные ловушки, или как не потерять деньги в сети Интернет. Схема Понци, многоуровневый маркетинг. Безопасность в сети Интернет: мошенничество в сети (признаки мошеннических действий, защита персональной информации, способы противодействия мошенничеству).

Кредитная история. Особенности микрокредитов, предоставляемых микрофинансовыми учреждениями. Ипотечное кредитование: программы, условия, значение. К чему может привести неисполнение своих кредитных обязательств. Услуги финансовых посредников (депозиты, кредиты, платёжная карта, электронные деньги, денежные переводы, обмен валюты).

Страхование предпринимательских рисков. Система страхования вкладов и зачем она нужна. Страховые компании. Как они работают и как получают доход. Алгоритм действий при наступлении страховых случаев. Страхование, страховой полис, имущественное страхование, личное страхование, страхование ответственности, страховой случай, страховая выплата, обязательное и добровольное страхование, франшиза, страховая сумма, страховая стоимость, страховая премия. Страховой рынок, основные участники страхового рынка, особенности развития страхового рынка в России, классификация страховых продуктов, условия осуществления различных видов страхования, алгоритм действий при наступлении страховых случаев, особенности выбора страховой компании.

Виды пенсий и условия их получения. Как формируется пенсия. Как сделать пенсию достойной. Как распорядиться своими пенсионными накоплениями. Как выбрать негосударственный пенсионный фонд. Риски при переводе накопительной пенсии в негосударственный пенсионный фонд. Факторы, влияющие на размер будущей пенсии, риски, присущие различным программам пенсионного обеспечения, понимание личной ответственности в пенсионном обеспечении, существование риска в разного рода пенсионных программах; важность пенсионных накоплений в России. Поиск актуальной информации на сайте Пенсионного фонда РФ, а также других ресурсах; формула расчета размера пенсии.

Предпринимательский риск и с чем он связан. Чем опасна высокая инфляция для бизнеса. Большая дебиторская задолженность как фактор риска предприятия во время кризисов. Как вести себя в случае экономического кризиса. Бизнес; финансовые риски и неудачи бизнеса; алгоритм бизнес-плана; самообразования для развития бизнеса, стартап, бухгалтерский учет, уставной капитал, доходы, расходы, прибыль, налогообложение, бизнес идеи. Поиск актуальной информации по стартапам и ведению бизнеса. Маркетинг, менеджмент.

Как зарегистрировать предприятие. Типичные ошибки начинающих предпринимателей. Расходы и доходы в собственном бизнесе. Налогообложение предприятий. Финансовое

планирование. Экономика предприятия. Цели предприятия. Альтернативная стоимость и способы финансирования предприятий. Издержки, выручка, прибыль.

Повторительно-обобщающий урок

Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛИЧНОСТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Способность к самостоятельным решениям в области управления личными финансами.
- Сформированность сознательного, активного и ответственного поведения на финансовом рынке: поведения личности, уважающей закон, осознающей свою ответственность за решения, принимаемые в процессе взаимодействия с финансовыми институтами.
- Понимание прав и обязанностей в сфере управления личными финансами;
- Готовность вести диалог с членами семьи, представителями финансовых институтов по вопросам управления личными финансами, достигать в нём взаимопонимания.
- Готовность и способность к финансовому образованию и самообразованию во взрослой жизни.
- Сознательное отношение к непрерывному финансовому самообразованию как условию достижения финансового благополучия.
- Способность обучающегося осуществлять коммуникативную деятельность со сверстниками и педагогом в рамках занятий по финансовой грамотности.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Умение самостоятельно определять финансовые цели и составлять планы по их достижению, осознавая приоритетные и второстепенные задачи.
- Умение выявлять альтернативные пути достижения поставленных финансовых целей.
- Способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения финансовых проблем.
- Умение ориентироваться в различных источниках информации финансового характера, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.
- Умение определять назначение и функции различных финансовых институтов, ориентироваться в предлагаемых финансовых продуктах, оценивать последствия их использования.
- Умение общаться и взаимодействовать с учащимися и педагогом в рамках занятий по финансовой грамотности.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Владение базовыми понятиями: личные финансы; сбережения; банк; депозит; кредит; ипотека; процент; инвестирование; финансовый риск; портфель инвестиций; страхование; договор на услуги по страхованию; медицинское страхование; автострахование; страхование жизни; страховой случай; фондовый рынок; ценные бумаги; акции; облигации; налоги; пошлины; сборы; налоговая система; ИНН; налоговый вычет; пеня по налогам; пенсия; пенсионная система; пенсионные накопления; бизнес; стартап; бизнес-план; бизнес-ангел; венчурный предприниматель; финансовое мошенничество; финансовые пирамиды.
- Владение знанием: об основных целях управления личными финансами, мотивах сбережений, возможностях и ограничениях использования заёмных средств; об устройстве банковской системы, особенностях банковских продуктов для физических

лиц, правилах инвестирования денежных средств в банковские продукты и привлечения кредитов; о видах финансовых рисков и способах минимизации их последствий для семейного бюджета; о функционировании страхового рынка, субъектах страхования, страховых продуктах и их специфике; о структуре фондового рынка, основных участниках фондового рынка, ценных бумагах, обращающихся на фондовом рынке, и особенностях инвестирования в них; об устройстве налоговой системы государства, правилах налогообложения граждан, содержании основных личных налогов, правах и обязанностях налогоплательщика, последствиях в случае уклонения от уплаты налогов; об особенностях пенсионной системы в России, видах пенсий, факторах, определяющих размер пенсии, способах формирования будущей пенсии; об основах функционирования и организации бизнеса, структуре бизнес-плана, налогообложении малого бизнеса и источниках его финансирования; о видах финансовых мошенничеств и особенностях их функционирования, способах идентификации финансовых мошенничеств среди предлагаемых финансовых продуктов.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1.	Введение в курс «Финансовая грамотность»	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Раздел 2.	Банковская и налоговая системы	6	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Раздел 3.	Риски и финансовая безопасность	2	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Раздел 4.	Кредитование	3	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Раздел 5.	Страхование	3	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Раздел 6.	Фондовый рынок. Валютный рынок	9	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Раздел 7.	Финансовые механизмы работы предприятия	3	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Раздел 8.	Организация и ведение собственного бизнеса	3	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
Повторительно-обобщающие уроки		2	2	0	
Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности		2	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

11 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1.	Введение в курс «Финансовая грамотность»	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
Раздел 2.	Риски и финансовая безопасность	3	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
Раздел 3.	Кредитование	4	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
Раздел 4.	Страхование	4	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
Раздел 5.	Возможности пенсионного накопления	6	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
Раздел 6.	Финансовые механизмы работы предприятия	4	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
Раздел 7.	Организация и ведение собственного бизнеса	4	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
Повторительно-обобщающие уроки		2	0	0	
Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности		6	2	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34			

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практич еские работы	
1	Введение в курс «Финансовая грамотность»	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
2	Банки и золото: как сохранить сбережения в драгоценных металлах	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
3	Современные способы управления операциями по банковским картам	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
4	Что такое налоги и почему их нужно платить	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
5	Какие налоги мы платим	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
6	Налоговая декларация: кто подаёт, что включает	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
7	Налоговые вычеты, или	1	0	0	Якласс:
16	Что такое ценные бумаги и какими они бывают	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
17	Доходность ценных бумаг	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
18	Биржевой индекс	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
19	Профессиональные участники рынка ценных бумаг	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti

20	Граждане на рынке ценных бумаг	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
21	Зачем нужны паевые инвестиционные фонды и общие фонды банковского управления	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
22	Что такое валютный рынок и как он устроен	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
23	Операции на валютном рынке: риски и возможности	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
24	Можно ли выиграть, размещая сбережения в валюте	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
25	Основные показатели эффективности фирмы	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
26	Метод приведённых денежных потоков	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
27	Повышение эффективности бизнеса путём устранения потерь на производстве	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
28	Создание собственного бизнеса: основные этапы создания собственного бизнеса	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
29	Основные преимущества и недостатки различных организационно-правовых форм	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti
30	Источники денежных средств для создания бизнеса	1	0	0	Яккласс: https://www.yaklass.ru/p/osnov_y-finansovoj-gramotnosti

31	Повторительно- обобщающий урок	1	1	0	
32	Повторительно- обобщающий урок	1	1	0	
33	Итоговое повторение,	1	0	0	
	представление результатов проектно- исследовательской деятельности				
34	Итоговое повторение, представление результатов проектно- исследовательской деятельности	1	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0	

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Введение в курс «Финансовая грамотность»	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
2	Финансовая пирамида, или как не попасть в сети мошенников	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
3	Виды финансовых пирамид	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
4	Виртуальные ловушки, или как не потерять деньги в сети Интернет	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
5	Кредитная история	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
6	Особенности микрокредитов, предоставляемых микрофинансовыми учреждениями	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
7	Ипотечное кредитование: программы, условия, значение	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
8	К чему может привести неисполнение своих кредитных обязательств	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
9	Страхование предпринимательских рисков	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
10	Система страхования вкладов и зачем она нужна	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
11	Страховые компании. Как они работают и как получают доход	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
12	Алгоритм действий при наступлении страховых случаев	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti

13	Виды пенсий и условия их получения	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
14	Как формируется пенсия	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
15	Как сделать пенсию достойной	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
16	Как распорядиться своими пенсионными накоплениями	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
17	Как выбрать негосударственный пенсионный фонд	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
18	Риски при переводе накопительной пенсии в негосударственный пенсионный фонд	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
19	Предпринимательский риск и с чем он связан	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
20	Чем опасна высокая инфляция для бизнеса	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
21	Большая дебиторская задолженность как фактор риска предприятия во время кризисов	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
22	Как вести себя в случае экономического кризиса	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
23	Как зарегистрировать предприятие	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
24	Типичные ошибки начинающих предпринимателей	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
25	Расходы и доходы в собственном бизнесе	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti
					y-finansovoj-gramotnosti
26	Налогообложение предприятий	1	0	0	Якласс: https://www.yaklass.ru/p/osnovy-finansovoj-gramotnosti

27	Повторительно-обобщающий урок	1	1	0	
28	Повторительно-обобщающий урок	1	1	0	
29	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1	0	0	
30	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской деятельности	1	0	0	
31	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской	1	0	0	
32	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской	1	0	0	
33	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской	1	0	0	
34	Итоговое повторение, представление результатов проектно-исследовательской	1	0	0	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0	

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Каджаева М.Р. Финансовая грамотность. 10-11 классы: учебное издание / Каджаева М.Р., Дубровская Л.В. - Москва: Академия, 2025. - 320 с. (Общее образование).

Толкачёва С. В. Финансовая грамотность. Цифровой мир: учеб. для общеобразоват. организаций / С. В. Толкачёва. — М.: Просвещение, 2019.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Толкачёва С. В. Общественные науки. Финансовая грамотность. Цифровой мир. Методические рекомендации. 10—11 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций: базовый уровень / С. В. Толкачёва, Е. Б. Хоменко, А. Г. Кузнецова. — М.: Просвещение, 2021. — 144 с.

Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю. Финансовая грамотность: методические рекомендации для учителя. 10–11 классы общеобразоват. орг. — М.: ВАКО, 2018. — 232 с

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Российская электронная школа – URL: <https://resh.edu.ru/>

ФИПИ «Федеральный институт педагогических измерений» – URL: <https://fipi.ru/> ООО

“ЯКласс” – URL: <https://www.yaklass.ru/>

«Московская электронная школа» – URL: <https://uchebnik.mos.ru> ООО “Учи.ру”

– URL: <https://uchi.ru/>

Библиотека ЦОК <https://lesson.edu.ru/catalog>