

ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1-2, 3-4, 5-7, 8-9, 10-11 КЛАССОВ И СПО

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1 ЧАС
В НЕДЕЛЮ

**ПРОФОРИЕНТАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО /
ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

ЛИПЕЦК 2022

ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУРОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1-2, 3-4, 5-7, 8-9, 10-11 КЛАССОВ И СПО

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**ПРОФОРИЕНТАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО /
ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ**

1 ЧАС В НЕДЕЛЮ

ЛИПЕЦК 2022

ББК 74.200.58
О64

Организация внеурочных занятий для обучающихся 1-2, 3-4, 5-7, 8-9, 10-11 классов и СПО. Профориентация / предпринимательство / финансовая грамотность: методические рекомендации. – Липецк: ГАУДПО ЛО «ИРО», 2022. – 20 с.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие рекомендации составлены с целью оказать помощь учителям в подготовке внеурочных занятий, направленных на достижение планируемых результатов образовательной программы, осуществляемых в формах, отличных от урочной. В пособии представлены конструктор с тематикой проводимых занятий и рекомендуемыми ссылками, которые могут быть использованы при подготовке к занятиям.

В пособии предложены три направления внеурочных занятий - профориентационная работа/ предпринимательство/ финансовая грамотность из расчета 1 час в неделю.

Профориентационная работа – практические мероприятия рекомендательного характера по выбору будущей профессиональной деятельности, направленные на раннее выявление и развитие профессиональных компетенций молодежи.

Профориентационные занятия проводятся на всех уровнях школьного образования в формах классных часов, бесед, практикумов, экскурсий, трудовых дел, игр, профессиональных проб.

Предпринимательство в школе – это практико-ориентированная деятельность, направленная, с одной стороны, на получение школьниками функциональных навыков системы «4К»: креативность, критическое мышление, коммуникация, кооперация и сотрудничество, а с другой стороны - реальная предпринимательская деятельность, нацеленная на самоопределение и развитие соответствующих способностей.

Предпринимательство присутствует на всех уровнях как школьного образования, так и среднего профессионального.

Занятия по предпринимательству предлагается проводить в формах практикумов, защиты проектов, конкурсов, тренингов, игр, конференций, круглых столов.

Финансовая грамотность — один из видов жизненно-необходимой функциональной грамотности, которая представляет собой совокупность знаний, навыков и установок в сфере финансового поведения человека, ведущих к улучшению благосостояния и повышению качества жизни.

Финансовая грамотность включает в себя четыре ключевые области: деньги и сделки, планирование и управление финансами, риск и вознаграждения, финансовый ландшафт (т.е. понимание последствий изменения экономических условий и государственной политики).

Любое повышение финансовой грамотности окажет глубокое влияние на потребителей и их способность обеспечивать свое будущее.

Поэтому занятия по финансовой грамотности включены на все уровни обучения (от начальной школы до СПО). Стать финансово грамотным – непросто, но, если овладеть финансовой грамотностью, это может значительно облегчить бремя жизни.

Занятия по формированию финансовой грамотности рекомендуется проводить в формах открытых уроков, классных часов, игр, онлайн видео уроков от Сбербанка РФ, практикумов и соревнований.

ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1-2 КЛАССОВ



СЕНТЯБРЬ	ОКТАБРЬ	НОЯБРЬ
Квест- игра «В поисках клада» (финансовая грамотность)	Классный час «День Сбербанка(12.10.22) (финансовая грамотность)	Экскурсия в школьную библиотеку . Беседа по материалам экскурсии. (профориентация)
Классный час «День работников леса (18.09.22)» (профориентация)	Творческий коллаж «Проблема – путь к успеху! (креативное мышление)» (предпринимательство)	Сладкая ярмарка (получение выручки от собственного труда и распределение дохода) (предпринимательство)
Классный час «День воспитателя(27.09.22)» (профориентация)	Конкурс поделок «Построй дом своей мечты» (профориентация)	Классный час «День Проектировщика (16.11.22)» (профориентация)
Экскурсия на школьный участок . Беседа «Труд людей осенью» (профориентация)	Экскурсия в школьный кабинет технологии. Беседа по материалам экскурсии (профориентация)	Деловая игра «Шаги к успеху» (финансовая безопасность) (финансовая грамотность)

ДЕКАБРЬ	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ
Классный час «День Юриста (3.12.22)» (профориентация)	Выставка рисунков на тему «Все работы хороши» (профориентация)	Классный час «100-летие гражданской авиации (9.02.23)»
Практикум «Доходы и затраты-расчет себестоимости продукта» (предпринимательство)	Групповой коллаж «Профессия – предприниматель «вчера- сегодня- завтра» (предпринимательство)	Практикум «Формула выбора профессии «Хочу- Могу- Надо» (предпринимательство)
Классный час «День Энергетика (22.12.22)» (профориентация)	Работа технического персонала школы. Помощь в уборке. (профориентация)	Профориентационная анкета
Беседа «Уважай людей труда»- встреча с родителями (профориентация)		

МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
Экскурсия в школьные теплицы «Выращиваем растения» (профориентация)	Классный час «День геолога 2.04.23)» (профориентация)	Экскурсия в школьный медицинский кабинет . Беседа по материалам экскурсии.
Наблюдение в процессе игры «Переговоры» (предпринимательство)	Беседа «Что такое большая идея? (стартап)» (предпринимательство)	Конкурс «Открой свое дело» (предпринимательство)
Классный час «Международный день детского телевидения и радиовещания (5.03.23)» (профориентация)	Читательская конференция «Успешные деловые люди в детстве» (предпринимательство)	Деловая игра «Лесная ярмарка (опт и розница)» (финансовая грамотность)
Деловая игра «День рождения (оптимизация расходов)» (финансовая грамотность)	Деловая игра «Товары и услуги» (финансовая грамотность)	

ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 3-4 КЛАССОВ



С Е Н Т Я Б Р Ъ	О К Т Я Б Р Ъ	Н О Я Б Р Ъ
Классный час «День нефтяника (4.09.22)» (профорентация)	Классный час «Международный день врача (3.10.22)» (профорентация)	Классный час «День работника стекольной промышленности (19.11.22)» (профорентация)
Занятие «Как создать и оформить проект <u>«Детская площадка моей мечты»</u> » (предпринимательство)	Занятие <u>«Я строю детскую площадку моей мечты»</u> (предпринимательство)	Защита проекта <u>«Детская площадка моей мечты»</u> (предпринимательство)
Классный час «День машиностроителя (27.09.22)» (профорентация)	Классный час «День работников пищевой промышленности (16.10.22)» (профорентация)	Профорентационная <u>анкета</u>
Экскурсия на почту. Беседа по материалам экскурсии (профорентация)	Деловая игра <u>«Все о деньгах»</u> (финансовая грамотность)	Бизнес – игра <u>«Юные взрослые»</u> (бюджетирование доходов и расходов) (финансовая грамотность)

Д Е К А Б Р Ъ	Я Н В А Р Ъ	Ф Е В Р А Л Ъ
Классный час «День Спасателя (27.12.22)» (профорентация)	Выставка рисунков на тему «Все профессии нужны, все профессии важны» (профорентация)	Классный час «Всемирный день экскурсовода» (профорентация)
Беседа <u>«Особенности банковской системы»</u> (предпринимательство)	Заочное путешествие <u>«Ремесла разных стран. Ремесло как бизнес»</u> (предпринимательство)	Игра-путешествие <u>«Деньги разных стран»</u> (финансовая грамотность)
Практикум <u>«Перевод мечты в цель»</u> (предпринимательство)	Виртуальная экскурсия в <u>Виртуальный музей денег</u>	Ролевая игра <u>«Семейный бюджет»</u> (финансовая грамотность)
Деловая игра <u>«Школьный буфет – финансовая головоломка»</u> (финансовая грамотность)		

МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
Классный час «Всемирный день метеоролога 23.03.23»» (профориентация)	Классный час «День пожарной охраны (30.04.23)»» (профориентация)	Классный час «День химика (28.05.23)»» (профориентация)
Интерактивная игра «Профессий много не бывает»	Читательская конференция «Уроки лидерства» (предпринимательство)	Интерактивная игра «Будущее в твоих руках» (профориентация)
Беседа «Профессия - пожарный» (профориентация)	Квест- игра «Мир профессий» (профориентация)	Деловая игра «Платежи» (финансовая грамотность)
Практическое занятие «Формула успеха» (мир современных профессий)	Родительская суббота «Выбираю профессию своей мечты»	

ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-7 КЛАССОВ



СЕНТЯБРЬ	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ
Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Инженер 2.0»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (фармацевт, медицинский лабораторный техник, социальный работник) в рамках проекта «Билет в будущее»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (графический дизайнер, штукатур, электромонтажник) в рамках проекта «Билет в будущее»
Круглый стол «Становление предпринимательства» (предпринимательство)	Онлайн-урок ЦБ РФ «Вклады: сохранить и преумножить»	Игра-соревнование «Разработка бизнес-плана» (предпринимательство)
Соревнование «Особенности разных профессий и видов труда» (профорентация)	Тематическая экскурсия в библиотеку «Образование и карьера» (профорентация)	Классный час «Всероссийский день проектировщика» (профорентация)
Онлайн-урок ЦБ РФ «С деньгами на ты или зачем быть финансово грамотным»	Тренинг «Мотивация предпринимательской деятельности» (предпринимательство)	Конкурс газет и плакатов «История предпринимательства» (предпринимательство)

ДЕКАБРЬ	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ
Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Зарядись!»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (Специалист по эксплуатации и ремонту сельскохозяйственной техники и оборудования, слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования, оператор автоматизированной сельскохозяйственной техники) в рамках проекта «Билет в будущее»	Классный час «Всемирный день экскурсовода» (профорентация)

Беседа «Барьеры в предпринимательской деятельности» (предпринимательство)	Дискуссия «Что такое предприимчивость?» (предпринимательство)	Конференция «Отличия «работы на себя» и «работы на организацию» (предпринимательство)
Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области	Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области	Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области
Круглый стол «Составляющие успеха предпринимательской деятельности» (предпринимательство)		

МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
Открытые уроки по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Кто у руля?»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (сварщик, слесарь по сборке металлоконструкций, машинист локомотива) в рамках проекта «Билет в будущее»	Классный час «День предпринимателя» (профориентация)
Игра-соревнование «Финансовый менеджмент» (предпринимательство)	Деловая игра «Командообразование» (предпринимательство)	Конференция «Анализ бизнес-моделей знаменитых бизнесменов» (предпринимательство)
Веб-игра «Космический детектив: загадка семи банкнот» (финансовая грамотность)	Устный журнал «История денег» (финансовая грамотность)	Деловая игра «Как составить личный финансовый план» (финансовая грамотность)
Дни открытых дверей в СПО и ВУЗах	Дни открытых дверей в СПО и ВУЗах	

ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 8-9 КЛАССОВ



С Е Н Т Я Б Р Ъ	О К Т Я Б Р Ъ	Н О Я Б Р Ъ
Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Здравствуй, дерево»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (специалист по гостеприимству: администратор отеля) в рамках проекта «Билет в будущее»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (педагог, воспитатель детского сада) в рамках проекта «Билет в будущее»
Проект-игра «Хочу, могу, надо» (1 этап – деление на группы, мониторинг потребностей) (финансовая грамотность)	Проект-игра «Хочу, могу, надо» (2 этап – формирование цен и запросов) (финансовая грамотность)	Проект-игра «Хочу, могу, надо» (3 этап – расходы и доходы) (финансовая грамотность)
Практикум «Документы фирмы» (предпринимательство)	Практикум «Документы процессов покупки и продажи» (предпринимательство)	Практикум «Первичные учетные документы» (предпринимательство)
Деловая игра «Личные финансы» (финансовая грамотность)	Онлайн-урок ЦБ РФ «Моя профессия - информатик» (профориентация)	Конкурс газет и плакатов «Я и мир профессий» (профориентация)
Д Е К А Б Р Ъ	Я Н В А Р Ъ	Ф Е В Р А Л Ъ
Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Менделеев? Элементарно!»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (инженер-радиотехник, лаборант химического анализа, электромонтажник/электромонтер) в рамках проекта «Билет в будущее»	Соревнование «Презентация профессий» (профориентация)
Проект-игра «Хочу, могу, надо» (4 этап – рефлексия желания и реальность) (финансовая грамотность)	Практикум «Бухгалтерский учет» (предпринимательство)	Соревнование «Финансовые ребусы» (финансовая грамотность)

Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области	Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области	Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области
Практикум « Прайс-лист товаров (услуг) » (профориентация)		

МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
Открытые уроки по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Наперегонки с будущим»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (повар, кондитер, парикмахер) в рамках проекта «Билет в будущее»	Классный час «День предпринимателя» (профориентация)
Практикум «Налогобложение» (предпринимательство)	Экскурсия «Туристические возможности города как сфера деятельности» (профориентация)	Экскурсия в Центр занятости населения. Беседа по материалам экскурсии
Веб- игра «Тайна потерянной копилки» (финансовая грамотность)	Деловая игра «Рынок, конкуренция, цены» (предпринимательство)	Деловая игра «Финансовая безопасность» (финансовая грамотность)
Дни открытых дверей в СПО и ВУЗах	Дни открытых дверей в СПО и ВУЗах	

ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ



СЕНТЯБРЬ	ОКТАБРЬ	НОЯБРЬ
Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Авторы перемен»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (специалист по мехатронике и мобильной робототехнике) в рамках проекта «Билет в будущее»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (SMM-менеджер, разработчик мобильных приложений, сетевой и системный администратор) в рамках проекта «Билет в будущее»
Онлайн- урок ЦБ РФ «5 простых правил, чтобы не иметь проблем с долгами»	Онлайн- урок ЦБ РФ «Азбука страхования и 5 важных советов которые тебе помогут»	Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Как превратить идею в деньги»
Онлайн- урок ЦБ РФ «Моя профессия финансист» (профориентация)	Деловая игра «Школа будущего руководителя» (предпринимательство)	Практикум «Кредиты. Способы получения кредитов» (финансовая грамотность)
Деловая игра «Отчаянные домохозяйства» (финансовая грамотность)	Практикум «Банки. Вклады. Страхование вкладов» (финансовая грамотность)	Практикум «Культура предпринимательской деятельности» (предпринимательство)

ДЕКАБРЬ	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ
Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Спасатели»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (ветеринар) в рамках проекта «Билет в будущее»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (предприниматель малого бизнеса) в рамках проекта «Билет в будущее»

Практикум «Организация предпринимательской деятельности» (предпринимательство)	Практикум по составлению визиток, рекламных проспектов и т.д. «Как заявить о себе в деловом мире?»	Диспут «Молодежное предпринимательство в нашем городе» (предпринимательство)
Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области	Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области	Посещение ПОО для знакомства с профессиями в рамках проведения Открытого Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Липецкой области
Практикум «Как составить бизнес-план?»		

МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
Открытые уроки по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Настройся на будущее»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (дизай- нер графики/графический дизайнер) в рамках проекта «Билет в будущее»	Профессиональные пробы в разных сферах труда (специ- алист по информационной безопасности) в рамках проекта «Билет в будущее»
Деловая игра «Планирование рабочего процесса» (предпринимательство)	Круглый стол «Разработка стратегии и тактики нового предприятия» (предпринимательство)	Практикум «Конкуренция предпринимателей» (предпринимательство)
Практикум «Страхование имущества. Как это работает» (финансовая грамотность)	Практикум «Страхование здоровья и жизни» (финансовая грамотность)	Диспут «Финансовые кризисы» (финансовая грамотность)
Дни открытых дверей в СПО и ВУЗах	Дни открытых дверей в СПО и ВУЗах	

ВНЕУРОЧНЫЕ ЗАНЯТИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ СПО



СЕНТЯБРЬ	ОКТАБРЬ	НОЯБРЬ
Круглый стол «Мир успешных людей» (с приглашением представителей молодежного бизнеса) (предпринимательство)	Практикум «Юридические аспекты предпринимательской деятельности: организационно-правовые формы малого и среднего бизнеса, этапы регистрации»	Ярмарка вакансий с приглашением работодателей (профориентация)
Онлайн- урок ЦБ РФ «5 простых правил, чтобы не иметь проблем с долгами»	Тренинг «Презентация компании» (предпринимательство)	Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОриЯ» «Как превратить идею в деньги»
Практикум «Как поставить цель? Цель и их влияние на жизнь» (профориентация)	Онлайн- урок ЦБ РФ «Все про кредит или 4 правила, которые помогут достичь цели»	Практикум «Товары и услуги» (предпринимательство)
Деловая игра «Отчаянные домохозяйства» (финансовая грамотность) https://doliGRA.ru/	Практикум «Банки. Вклады. Страхование вкладов» (финансовая грамотность)	Практикум «Культура предпринимательской деятельности» (предпринимательство)

ДЕКАБРЬ	ЯНВАРЬ	ФЕВРАЛЬ
Ярмарка вакансий с приглашением работодателей (профориентация)	Смотры-конкурсы профессионального мастерства (профориентация)	Ярмарка вакансий с приглашением работодателей (профориентация)
Круглый стол «Малый бизнес и условия его развития» (предпринимательство)	Практикум по составлению визиток, рекламных проспектов и т.д. «Как заявить о себе в деловом мире?» (предпринимательство)	Диспут «Молодежное предпринимательство в нашем городе» (предпринимательство)

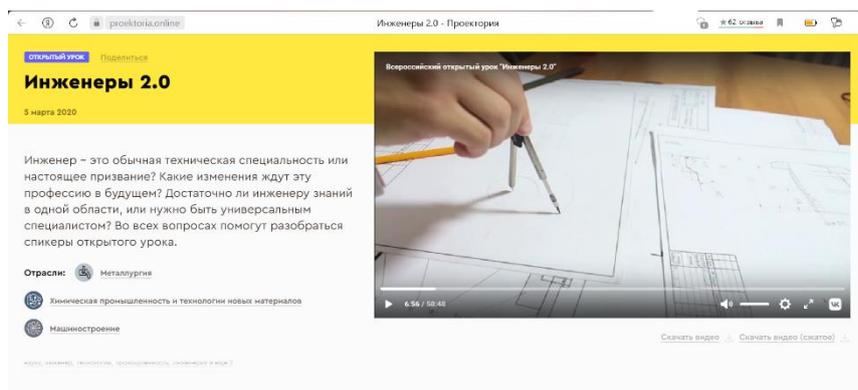
Практикум « Как составить бизнесплан? » (предпринимательство)	Практикум « Культура предпринимательской деятельности » (предпринимательство)	Деловая игра « Начинающий инвестор . Что нужно знать о торговле на бирже» (финансовая грамотность)
Деловая игра « Финансовый план семьи » (финансовая грамотность)		

М А Р Т	А П Р Е Л Ь	М А Й
Ярмарка вакансий с приглашением работодателей (профориентация)	Смотры-конкурсы профессионального мастерства (профориентация)	Ярмарка вакансий с приглашением работодателей(профориентация)
Деловая игра « Планирование рабочего процесса » (предпринимательство)	Круглый стол « Разработка стратегии и тактики нового предприятия » (предпринимательство)	Практикум « Конкуренция предпринимателей » (предпринимательство)
Практикум « Страхование имущества . Как это работает» (финансовая грамотность)	Практикум « Страхование здоровья и жизни » (финансовая грамотность)	Деловая игра « Финансики » (финансовая грамотность)
Дни открытых дверей в ВУЗах	Дни открытых дверей в ВУЗах	

ПРИМЕР ОРГАНИЗАЦИИ ВНЕУРОЧНОГО ЗАНЯТИЯ ПО ПРОФОРИЕНТАЦИИ В 5 КЛАССЕ (ПЕРВАЯ НЕДЕЛЯ СЕНТЯБРЯ)

В соответствии с календарным планом на первом занятии в 5-7 классах проводится Открытый урок по профессиональной навигации школьников в рамках Всероссийских открытых уроков «ПроеКТОрия» «Инженер 2.0».

<https://proektoria.online/lessons>



На странице открытого урока дается небольшая аннотация занятия, а также ссылки на дополнительные материалы для подготовки к занятию.

1. Оргмомент.

Приветствие учащихся, вопросы о том, как они готовились к занятию, что из предложенного они использовали.

ПРО УРОК

Инженер-конструктор, инженер-прочник, инженер-мехатроник, инженер-металловед, инженер-экономист... Как же их много! Неужели все они чем-то друг от друга отличаются? А то!

Объясним, что к чему, на Всероссийском открытом уроке «Инженеры 2.0». Спикеры уже готовы к встрече с тобой. А ты готов?

Пройди [тест](#) в нашей группе ВКонтакте и узнай, на что способны инженеры, если перед ними ставят, на первый взгляд, нерешаемую задачу. Присоединяйся к тем, кто уже поучаствовал в опросе «[Какого инженера не существует?](#)», и [угадай](#), какой инструмент не пригодится в работе инженеру-конструктору.

В уроке примут участие:

- **Алевтина Черникова**, ректор НИТУ «МИСиС»
- **Леонид Вайсберг**, председатель Совета Директоров, научный руководитель НПК «Механобр-техника»
- **Дмитрий Васильев**, директор по развитию, сооснователь ООО «Карфидов Лаб»



>500 ВУЗОВ

РОССИИ ГОТОВЯТ
СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



374 м

ВЫСОТА ВОСТОЧНОЙ
БАШНИ «ФЕДЕРАЦИЯ» – СЛОЖНЕЙШЕГО
ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕКТА



1 МЕСТО

ЗАНИМАЕТ РОССИЯ
ПО КОЛИЧЕСТВУ
ВЫПУСКНИКОВ-ТЕХНАРЕЙ



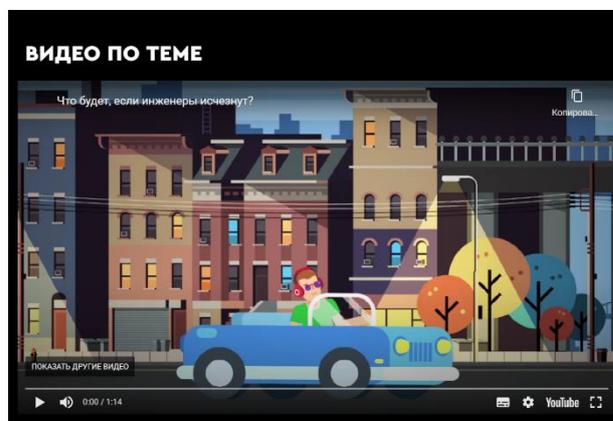
157 МЛРД

ДОЛЛАРОВ ПОТРАЧЕНО
НА СТРОИТЕЛЬСТВО
И ЭКСПЛУАТАЦИЮ МКС

2. Актуализация знаний.

Начало занятия с небольшого вступления – видеоматериал «Кто такие инженеры?».

Обсуждение увиденного



3. Основная часть занятия.

Далее учителю предлагается видеозапись открытого урока, которая содержит:

А) Познавательные вставки о профессии инженера и их роли в современном обществе.

Б) Выступления спикеров:



В) Викторину среди школьников по теме открытого урока.

Содержание видеозаписи учитель может использовать по своему усмотрению с учетом возраста, познавательных интересов и уровня подготовки учащихся.

4. Рефлексия.

Опрос учащихся о том, что нового для себя они узнали на занятиях, что заинтересовало их в профессии инженера, какие направления инженерной профессии они бы выбрали для себя.

При составлении пособия использованы следующие источники:
Раздел «Профорентация»:



http://odaryonnost.ucoz.ru/konkurs_i/21-22/sbornik_proforientir_2021.pdf



<https://smartia.me/>



<https://proektoria.online/lessons>

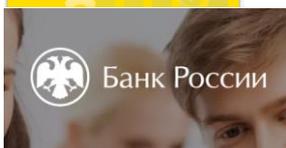


<https://cyberleninka.ru/article/P>

Раздел «Предпринимательство»



http://dop.edu.ru/upload/file_api/a1/a8/a1a8feef-c1f5-495c-8da9-03ae9ad81e84.pdf



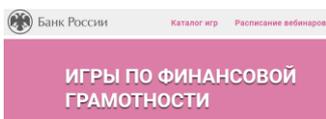
<https://dni-fg.ru/list>



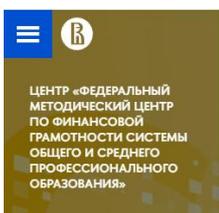
https://fmc.hse.ru/data/2020/07/12/1595795916/FG_Uchebnik_SPO_.pdf



Раздел «Финансовая грамотность»



<https://doligra.ru/all>



<https://fmc.hse.ru/primarySchool>



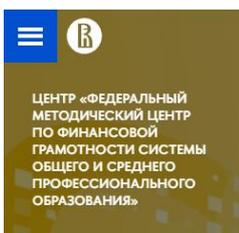
https://fmc.hse.ru/data/2020/07/12/1595795916/FG_Uchebnik_SPO_.pdf



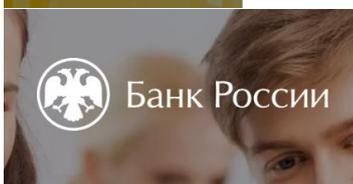
www.russian-money.ru



<https://fincult.info/>



<https://fmc.hse.ru/mirror/pubs/share/207204243>



<https://dni-fg.ru/list>



Изготовлено

в отделе «Региональный информационно-библиотечный центр»

ГАУДПО ЛО «Институт развития образования»

Тел. (4742) 32-94-74, 32-94-73

Формат 60x84/16

Усл. печ. л. 1,25

Государственное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования

Липецкой области

«Институт развития образования»

398043, г. Липецк, ул. Циолковского, 18

Тел. (4742) 32-94-60

E-mail: rector_gaudpo@admlr.lipetsk.ru

www.iro48.ru