Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Октябрьская средняя общеобразовательная школа» село Октябрьское Оренбургской области

РАССМОТРЕНО на педагогическом совете протокол № 1 от 30.08.2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Россия – мои горизонты»

(основное общее образование и среднее общее образование)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Цели и задачи изучения курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты»	5
3. Место и роль курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты» в плане вне-	-
урочнойдеятельности	5
4. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты	ı» 6
4.1. Личностные результаты	6
4.2. Метапредметные результаты	. 9
5. Содержание курса по профориентации «Россия – мои горизонты»	. 12
6. Тематическое планирование	. 27

1. Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Россия - мои горизонты» (далее – Программа) составлена на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 124-ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации»,
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (далее – ФГОС ООО), утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287,
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413,
- Федеральной образовательной программы основного общего образования (далее ФОП ООО),
 утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г.
 № 370,
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования (далее ФОП СОО), утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г.
 № 371,
- Методических рекомендаций по реализации проекта «Билет в будущее» по профессиональной ориентации обучающихся 6-11 классов образовательных организаций Российской Федерации, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 25 апреля 2023 г. № ДГ-808/05),
- Методических рекомендаций по реализации профориентационного минимума для образовательных организаций Российской Федерации, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования (письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01 июня 2023 г. № АБ-2324/05).

В Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года одним из направлений является трудовое воспитание и профессиональное самоопределение, которое реализуется посредством «воспитания у детей уважения к труду и людям труда, трудовым достижениям; содействия профессиональному самоопределению, приобщения детей к социально значимой деятельности для осмысленного выбора профессии».

Настоящая Программа разработана с целью реализации комплексной и систематической профориентационной работы для обучающихся 6-11 классов на основе апробированных

материалов Всероссийского проекта «Билет в будущее» (далее – проект).

В соответствии с письмом Министерства просвещения Российской Федерации от 05 июля 2022 г. № ТВ-1290/03 «О направлении методических рекомендаций» об организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленного ФГОС ООО внеурочная деятельность рассматривается как неотъемлемая часть образовательного процесса. Под внеурочной деятельностью следует понимать образовательную деятельность, направленную на достижение планируемых результатов освоения основных образовательных программ (предметных, метапредметных и личностных), осуществляемую в формах, отличных от урочной.

Основное содержание: популяризация культуры труда, связь выбора профессии с персональным счастьем и развитием экономики страны; знакомство с отраслями экономики, в том числе региональными, национальными и этнокультурными особенностями народов Российской Федерации, профессиональными навыками и качествами; формирование представлений о развитии и достижениях страны; знакомство с миром профессий; знакомство с системой высшего и среднего профессионального образования в стране; создание условий для развития универсальных учебных действий (общения, работы в команде и т.п.); создание условий для познания обучающимся самого себя, своих мотивов, устремлений, склонностей как условий для формирования уверенности в себе, способности адекватно оценивать свои силы и возможности.

На занятия, направленные на удовлетворение профориентационных интересов и потребностей обучающихся целесообразно отводится один академический час (далее – час) в неделю (34 часа в учебный год).

Содержание Программы учитывает системную модель содействия самоопределению обучающихся общеобразовательных организаций, основанную на сочетании мотивационно-активизирующего, информационно-обучающего, практико-ориентированного и диагностико-консультативного подходов к формированию готовности к профессиональному самоопределению.

Программа обеспечивает информированность обучающихся об особенностях различных сфер профессиональной деятельности, в том числе с учетом имеющихся потребностей в профессиональных кадрах на местном, региональном и федеральном уровнях; организацию профессиональной ориентации обучающихся через систему мероприятий, проводимых общеобразовательной организацией.

В целях обеспечения реализации Программы создаватся условия, обеспечивающие возможность развития личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся.

Информационно-образовательная среда школы обеспечивает, в том числе, информационное сопровождение проектирования обучающимися планов продолжения образования и будущего профессионального самоопределения.

2. Цели и задачи изучения курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты»

Цель: формирование готовности к профессиональному самоопределению(далее – ГПС) обучающихся 6–11 классов общеобразовательных организаций.

Задачи:

- содействие профессиональному самоопределению обучающихся общеобразовательной организации;
- формирование рекомендаций для обучающихся по построению индивидуальной образовательно-профессиональной траектории в зависимости от уровня осознанности, интересов, способностей, доступных им возможностей;
- информирование обучающихся о специфике рынка труда и системе профессионального образования (включая знакомство с перспективными и востребованными профессиями и отраслями экономики РФ);
- формирование у обучающихся навыков и умений карьерной грамотности и других компетенций, необходимых для осуществления всех этапов карьерной самонавигации, приобретения и осмысления проформентационно значимого опыта, активного освоения ресурсов территориальной среды профессионального самоопределения, самооценки успешности прохождения профессиональных проб, осознанного конструирования индивидуальной образовательнопрофессиональной траектории и ее адаптация с учетом имеющихся компетенций и возможностей среды;
- формирование ценностного отношения к труду как основному способу достижения жизненного благополучия, залогу его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне.

3. Место и роль курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты» в плане внеурочной деятельности

Настоящая Программа является частью образовательных программ основного и среднего общего образования и состоит из:

- планируемых результатов освоения курса внеурочной деятельности,
- содержания курса внеурочной деятельности,
- тематического планирования.

Программа разработана с учетом преемственности профориентационных задач при переходе обучающихся с 6 по 11 классы.

Программа будет реализована в работе с обучающимися 6-9 классов основного общего образования и 10-11 классов среднего общего образования.

Программа рассчитана на 34 часа (ежегодно).

Программа состоит из профориентационных занятий, посвященных изучению отраслей экономики, профориентационных диагностик (диагностика склонностей, диагностика ГПС, диагностика способностей, личностных особенностей и др); рефлексивных занятий, моделирующих онлайн-профпроб в контентно- информационный комплекс «Конструктор будущего» на базе Платформы.

Программа внеурочной деятельности может быть дополнена вариативным компонентом на усмотрение общеобразовательной организации, включающим: проектную деятельность обучающихся, профориентационное тестирование, беседы, дискуссии, мастер-классы, коммуникативные деловые игры; консультации педагога и психолога; конкурсы профориентационной направленности (в т.ч. чемпионаты «Абилимпикс», «Профессионалы» и др.); занятия «Шоу профессий».

Программа для каждого класса будет реализована в течение одного учебного года со школьниками 6-11 классов, если занятия проводятся 1 раз в неделю (по четвергам последним уроком) в течение учебного года в периоды: сентябрь – декабрь, январь – май.

4. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты»

4.1. Личностные результаты

4.1.1 Для ФГОС ООО:

В сфере гражданского воспитания:

- готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации своих прав, уважение прав, свобод и законных интересов других людей;
- готовность к разнообразной совместной деятельности, стремление к взаимопониманию и взаимопомощи.

В сфере патриотического воспитания:

- осознание российской гражданской идентичности в поликультурном и многоконфессиональном обществе, проявление интереса к познанию родного языка, истории, культуры Российской Федерации, своего края, народов России;
- ценностное отношение к достижениям своей Родины России и собственного региона, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа.

В сфере духовно-нравственного воспитания:

- ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора.

В сфере эстетического воспитания:

- восприимчивость к разным видам искусства, традициям и творчеству своего и других народов,

понимание эмоционального воздействия искусства; осознание важности художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения;

- осознание важности художественной культуры как средства коммуникации и самовыражения для представителей многих профессий;
- стремление к творческому самовыражению в любой профессии;
- стремление создавать вокруг себя эстетически привлекательную среду вне зависимости от той сферы профессиональной деятельности, которой школьник планирует заниматься в будущем.

В сфере физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия:

- осознание необходимости соблюдения правил безопасности в любой профессии, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде;
- ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образжизни;
- способность адаптироваться к стрессовым ситуациям, вызванным необходимостью профессионального самоопределения, осмысляя собственный опыт и выстраивая дальнейшие цели, связанные с будущей профессиональной жизнью;
- сформированность навыка рефлексии, признание своего права на ошибку и такого же права другого человека.

В сфере трудового воспитания:

- осознание важности трудолюбия, обучения труду, накопления навыков трудовой деятельности на протяжении жизни для успешной профессиональной самореализации в российском обществе:
- установка на активное участие в решении практических задач (в рамках семьи, образовательной организации, города, края) технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельновыполнять такого рода деятельность;
- интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода;
- осознание важности обучения на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений для этого;
- готовность адаптироваться в профессиональной среде;
- уважение к труду и результатам трудовой деятельности;
- осознанный выбор и построение индивидуальной образовательной траектории и жизненных планов с учётом личных и общественных интересови потребностей.

B сфере экологического воспитания:

- повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения;
- осознание потенциального ущерба природе, который сопровождает ту или иную профессио-

нальную деятельность, и необходимости минимизации этого ущерба;

 осознание своей роли как ответственного гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред.

В сфере понимания ценности научного познания:

- овладение языковой и читательской культурой как средством познания мира;
- овладение основными навыками исследовательской деятельности в процессе изучения мира профессий, установка на осмысление собственного опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения цели индивидуального и коллективного благополучия.

4.1.2. Для ФГОС СОО:

В сфере гражданского воспитания:

- осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона иправопорядка;
- сформированность гражданской позиции обучающегося как активного иответственного члена российского общества.

В сфере патриотического воспитания:

- осознание духовных ценностей российского народа;
- ценностное отношение к государственным символам, историческому и природному наследию, памятникам, традициям народов России, достижениям России в науке, искусстве, спорте, технологиях и труде;
- сформированность российской гражданской идентичности, патриотизма, уважения к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свойкрай, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонациональногонарода России.

В сфере духовно-нравственного воспитания:

 способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на моральнонравственные нормы и ценности.

В сфере эстетического воспитания:

- способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства;
- готовность к самовыражению в разных видах искусства, стремление проявлять качества творческой личности;
- эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений.

В сфере трудового воспитания:

- готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;
- готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, спо-

- собность инициировать, планировать и самостоятельновыполнять такую деятельность;
- интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственныежизненные планы;
- готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжениивсей жизни.
 В сфере экологического воспитания:
- сформированность экологической культуры, понимание влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды, осознание глобального характера экологических проблем;
- умение прогнозировать неблагоприятные экологические последствия предпринимаемых действий, предотвращать их;
- планирование и осуществление действий в окружающей среде на основе знания целей устойчивого развития человечества.
 - В сфере ценности научного познания:
- совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;
- осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе;
- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире.

4.2. Метапредметные результаты

4.2.1. Для ФГОС ООО:

В сфере овладения универсальными учебными познавательными действиями:

- выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетомсамостоятельно выделенных критериев);
- с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;
- предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;
- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной учебной задачи и заданных критериев;
- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов

- и форм представления;
- находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию)
 в различных информационных источниках;
- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации, предназначенную для остальных обучающихся по Программе.

В сфере овладения универсальными учебными коммуникативными действиями:

- воспринимать и формулировать суждения в соответствии с целями и условиями общения;
- выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах;
- распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;
- понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;
- в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;
- сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;
- публично представлять результаты выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;
- выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды.

В сфере овладения универсальными учебными регулятивными действиями:

- выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях;
- самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;
- делать выбор и брать ответственность за решение;
- владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;
- давать адекватную оценку ситуации и предлагать план ее изменения;
- учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

- объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;
- вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;
- уметь ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого.

4.2.2. Для ФГОС СОО:

В сфере овладения универсальными познавательными действиями:

- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;
- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;
- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов.

В сфере овладения универсальными коммуникативными действиями:

- владеть различными способами общения и взаимодействия;
- развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;
- распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты;
- выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива;
- осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным;
- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы;
- принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников, обсуж-

дать результаты совместной работы.

В сфере овладения универсальными регулятивными действиями:

- самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- самостоятельно составлять план решения проблемы с учетом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений;
- делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность зарешение;
- владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований;
- давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям;
- оценивать приобретенный опыт.

5. Содержание курса по профориентации «Россия – мои горизонты»

Тема 1. Вводный урок «Моя Россия – мои горизонты» (обзор отраслейэкономического развития РФ – счастье в труде) (1 час)

Россия – страна безграничных возможностей и профессионального развития. Культура труда, связь выбора профессии с персональным счастьем и экономикой страны. Познавательные цифры и факты об отраслях экономического развития, профессиональных навыков и качеств, востребованных в будущем. Формирование представлений о развитии и достижениях страны в следующих сферах: медицина и здоровье; архитектура и строительство; информационные технологии; промышленность и добыча полезных ископаемых; сельское хозяйство; транспорт и логистика; наука и образование; безопасность; креативные технологии; сервис и торговля; предпринимательство и финансы.

Тема 2. Тематический профориентационный урок «Открой своё будущее» (введение в профориентацию) (1 час)

В 6 классе: тематическое содержание занятия построено на обсуждении и осознании трех базовых компонентов, которые необходимо учитывать при выборе:

- − «ХОЧУ» ваши интересы;
- «МОГУ» ваши способности;
- «БУДУ» востребованность обучающегося на рынке труда в будущем. Информирование обучающихся о профессиях с постепенным расширением

представлений о мире профессионального труда в общем: формирование системного представления о мире профессий и значимости трудовой деятельности, например, как различные качества или навыки могут по-разному реализовываться в разных профессиональных направлениях. Помощь в выборе увлечения, в котором обучающийся может реализовать свои интересы, развивать возможности и помогатьокружающим. Поиск дополнительных занятий и увлечений.

В 7 классе: тематическое содержание занятия предполагает знакомство с различными профессиональными средами и профессиями через проектную деятельность.

Информирование обучающихся о разнообразии сред и современных профессий: формирование представлений о взаимосвязи деятельности различных специалистов при достижении общего результата, решение проектных заданий с профориентационным компонентом, работа в школьных проектных командах для поиска и презентации проектных решений.

Обучающимся предстоит предложить проектные решения по тематическим направлениями виртуального города профессий «Профиград»: выбрать проблему для решения, сформировать проектную задачу, сформировать команду профессионалов из разных профессий, предложить и презентовать решение.

В 8 классе: занятие знакомит обучающихся с разнообразием направлений профессионального развития, возможностями прогнозирования результатов профессионального самоопределения. На занятии раскрываются существующие профессиональные направления, варианты получения профессионального образования (уровни образования).

Актуализация процессов профессионального самоопределения. Информирование школьников о видах профессионального образования (высшее

В 9 классе: формирование представлений о преимуществах обучения как в организациях высшего образования (ВО, вузы), так и в организациях среднего профессионального образования (СПО). Актуализация представлений о возможных профессиональных направлениях для учащихся. Повышение познавательного интереса к философии выбора и построению своей персональной карьерной траектории развития.

В 10 классе: в ходе занятия обучающиеся получают информацию по следующим направлениям профессиональной деятельности:

- естественно-научное направление;
- инженерно-техническое направление;
- информационно-технологическое направление;
- оборонно-спортивное направление;
- производственно-технологическое направление;
- социально-гуманитарное направление;
- финансово-экономическое направление;

творческое направление.

Информирование обучающихся об особенностях рынка труда. «Проигрывание» вариантов выбора (альтернатив) профессии. Формирование представления о компетентностном профиле специалистов из разных направлений. Знакомство с инструментами и мероприятиями профессионального выбора.

В 11 классе: занятие направлен помочь выпускникам взглянуть на различные жизненные сценарии и профессиональные пути, которые ждут их после окончания школы. Через призму разнообразия вариантов развития событий будет раскрыта и тема разнообразия выбора профессий в различных профессиональных направлениях. Формирование представления о выборе, развитии и возможных изменениях в построении персонального карьерного пути. Формирование позитивного отношенияи вовлеченности обучающихся в вопросы самоопределения. Овладение приемами построения карьерных траекторий развития. Актуализация знаний по выбору образовательной организации: организации высшего образования (ВО, вузы) или организации среднего профессионального образования (СПО) как первого шага формирования персонального карьерного пути.

Тема 3. Профориентационная диагностика № 1 «Мой профиль» и разбор результатов (1 час)

Профориентационная диагностика обучающихся на интернет-платформе profmin.bvbinfo.ru (для незарегистрированных участников) позволяет определить требуемый объем профориентационной помощи и сформировать дальнейшую индивидуальную траекторию участия в программе профориентационной работы.

Методика «Мой профиль» — диагностика интересов, которая позволяет рекомендовать профиль обучения и направления развития. Методика предусматривает 3 версии: для 6-7, 8-9 и 10-11 классов. Тест реализуется в форме кейсов, время прохождения — около 15 минут. По итогам диагностики рекомендуется проведение консультации по полученным результатам (в индивидуальном или групповом формате).

Тема 4. Профориентационное занятие «Система образования России» (дополнительное образование, уровни профессионального образования, стратегии поступления) (1 час)

- **В 6-7 классе**: обучающиеся знакомятся с системой общего образования РФ и понятием «дополнительное образование для школьников», обсуждают значение и возможности, которые дает образование каждому человеку, учатся подбирать дополнительное образование для решения разных задач, в том числе для подготовкик будущему профессиональному выбору.
- **В 8-9 классе**: обучающиеся знакомятся с понятием «профессиональное образование» и его уровнями, учатся соотносить профессии и уровень образования, который требуется для их освоения, узнают об условиях поступления, длительности обучения, результатах образования в учре-

ждениях среднего и высшего профессионального образования.

В 10-11 классе: обучающиеся знакомятся с основными этапами подбора профессионального образования, узнают, что такое специальность и профиль обучения, учатся читать коды специальностей, обсуждают основные ошибки, которые делают школьники при подборе профессионального образования.

Тема 5. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере науки и образования» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессии учителя, приуроченная к Году педагога и наставника)(1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии учителя, приуроченная к Году педагогаи наставника, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов[:]

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 6. Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 1) (на выбор: импортозамещение, авиастроение, судовождение, судостроение, леснаяпромышленность) (1 час)

Просвещение обучающихся и формирование познавательного интереса к выбору профессий в современной экономике нашей страны. Демонстрация перечня технологических ниш, в котором российские научно-технические достижения активно внедряются в технологические отрасли реального сектора экономики, и со временем результат этой работы займет достойное место не только на российском, но и мировом рынке, формируя устойчивый тренд: российские технологии — это качество — безопасность — эффективность. В рамках занятия предложены следующие отрасли и тематики на выбор: импортозамещение, авиастроение, судовождение, судостроение, лесная промышленность.

Тема 7. Профориентационное занятие «Россия промышленная: узнаю достижения страны в

сфере промышленности и производства» (тяжелая промышленность, добыча и переработка сырья) (1 час)

Популяризация и просвещение обучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере промышленности и производственных технологий. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области промышленной и смежных технологий. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития промышленности, направленное на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке труда в области промышленности и смежных отраслей.

Тема 8. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: металлург, специалист по аддитивным технологиям и др.) (1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в сфере промышленности, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
 - Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 9. Профориентационное занятие «Россия цифровая: узнаю достижения страны в области цифровых технологий» (информационные технологии, искусственный интеллект, робототехника) (1 час)

Популяризация и просвещение обучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере цифровых технологий. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области сквозных цифровых технологий. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития цифровизации, направленной на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке труда в области цифровой экономики и смежных отраслей.

Тема 10. Профориентационное занятие «Пробую профессию в области цифровых технологий» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: программист, робототехник и др.)(1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в сфере цифровых технологий, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 11. Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 2) (на выбор: медицина, реабилитация, генетика) (1 час)

Просвещение обучающихся и формирование познавательного интереса к выбору профессий в современной экономике нашей страны. Демонстрация перечня технологических ниш, в котором российские научно-технические достижения активно внедряются в технологические отрасли реального сектора экономики и со временем результат этой работы займет достойное место не только на российском, но и мировом рынке, формируя устойчивый тренд: российские технологии — это качество — безопасность — эффективность. В рамках занятия предложены следующие отрасли и тематики на выбор: медицина, реабилитация, генетика.

Тема 12. Профориентационное занятие «Россия инженерная: узнаю достижения страны в области инженерного дела» (машиностроение, транспорт, строительство) (1 час)

Популяризация и просвещение обучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере инженерного дела. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области инженерной и инжиниринговой деятельности. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития инженерного дела, направленного на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке

Тема 13. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: инженер-конструктор, электромонтер и др.) (1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практикоориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложенийсимуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии),в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 14. Профориентационное занятие «Государственное управление и общественная безопасность» (федеральная государственная, военная и правоохранительная службы, особенности работы и профессии в этих службах) (1 час)

В 6-7 классе: обучающиеся знакомятся с основными функциями государства и государственными органами, которые ответственны за реализацию этих функций; знакомятся с понятием «военнослужащий», видами войск РФ и примерами профессий, имеющих отношение к военному делу; узнают о возможностях и ограничениях работы в госструктурах, в частности, об особенностях военной службы: наличие рисков для жизни и здоровья, льгот при поступлении в учебные заведения, возможностей предоставления служебного жилья и др.

В 8-9 классе: обучающиеся актуализируют знания об основных функциях и обязанностях государства в отношении своих граждан, а также о государственных органах, которые ответственны за реализацию этих функций; знакомятся с понятием «правоохранительные органы» и с основными профессиями в сфере, соотнося различные ведомства с занятыми в них сотрудниками; актуализируют знания о возможностях и ограничениях рабо-

ты в госструктурах, в частности, об особенностяхработы в правоохранительных органах.

В 10-11 классе: обучающиеся актуализируют знания об основных функциях и обязанностях

государства в отношении своих граждан, а также о государственных органах, которые ответственны за реализацию этих функций; обучающиеся узнают об основных рабочих задачах гражданских государственных служащих в различных органах государственного управления, узнают о релевантном образовании для управленческих позиций в госструктурах и особенностях трудоустройства в органы государственного управления; актуализируют знания о возможностях и ограничениях работы в государственных структурах.

Тема 15. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере управления и безопасности» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: специалист по кибербезопасности, юрист и др.) (1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в сфере управления и безопасности, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 16. Профориентационное занятие-рефлексия «Моё будущее – моя страна» (1 час)

Разбор и обсуждение полученного опыта в рамках серии профориентационных занятий. Постановка образовательных и карьерных целей. Формирование планов образовательных шагов и формулирование карьерной траектории развития. Развитие проектного мышления, рефлексивного сознания обучающихся, осмысление значимости собственных усилий для достижения успеха, совершенствование субъектной позиции, развитие социально-психологических качеств личности.

Тема 17. Профориентационное занятие «Россия плодородная: узнаю о достижениях агропромышленного комплекса страны» (агропромышленный комплекс) (1 час)

Популяризация и просвещение обучающихся на основе знакомства с достижениями страны

в сфере агропромышленного комплекса (АПК) и сельского хозяйства. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области сельского хозяйства и смежных технологий. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития АПК, направленного на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке труда в области экономики сельского хозяйства и смежных отраслей.

Тема 18. Профориентационное занятие «Пробую профессию в аграрной сфере» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: агроном, зоотехник и др.) (1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в аграрной сфере, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 19. Профориентационное занятие «Россия здоровая: узнаю достижения страны в области медицины и здравоохранения» (сфера здравоохранения, фармацевтика и биотехнологии) (1 час)

Популяризация и просвещение обучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере медицины и здравоохранения. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области современной медицины и смежных технологий. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития здравоохранения, направленного на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке труда в области медицины и смежных отраслей.

Тема 20. Профориентационное занятие «Пробую профессию в области медицины» (модели-

рующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: врач телемедицины, биотехнолог и др.)(1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в сфере медицины, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 21. Профориентационное занятие «Россия добрая: узнаю о профессиях на благо общества» (сфера социального развития, туризма и гостеприимства) (1 час)

Популяризация и просвещение обучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере социального развития, туризма и гостеприимства. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области социально-экономического развития. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития социальной сферы, направленной на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке труда в области социальной сферы и смежных отраслей.

Тема 22. Профориентационное занятие «Пробую профессию на благо общества» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: менеджер по туризму, организатор благотворительных мероприятий и др.) (1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба в социальной сфере, в рамках которой обучающимся необходимо

пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 23. Профориентационное занятие «Россия креативная: узнаю творческие профессии» (сфера культуры и искусства) (1 час)

Популяризация и просвещение обучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере культуры и искусства. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области креативной экономике и творческих индустрий. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития креативного сектора экономики, направленных на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о творческих профессиях, современном рынке труда в данной области и смежных отраслей.

Тема 24. Профориентационное занятие «Пробую творческую профессию» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: дизайнер, продюсер и др.) (1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в сфере творчества, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 25. Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 1) (учитель, актер, эколог) (1 час)

Формирование познавательного интереса у обучающихся к вопросам профессионального

самоопределения на основе видеосюжетов с известными для молодежи медийными личностями – популярными блогерами, артистами, ведущими, которые решили воплотить свои детские мечты. В формате реалити-шоу на занятии рассматриваются следующие профессии (на выбор): учитель, актер, эколог.

Тема 26. Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 2) (пожарный, ветеринар, повар) (1 час)

Формирование познавательного интереса у обучающихся к вопросам профессионального самоопределения на основе видеосюжетов с известными для молодежи медийными личностями – популярными блогерами, артистами, ведущими, которые решили воплотить свои детские мечты. В формате реалити-шоу на занятии рассматриваются следующие профессии (на выбор): пожарный, ветеринар, повар.

Тема 27. Профориентационный сериал проекта «Билет в будущее» (часть 1) (1 час)

Знакомство с профессиями из разных профессиональных отраслей через интервью с реальными представителями профессий — героями первого профориентационного сериала для школьников. Формирование познавательного интереса к вопросам профориентации на основе знакомства с личной историей труда и успеха героев сериала, мотивация и практическая значимость на основе жизненных историй. Каждая серия знакомит с представителями разных сфер: медицина, ІТ, медиа, бизнес, инженерное дело, различные производства, наука и искусство.

В рамках занятия рекомендовано к просмотру и обсуждению 1-4 серии (на выбор), посвященные следующим профессиям:

1 серия: начальник конструкторского отдела компании «ОДК-Авиадвигатели», владелец семейной фермы «Российские альпаки», шеф-повар ресторана «Peshi».

2 серия: мастер-пожарный специализированной пожарно-спасательной части по тушению крупных пожаров, второй пилот авиакомпании «Аэрофлот – Российские авиалинии», полицейский-кинолог Отдельного батальона патрульно-постовой службы полиции на метрополитене.

3 серия: инженер-технолог отдела анализа эффективности и сборки автомобилей компании «Камаз», архитектор и руководитель «Архитектурного бюро Маликова», нейробиолог, начальник лаборатории нейронаук Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий (НИЦ «Курчатовский институт»).

4 серия: мастер участка компании «ОДК-Авиадвигатели», скульптор, руководитель Курчатовского комплекса синхротронно-нейтринных исследований (НИЦ «Курчатовский институт»).

Тема 28. Профориентационный сериал проекта «Билет в будущее» (часть 2) (1 час)

Знакомство с профессиями из разных профессиональных отраслей через интервью с реальными представителями профессий — героями первого профориентационного сериала для школьников. Каждая серия знакомит обучающихся с личной историей труда и успеха, мотивирует и несет в себе практическую значимость. Каждая серия знакомит с представителями разных сфер: медицина, IT, медиа, бизнес, инженерное дело, различные производства, наука и искусство.

В рамках занятия рекомендовано к просмотру и обсуждению 5-8 серии (на выбор), посвященные следующим профессиям:

5 серия: сварщик, методист в Музее оптики, врач ЛФК и спортивной медицины, реабилитолог.

6 серия: врач-педиатр Псковской областной инфекционной больницы, основательница концепт-стора «Палаты», основатель дома-музея «Этнодом».

7 серия: сыровар на семейном предприятии, оператор ЧПУ в компании «Лобаев Армс», учитель физики, замдиректора школы «Экотех +».

8 серия: краевед, технолог, начальник бюро окончательной сборки изделий машиностроительного завода «Тонар», травматолог-ортопед, клинический ординатор.

Тема 29. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее»)(1 час)

Темы 29-33 — серия профориентационных занятий в формате марафона по профессиональным пробам: решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее» https://bvbinfo.ru/), направленных на погружение обучающихся в практико-ориентированную среду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различных профессиональных сред.

Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 30. Профориентационное занятие «Пробую профессию в цифровой сфере» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее»)(1 час)

Погружение обучающихся в практико-ориентированную среду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различных профессиональных сред. Профессиональная

проба по профессии в цифровой сфере, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 31. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билетв будущее») (1 час)

Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности.

Профессиональная проба по профессии в сфере промышленности, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 32. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере медицины» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час)

Погружение обучающихся в практико-ориентированную среду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различных профессиональных сред. Профессиональная проба по профессии в сфере медицины, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 33. Профориентационное занятие «Пробую профессию в креативной сфере» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее»)(1 час)

Погружение обучающихся в практико-ориентированную среду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различных профессиональных сред. Профессиональная проба по профессии в креативной сфере, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).

Тема 34. Профориентационное занятие «Моё будущее – Моя страна» (1 час)

Подведение итогов занятий по профориентации с учетом приобретенного опыта по профессиональным средам, знакомству с рынком труда и отраслями экономики, профессиями и требованиями к ним. Развитие у обучающихся личностного смысла в приобретении познавательного опыта и интереса к профессиональной деятельности. Формирование представления о собственных интересах и возможностях, образа «Я» в будущем. Построение дальнейших шагов в области профессионального самоопределения.

6. Тематическое планирование

Таблица 1 – Тематическое планирование

№ п/п	Тема, раздел курса	Форма проведе- ния занятия	Основное содержание	Основные виды деятельности обучающихся
1.	Тема 1. Вводный урок «Моя Россия — мои горизонты» (обзор отраслей экономического развития РФ — счастье в труде) (1час)	профориента- ционное заня- тие	Россия — страна безграничных возможностей и профессионального развития. Культура труда, связь выбора профессии с персональным счастьем и экономикой страны. Познавательные цифры и факты об отраслях экономического развития, профессиональных навыков и качеств, востребованных в будущем. Формирование представлений о развитии и достижениях страны в следующих сферах: медицина и здоровье; архитектура и строительство; информационные технологии; промышленность и добыча полезных ископаемых; сельское хозяйство; транспорт и логистика; наука и образование; безопасность; креативные технологии; сервис и торговля; предпринимательство ифинансы.	Актуализация процессов профессионального самоопределения на основе знакомства с познавательными фактами о достижениях из различных отраслей экономического развития страны. Формирование представлений о современных универсальных компетенциях, предьявляемых к специалистам из различных отраслей. Повышение познавательного интереса и компетентности обучающихся в построении своей карьерной траектории развития. Просмотр видеороликов, дискуссии, обсуждения, игры и практические задания назанятие. В рамках самостоятельной работы рекомендуется провести анализ полученногоопыта: работа с памятками и материалами занятий, знакомство с онлайн-инструментом «Примерочная профессий» https://bvbinfo.ru/suits. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin. bvbinfo.ru
2.	Тема 2. Тематический профориентационный урок «Открой своё будущее» (введение в профориентацию) (1 час)	профориентаци- онное занятие	В 6 классе: тематическое содержание занятия построено на обсуждении и осознании трех базовых компонентов, которые необходимо учитывать при выборе: — «ХОЧУ» — ваши интересы; — «МОГУ» — ваши способности;	Каждому компоненту посвящен отдельный блок занятия, в рамках которого обучающиеся дискутируют, смотрят видеоролики, выполняют практические задания. В конце каждого блока обучающимся предлагается раздаточный материал (чек-лист) с рекомендациями

- «БУДУ» — востребованность обучающегося на рынке труда в будущем. Информирование обучающихся о профессиях с постепенным расширением представлений о мире профессионального труда в общем: формирование системного представления о мире профессий и значимости трудовой деятельности, например, как различные качества или навыки могут поразному реализовываться в разных профессиональных направлениях. Помощь в выборе увлечения, в котором обучающийся может реализовать свои интересы, развивать возможности и помогать окружающим. Поиск дополнительных занятий и увлечений.

(его можно использовать в качестве задания на самостоятельную работу). Вопросы, которые ставятся перед обучающимся: — Как распознать свои интересы? — Какие способности могут пригодиться при освоении профессии, и как их развивать? — Какие бывают личностные качества, и почему они важны для выбора карьерного пути? — Как стать в будущем востребованным специалистом?

В рамках самостоятельной работы рекомендуется заполнение чек-листа, заполнение анкеты саморефлексии (для участников проекта «Билет в будущее»), знакомство с онлайн- нструментом «Примерочная профессий» на интернетплатформе проекта https://bvbinfo.ru/.

– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.

В 7 классе: тематическое содержание занятия предполагает знакомство с различными профессиональными средами и профессиями через проектную деятельность. Информирование обучающихся о разнообразии сред и современных профессий: формирование представлений о взаимосвязи деятельности различных специалистов при достижении общего результата, решение проектных заданий с профориентационным компонентом, работа в школьных проектных командах для поиска и презентации

Информирование обучающихся о разнообразии сред и современных профессий: формирование представлений о взаимосвязи деятельности различных специалистов при достижение общего результата, решение проектных заданий с профориентационным компонентом, работа в школьных проектных командах для решения и презентации проектных решений. В занятие используются демонстрационные ролики, интерактивные форматы взаимодействия, дискуссии и обсуждения, групповые форматы работы по тематическим проектным командам. Для знакомства с проектной деятельностью обучающимся предлагается

проектных решений.

Обучающимся предстоит предложить проектные решения по тематическим направлениями виртуального города профессий «Профиград»: выбрать проблему для решения, сформировать проектную задачу, сформировать команду профессионалов из разных профессий, предложить и презентовать решение.

формула «5 П»: Проблема, Постановка задачи, Поиск информации и ресурсов, Продукт (решение), Презентация.

В качестве домашнего задания обучающиеся знакомятся с виртуальным городом «Профиград» https://profigrad.bvbinfo.ru/.

– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.

В 8 классе: занятие знакомит обучающихся с разнообразием направлений профессионального развития,

возможностями прогнозирования результатов профессионального самоопределения. На занятие раскрываются существующие профессиональные направления, варианты получения профессионального образования (уровни образования). Актуализация процессов профессионального самоопределения. Информирование школьников о видах профессионального образования (высшее образование / среднее профессиональное

образование). Помощь школьникам в соотнесении личных качеств и интересов с направлениями профессиональной деятельности.

Каждому компоненту посвящен отдельный блок занятия, в рамках которого обучающиеся обмениваются мнениями (дискуссии, обсуждения), смотрят видеоролики, выполняют практические задания, заполняют анкеты-подсказки, принимают участие в играх и упражнениях, в рамках которых отвечают на вопросы (1 час): - Что такое профессия? – Насколько разнообразен мир профессий? - Какие существуют профессиональные направления? – Как выбрать соответствующий профессиональным запросам уровень образования? В рамках самостоятельной работы заполнение таблицы по видам образования, знакомство с онлайн-инструментом «Примерочная профессий», заполнение анкеты саморефлексии (для участников проекта «Билет в будущее» на интер-

– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.

нет-платформе проекта https://bvbinfo.ru/).

В 9 классе: формирование представлений о преимуществах обучения как в организациях высшего образования (ВО, вузы), так и в организациях среднего профессионального образования (СПО). Актуализация представлений о возможных профессиональных направлениях для учащихся.

Повышение познавательного интереса к философии выбора и построению своей персональной карьерной траектории развития.

Просмотр видеороликов о видах образования, профессиях и др. Участие в дискуссиях и обсуждениях. Заполнение и анализ анкет подсказок. Участие в играх и упражнениях. На занятие учащиеся смогут узнать на реальных примерах (1 час): - как стать специалистом того или иного направления; - как работает система получения профессионального образования; - о базовом наборе качеств и навыков, необходимых в той или иной образовательной траектории; - какие перспективы открывает любое направление после получения профессионального или высшего образования. В рамках самостоятельной работы рекомендуется работа с анкетами подсказками, знакомство с онлайн инструментом «Примерочная профессий», заполнение анкеты саморефлексии (для участников проекта «Билет в будущее» на интернет-платформе проекта https://bvbinfo.ru/).

– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru

В 10 классе: в ходе занятия обучающиеся получают информацию по следующим направлениям профессиональной деятельности:

- естественно-научное направление;
- инженерно-техническое направление;
- информационно технологическое направление;
- оборонно-спортивное направление;

Знакомство с направлениями осуществляется в формате видео-обзоров и интервью с состоявшимися представителями каждой из представленных сфер (профессионалов в области), которые поделятся актуальной информацией об отраслях и покажут, как можно добиться успеха. В рамках занятия ученикам будут предложены задания и упражнения, позволяющие лучше понять интересующие их сферы. Занятие завершается заданием

- производственно технологическое направление;
- социально-гуманитарное направление;
- финансово-экономическое направление;
- творческое направление.

Информирование обучающихся об особенностях рынка труда. «Проигрывание» вариантов выбора (альтернатив) профессии. Формирование представления о компетентностном профиле специалистов из разных направлений. Знакомство с инструментами и мероприятиями профессионального выбора

на самостоятельную работу. В рамках самостоятельной работы рекомендуется работа с бланком «Древо профессии», знакомство с онлайн инструментом «Примерочная профессий», заполнение анкеты саморефлексии (для участников проекта «Билет в будущее на интернет-платформе проекта https://bvbinfo.ru/).

– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.

В 11 классе: занятие направлено помочь выпускникам взглянуть на различные жизненные сценарии и профессиональные пути, которые ждут их после окончания школы. Через призму разнообразия вариантов развития событий будет раскрыта и тема разнообразия выбора профессий в различных профессиональных направлениях. Формирование представления о выборе, развитии и возможных изменениях в построении персонального карьерного пути. Формирование позитивного отношения и вовлеченности обучающихся в вопросы самоопределения. Овладение приемами построения карьерных траекторий развития. Актуализация знаний по выбору образовательной организации: организации высшего образования (ВО, вузы) или организации среднего профессионального

В рамках занятия обучающиеся смотрят видеоролики, принимают участие в играх и упражнениях, дискуссиях и обсуждениях. В рамках самостоятельной работы рекомендована работа с бланком «Чемодан/Багаж знаний», знакомство с онлайниструментом «Примерочная профессий», заполнение анкеты саморефлексии (для участников проекта «Билет в будущее» на интернетплатформе проекта https://bvbinfo.ru/).

– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.

			образования (СПО) как первого шага фор-	
			мирования персонального карьерного пу-	
			ти.	
3.	Тема 3. Профориентацион-	диагностика	Для обучающихся, не принимающих уча-	Для обучающихся, не принимающих участие в
	ная диагностика № 1 «Мой	диатиостика	стие в проекте «Билет в будущее», доступ-	проекте «Билет в будущее», доступнапрофориен-
	профиль» и разбор резуль-		на профориентационная диагностика № 1	тационная диагностика «Мой профиль».
	татов (1 час)		«Мой профиль».	Профориентационная диагностика проводится
	14108 (1 440)		Профориентационная диагностика обуча-	на персональном компьютере (телефоне) с
			ющихся на интернет-платформе	устойчивым доступом в Интернет.
			profmin.bvbinfo.ru (для незарегистрирован-	После прохождения диагностики рекомендуется
			ных участников) позволяет определить	провести разбор полученных результатов методи-
			требуемый объем профориентационной	ки, обратив внимание на:
			помощи и сформировать дальнейшую ин-	- Шкальный профиль профессиональных
				интересов: высокие результаты (яркие интересы)
			дивидуальную траекторию участия в про-	
			грамме профориентационной работы. Ме-	и низкие результаты (отсутствие интереса к дан-
			тодика «Мой профиль» – диагностика ин-	ной сфере).
			тересов, которая позволяет рекомендовать	 Рекомендованные профильные классы.
			профиль обучения и направления разви-	– Словесные описания интересов обучающе-
			тия.	гося.
			Методика предусматривает 3 версии: для	– Рекомендованное дополнительное образо-
			6-7, 8-9 и 10-11 классов. Тест реализуется в	вание на основе интересов обучающегося.
			форме кейсов, время прохождения – около	Результаты:
			15 минут. По итогам диагностики реко-	 понимание обучающимся своих професси-
			мендуется проведение консультации по	ональных интересов;
			полученным результатам (в индивидуаль-	 понимание обучающимся
			ном или групповом формате).	рекомендованных ему профилей обучения и до-
				полнительного образования.
				Обучающимся также доступны для самостоятель-
				ного прохождения следующие диагностические
				методики:
				– «Включенность в выбор профессии» –
				диагностика направлена на оценку готовности

4.	Тема 4. Профориента- ционное занятие «Си- стема образования Рос- сии» (дополнительное образование, уровни профессионального об- разования, стратегии по- ступления) (1 час)	профориента- ционное заня- тие	В 6-7 классах тематическоесодержание занятия предполагает знакомство обучающихся с системой общего образования в РФ, с понятием «дополнительное образование для школьников». Обучающиеся получают представление о значении образования в жизни человека, о возможностях, которые дает дополнительное образование школьникам, в том числе о том,как с помощью дополнительного образования можно подготовиться к будущему профессиональному выбору.	ребенка к выбору профессии и позволяет определить, насколько ребенок погружен в вопросы выбора, готов ли он совершать для этого необходимые шаги, и как представляет свои возможности. Диагностика занимает около 7 минут. — «Колледж или вуз» — диагностика направлена на оценку склонностей, которые помогут определить, какое образование стоитвыбрать — высшее или среднее профессиональное образование. Диагностиказанимает около 7 минут. Просмотр видеоролика о значении образования для профессионального будущегочеловека. Участие в его обсуждении. Парная работа по выстраиванию последовательности уровней общего образования, с фронтальной проверкой. Участие в игре о возможностях, которые дает дополнительное образование школьникам.
			В 8-9 классах тематическое содержание занятия предполагает знакомство обучающихся с понятием "профессиональное образование", с особенностями среднего и высшего профессионального образования и условиями их получения. Обучающиеся получают представление	Просмотр видеоролика о значении образования для профессионального будущего человека. Участие в его обсуждении. Беседа об особенностях среднего и высшего образования с опорой на таблицу. Фронтальная работа со схемой, представляющей уровни высшего образования.

			о значении образования для профессионального развития человека, учатся соотносить профессии и уровень профессионального образования, который требуется для их освоения. В 10-11 классах обучающиеся знакомятся с понятиями «направление подготовки», «область образования», «укрупненные группы направлений обучения», «специализация», «программа обучения». Изучают этапы подбора профессионального образования, учатся читать коды специальностей, обсуждают основные ошибки, которые делают абитуриенты при выборе профессионального образования.	Групповая работа: составление схемы образовательной траектории героев по описанию их профессионального пути. Просмотр видеоролика о значении образования для профессионального будущего человека. Объяснение учителя: этапы подбора профессионального образования на примере героя: - как подобрать уровень образования; - как подобрать направление обучения; - как подобрать специальность или направление подготовки. Знакомство с правилами чтения кода специальностей. Работа в парах: упражнение на тренировку навыка чтения кода специальностей. Беседа — обсуждение ошибок, которыеделают абитуриенты при выборе профессионального образования.
5.	Тема 5. Профориента- ционное занятие «Про- бую профессию в сфере науки и образования» (моделирующая он- лайн-проба на плат- форме проекта «Билет в будущее» по профессии учителя, приуроченная к Году педагога и наставника) (1 час)	онлайн-проба (моделирующая профессиональ- наяпроба)	Профессиональная проба как средство актуализации профессионального само- определения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлени- ями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практико- ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/).	Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии — игр, обсуждений и дискуссий. Вторая часть занятия — знакомство с профессией и профессиональной областью —наука и образование. Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), а также предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующая профессиональная проба), в рамках которой поэтапно вы-

			Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретнойпрофессиональной деятельности. Профессиональная проба по профессии учителя, приуроченная к Году педагога и наставника, в рамках которойобучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией ипрофессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающийэтап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).	полняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональнымиобязанностями и особенностями ежедневнойпрофессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданий онлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительные информационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн-пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на вопросы, которые помогают определиться, понравилась ли данная профессия. Третья часть занятия — рефлексия в классе по заданным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3 обучающихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнего задания. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе ргоfmin. bvbinfo.ru.
6.	Тема 6. Профориента- ционное занятие «Рос- сия в деле» (часть 1) (на выбор: импортоза- мещение, авиастроение, судовождение, судо-	профориентаци- онное занятие	Для обучающихся, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», рекомендуется Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 1, 1 час). Просвещение обучающихся и формирование познавательного интереса к выбо-	Просмотр видеосюжетов, обсуждение в формате дискуссий, оценки познавательного интереса и формирования ценности труда к профессиям в предложенных сферах экономического развития (на выбор): Импортозамещение: Системы управления судами, которыми

строение, лесная промышленность) (1 час) ру профессий в современной экономике нашей страны. Демонстрация перечня технологических ниш, в котором российские научно- технические достижения активно внедряются в технологические отрасли реального сектора экономики, и со временем результат этой работы займет достойное место не только на российском, но и мировом рынке, формируя устойчивый тренд: российские технологии - это качество - безопасность – эффективность. В рамках занятия предложены следующие отрасли и тематики на выбор: импортозамещение, авиастроение, судовождение, судостроение, лесная промышленность.

оснащены российские порты и суда – импортные. Российская компания создала программноаппаратный комплекс, который полностью заместил иностранные аналоги. ЭКНИС – электронная картографическая навигационноинформационная система. Амбициозный высокотехнологичный проект. Кроме этого, в России созданы морские навигационные тренажеры для обучения тех, кто будет в ближайшем будущем водить суда по мировому океану. Ранее и эти тренажеры поставлялись к нам исключительно из других стран. Отечественными стали и малые космические аппараты, созданные по самым последним современным технологиям. Они уже на орбите. Авиастроение:

— Авиастроение: Современные достижения отечественного авиастроения. В Жуковском стоят МС-21, которые уже прошли все необходимые испытания и ждут сертификации. В Москве корпорация "Иркут" проводит испытания Суперджета на стенде "Электронная птица", собирает новые модификации кабин пилотов на тач панелях. В Казани налажено производство Ту-214.

Первые серийные самолеты, которые будут служить гражданской авиации, собирают специалисты высокого класса, владеющие личным клеймом. То есть каждый из них отвечает за качество нового лайнера. Цикл сборки — 18 месяцев. Самолет сертифицирован по всем международным правилам.

Судовождение: Российские специалисты первые в мире разработали автономную систему судовождения, которая уже работает на некоторых судах. Качество – безопасность – эффективность – главные принципы работы отечественных морских систем. Судостроение: В Санкт-Петербурге на верфи сняты готовое электросудно, а также суда, которые пока только собираются. Специалисты "Морсвязьавтоматики" поставляют двигатели, узлы, микросхемы для сборки электросудов. Этот экологически чистый вид речного транспорта сегодня уже принимают Москва, Екатеринбург, Нижний Новгород. В Нижнем Новгороде на заводе "Красное Сормово" начали собирать судакраболовы. Пока страна в начале пути. Завод выполняет заказ на первые пять, которые будут ходить в Баренцевом море. Российские краболовы способны осуществлять полный цикл по вылову и производству замороженной, вакуумированной продукции. Лесная промышленность: Работа лесоперерабатывающего и лесозаготовительного комплекса. Главные достижения и пути развития. Современная техника и технологии на делянках Вологодской области. Завод по производству фанеры. Питомник, где выращивают елочки, которыми засаживают отработанные делянки, сохраняя «зеленый» баланс нашей страны. Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», ма-

				териалы доступны на цифровой платформе
				profmin.bvbinfo.ru.
7.	Тема 7. Профориентаци-	профориента ци-	Популяризация и просвещениеобучаю-	Просмотр и обсуждение видео-интервью с
	онное занятие «Россия	онное занятие	щихся на основе знакомства с достиже-	экспертами в сфере промышленности с ис-
	промышленная: узнаю		ниями страны в сфере промышленности	пользованием элементов форсайт-сессии:
	достижения страны в		и производственных технологий.	 обдумывание будущего (исследование и
	сфере промышленности		Знакомство на основе видеосюжетов и	прогноз на основе видео-интервью и
	и производства»(тяжелая		интервью с экспертами и специалистами в	дополнительных материалов);
	промышленность, добы-		области промышленной и смежных тех-	– спорить о будущем (мозговой штурм);
	ча и переработка сырья)		нологий.	– очерчивать будущее (формирование
	(1час)		Повышение информированности о	профориентационной карты и др.).
			достижениях и перспективахразвития	В рамках профориентационного занятия обу-
			промышленности, направленное на	чающиеся формируют «карту будущего» суче-
			решение важнейших задач развития	том трендов, технологий, профессий, личност-
			общества и страны.	ных и профессиональных качеств, необходи-
			Информирование о профессияхи совре-	мых знаний и др.
			менном рынке труда в области промыш-	Для педагогических работников, не принима-
			ленности и смежных отраслей.	ющих участие в проекте «Билет в будущее»,
				материалы доступны на цифровойплатформе
				profmin.bvbinfo.ru.
8.	Тема 8. Профориентаци-	онлайн-проба	Профессиональная проба как средство	Первая часть занятия построена на просмотре
	онное занятие «Пробую	(моделирую-	актуализации профессионального само-	тематических видеороликов, интерактивном
	профессию в сфере про-	щая професси-	определения обучающихся. Знакомство с	взаимодействии – игр, обсуждений и
	мышленности» (модели-	ональнаяпроба)	ключевыми отраслевыми направлениями	дискуссий.
	рующая онлайн-проба на		экономики Российской Федерации и ре-	Вторая часть занятия - знакомство с профес-
	платформе проекта «Би-		шение онлайн-проб (моделирующая про-	сией и профессиональной областью всфере
	лет в будущее» по про-		фессиональная проба) как практико-	промышленности. Обучающемуся предостав-
	фессиям на выбор: ме-		ориентированных задач с помощью циф-	ляется информация о профессии, цели и зада-
	таллург, специалист по		ровых интерактивных технологий (при-	чи задания (онлайн-пробы), а также предо-
	аддитивным технологи-		ложений-симуляторов на платформе про-	ставляется возможность пройтионлайн-пробу
	ям и др.) (1час)		екта «Билет в будущее»:	(моделирующая профессиональная проба), в
			https://bvbinfo.ru/).	рамках которойпоэтапно выполняя задания

9.	Тема 9. Профориента-	профориента	Формирование представлений о компетенциях и особенностяхпрофессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности. Профессиональная проба попрофессии в сфере промышленности, в рамкахкоторой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией ипрофессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающийэтап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта).	обучающийся знакомится с профессией, функциональнымиобязанностями и особенностями ежедневнойпрофессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданий онлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительные информационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн-пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на вопросы, которые помогают определиться, понравилась ли данная профессия. Третья часть занятия — рефлексия в классе по заданным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3 обучающихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробысамостоятельно в качестве домашнего задания. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе ргоfmin.bvbinfo.ru.
	ционное занятие «Рос-	ционное занятие	щихся на основе знакомства с достиже-	экспертами в области экономики и
	сия цифровая: узнаюдо-		ниями страны в сфере цифровых техно-	предпринимательства с использованием
	1			
9.	ционное занятие «Рос-		щихся на основе знакомства с достиже-	 (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробысамостоятельно качестве домашнего задания. Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в области экономики и

			vvvo uvvomo vv p. o.6 vo o1	Washing to a supply by the supply sup
	логий» (информацион-		циалистами в области сквозных цифро-	прогноз на основе видео-интервью и
	ные технологии,искус-		вых технологий. Повышение информи-	дополнительных материалов);
	ственный интеллект,		рованности о достижениях и перспекти-	– спорить о будущем (мозговой штурм);
	робототехника) (1 час)		вахразвития цифровизации, направлен-	– очерчивать будущее (формирование
			ной на решение	профориентационной карты и др.).
				В рамках профориентационного занятия обу-
				чающиеся формируют «карту будущего» суче-
				том трендов, технологий, профессий,
10.	Тема 10. Профориентаци-	онлайн-проба	Профессиональная проба как средство	Первая часть занятия построена на просмотре
	онное занятие «Пробую	(моделирующая	актуализации профессионального са-	тематических видеороликов, интерактивном
	профессию в области	профессио-	моопределения обучающихся. Знаком-	взаимодействии – игр, обсуждений и
	цифровых технологий»	нальная проба)	ство с ключевыми отраслевыми	дискуссий.
	(моделирующая онлайн-		направлениями экономики Российской	Вторая часть занятия - знакомство с профес-
	проба наплатформе про-		Федерации и решение онлайн-проб	сией и профессиональной областью в сфере
	екта «Билет в будущее» по		(моделирующая профессиональная	цифровых технологий. Обучающемуся
	профессиям на выбор:		проба) как практико- риентированных	предоставляется информация о профессии,
	программист, робототех-		задач с помощью цифровых интерак-	цели и задачи задания (онлайн-пробы), а
	ник и др.) (1 час)		тивных технологий (приложений-	также предоставляется возможность пройти
			симуляторов на платформе проекта	онлайн-пробу (моделирующая профессио-
			«Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/).	нальная проба), в рамках которой поэтапно
			Формирование представлений о ком-	выполняя задания обучающийся знакомится
			петенциях и особенностях профессий,	с профессией, функциональнымиобязанно-
			необходимых дляосуществления кон-	стями и особенностями ежедневнойпрофес-
			кретной профессиональной деятельно-	сиональной деятельности данного специа-
			сти. Профессиональная проба по про-	листа. При прохождении заданий онлайн-
			фессии в сфере цифровыхтехнологий,	пробы обучающийся может использовать
			в рамках которойобучающимся необ-	дополнительные информационные материа-
			ходимо пройти последовательность	лы, которые находятся в разделе «Справоч-
			этапов:	ник» онлайн-пробы. После прохождения
			 Знакомство с профессией ипрофес- 	всех заданий онлайн-пробы обучающийся
			сиональной областью.	отвечает на вопросы, которые помогают
			 Постановка задачи и подготови- 	определиться, понравилась ли данная про-
			r1	1 1 7 1 m

			TOTAL NO OBSTRUCTORY	фассия
			тельно-обучающийэтап.	фессия.
			 Практическое выполнениезадания. 	Третья часть занятия – рефлексия в классе по
			Завершающий этап (закрепление полу-	заданным параметрам (вопросам).
			ченных знаний, получение цифровогоар-	Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за
			тефакта).	персональным компьютером с доступом в Ин-
				тернет как индивидуально, так и по 2-3 обуча-
				ющихся за каждым компьютером.
				Допускается проведение онлайн-пробы сов-
				местно с учителем через демонстрацию экрана
				(при наличии 1 компьютера), с рекомендацией
				повторить прохождение пробысамостоятельно в
				качестве домашнего
				задания.
				Для педагогических работников, не принимаю-
				щих участие в проекте «Билет в будущее», ма-
				териалы доступны на цифровойплатформе
				profmin.bvbinfo.ru .
11.	Тема 11. Профориентаци-	профориента-	Для обучающихся, не принимающих уча-	Просмотр видеосюжетов, обсуждение в формате
	онное занятие «Россия в	ционное занятие	стие в проекте «Билет в будущее», реко-	дискуссий, оценки познавательного интереса и
	деле» (часть 2) (на выбор:		мендуется Профориентационное занятие	формирования ценности труда к профессиям в
	медицина, реабилитация,		«Россия в деле» (часть 2). Просвещение	предложенных сферах экономического развития
	генетика) (1 час)		обучающихся и формирование познава-	(на выбор):
			тельного интереса к выбору профессий в	Медицина: Медицина очень интенсивно разви-
			современной экономике нашей страны.	вается. Произошли взрывы знаний, просто вы-
			Демонстрация перечня технологических	дающиеся открытия сделаны. Появились воз-
			ниш, в котором российские научно- тех-	можности выращивать новые клетки, новые тка-
			нические достижения активно внедряют-	ни, новые органы, это начальный этап этой
			ся в технологические отрасли реального	науки, которая
			сектора экономики и со временем резуль-	называется регенеративная медицина. Реабили-
			тат этой работы займет достойное место	тация: Развитие и создание отечественного обо-
			не только на российском, но и мировом	рудования для реабилитации и физиотерапии.
			рынке, формируя устойчивый тренд: рос-	Генетика: Прогресс человечества связывают с

			сийские технологии — это качество — безопасность — эффективность. В рамках занятия предложены следующие отрасли и тематики на выбор: медицина, реабилитация, генетика.	использованием генетических организмов. Сегодня российские ученые научились конструировать живые объекты. Генетические технологии проникли во все сферы экономики. И это не опасно для человека! Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru
12.	Тема 12. Профориентационноезанятие «Россия инженерная: узнаю достижения страны в области инженерного дела» (машиностроение, транспорт, строительство) (1 час)	профориента ционное занятие	Популяризация и просвещениеобучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере инженерного дела. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами вобласти инженерной и инжиниринговой деятельности. Повышение информированности о достижениях и перспективахразвития инженерного дела, направленного на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессияхи современном рынке труда в области инженерной деятельности и смежныхотраслей.	Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере инженерного дела с использованием элементов форсайт-сессии: — обдумывание будущего (исследование и прогноз на основе видео-интервью и дополнительных материалов); — спорить о будущем (мозговой штурм); — очерчивать будущее (формирование профориентационной карты и др.). В рамках профориентационного занятия обучающиеся формируют «карту будущего» сучетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др. Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
13.	Тема 13. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере» (моделирующая онлайн-проба наплатфор-	онлайн-проба (моделирую- щая професси- ональнаяпроба)	Профессиональная проба каксредство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (мо-	Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий. Вторая часть занятия – знакомство с профессией и профессиональной областью всфере инженер-

ме проекта «былет в будунее» по профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений- симуляторов на платформе проекта «былет в будушее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессии, нели и задачи задания (онлайн бы), а также предоставляется возможност ти онлайн-пробы, который потаты полняя задания обучающийся знакомится профессией, функциональными обязанном и особенностями профессией, функциональными обязанном и особенностями ежедпевной профессион, при фессиональной деятельности. Профессиональной деятельности данного специалиста. При профессиональной обучающимся необходимых для осуществления которой обучающимся необходимых проба по профессией и профессиональной областью. — Знакомство с профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительность этапов: — Знакомство с профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительность запатия. Завершающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). В дели учетных знаний, получение цифровогоартефакта).	
помощью цифровых интерактивных технологий (приложений - симуляторов па платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональная проба по профессии. Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся пеобходимо пройти последовательность этапов: — Знакометво с профессией и профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадапия. Завершающий этап (закрепление получение дифровогоартефакта). Выбор: инженероно дела (приженеров па профессии, цели и задачи задания (онлай бы), а также предоставляется возможност ти онлайн-пробу (моделирующая профессий, цели и этакном обучающий польяя задания обучающий обучающий и собенностями ежедневной профессиой, функциональным обязанно профессией, функциональным обучающим профессией, функциональным обязанно профессией, функциональным обязанном профессией, функциональным обучающим профессией, функциональным обучающим профессией, функциональным обучающим профессией, функциональным обучающи	
труктор, электромонтер и др.) (1 час) нолотий (приложений- симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формировапие предетавлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональнай деятельности. Профессиональнай проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: Знакомство с профессией и профессией и профессиональной областью. Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап (закрепление получения цифровогоартефакта). Нолотий (приложений- симуляторов на платформе проекта «Билет в будуще»: на интереба, (моделирующая профессиональная проба), в рамках которой полятан пошля задания обучающийся задаким и особенностями ежедневной профессион деятельности данного специалиста. При в хождении заданий оплайн-пробы обучающим этап обрасией и профессией и профессиональной областью. Постановка задачи и подготовительное обучающий этап (закрепление получение пифровогоартефакта). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию об (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	ация о
ти оплайп-пробу (моделирующая професси https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональнай профессиональнай профессиона сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Ти оплайп-пробу (моделирующая профессия нальная проба), в рамках которой поэтап полняя задания обучающийся знакомится профессией, функциональным обязанное и особенностями ежедневной профессиональное профессиона может использовать дополнительные инф ционные материалы, которые находятся в деле «Справочник» онлайн-пробы обучающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Ти оплайп-пробу (моделирующая профессие нальная проба), в рамках которой поэтап полняя задания обучающийся знакомится профессией, функциональным обязанное и особенностями ежедневной профессиональном обучающим может использовать дополнительные инф шионные материалы, которые находятся в деле «Справочник» онлайн-пробы обучающий этап (закрепленые полученые шифровогоартефакта).	н- про-
нttps://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, петобходимых для осуществленоети. Профессиональная проба по профессий, петобходимых для осуществленоети. Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессий и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Нальная проба), в рамках которой поэтапнолняя задания обучающийся знакомится профессией, фулкциональным и особенностями ежедневной профессией, фулкциональным и особенностями ежедневнога. Порятельности данного специалиста. При пожет использовать дополнительные инф дионные материалы, которые находятся в деле «Справочник» онлайн-пробы обуждения всех заданий онлайн-пробы определиться, поправилаеть ли данная про определиться, поправилаеть ли в определиться, поправилаеть ли вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы с ющихся за каждым компьютером с доступом в тернет как индивидуально, так и по 2-3 об ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение оплайн-пробы с местно с учителем через демонстрацию эпом определиться, поправилаеть ли апправилаеть ли воправилаеть данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы со ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение оплайн-пробы с местно с учителем через демонстрацию эпом определиться, поправилаеть ли апправилаеть ли апправиться, поправилаеть ли апправилаеть ли апправилает	ъпрой-
Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности. Профессиональная проба по профессии деятельности данного специалиста. При по деятельности данного перемение маженений в деятельности данного перементальным и деятельности деятельности данного перементальным и образовать дополнительные инфировоговном данном параметрам (вопросы в класси данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы со ощихся за каждым компьютером с доступом в тернет как индивидуально, так и по 2-3 об ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эт (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	сио-
тенциях и особенностях профессий, пеобходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности. Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Тереть часть занятия — рефлексия в класос данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы обущихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы обущають пробы обучатов и собенностями ежедневной профессион деятельности данного специалиста. При по хождении заданий онлайн-пробы обучатов и собенностями ежедневной профессион деятельности данного специалиста. При по хождении заданий онлайн-пробы обучатов и собенностями ежедневной профессион деятельности данного специалиста. При по хождении заданий онлайн-пробы обучатов и собенностями ежедневной профессион деятельности данного специалиста. При по хождении заданий онлайн-пробы обучатов и собенностями ежедневной профессион деятельности данного специалиста. При по хождении заданий онлайн-пробы обучатов и собенностями ежедневной профессион деятельности данного специалиста. При по собенностями ежедненной умадении опостатьности деятельности данного специалиста. При по собенностями ежедненный систом данным заданий онлайн-пробы обучатов. Постановка задачи и подготовытельное и профессией и постатьность и профессией и профессией и профессией и профессией и постатьность и профессией и постатьность и профессией и поста	но вы-
обходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности. Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнение задания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). — Постановка задачи и подготовитефакта. — Практическое получение цифровогоартефакта. — Постановка задачи и подготовитефакта. — Практическое выполнение задания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). — Постановка задачи и подготовитефакта. — Практическое выполнение задания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). — Постановка задачи и подготовительности деятельности данного специалиста. При пожет использовать дополнительные и чифиные материалы, которые нахождения может использовать дополнительные и чифиные материалы, которые находятся в семе с установом порождения опробы. После хождения ваданий онлайн-пробы обучающим может использовать дополнительные и чифиные материалы, которые находятся в семе с установом порождения опробы. После хождения всех заданий онлайн-пробы обучающий отлаповы может использовать дополнительные и чифиные материалы, которые находятся в семе с установом порождения опробы. После хождения всех заданий онлайн-пробы обучающий отлаповы может использовать дополнительные инф инфиные материалы, которые находятся в семе с установом порождения опросы поможет использовать дополнительные инф инфинательные инф инфинательные и пресметать дополнительные и пресметать дополнительные и пресметать дополнительные и пресметать дополнительным компьютером с доступом и пресметать дополни	I C
ной профессиональной деятельности. Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). — Постановка заначий получение цифровогоартефакта). Деятельности данного специалиста. При по хождении заданий онлайн-пробы обучающий запанов обучающий запанов обучающий определиться, понравилась ли данная пробо пределиться, понравильный пределиться, понравильный пределиться, понравильный пределиться, понрав	стями
Профессиональная проба по профессии в сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Поторово обучающий этап (закрепление получения всех заданий онлайн-пробы обучающий этап (закрепление получения всех заданий онлайн-пробы обучающий отвечает на вопросы, которые пом определиться, понравилась ли данная пробопределиться, понравильный пробопределиться, понравильный пробопределиться пробопределиться пробопределиться пробопределиться прот	нальной
сфере инженерного дела (инженерии), в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление получениых знаний, получение цифровогоартефакта). — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). — Постановка задачи и подготовительные инфромоговительные инфрактовытельные инфромоговительные инфрактовытельные инфрактовытельные инфрактов и правительные и п	тро-
рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). — Тефакта). — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). — Стреть часть занятия — рефлексия в класси данным параметрам (вопросам). — Рекомендовано прохождение онлайн-пробы со ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию этап (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	щийся
мо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией и профессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). — Тефакта). — Тефакта). деле «Справочник» онлайн-пробы. После хождения всех заданий онлайн-пробы обущийся отвечает на вопросы, которые пом определиться, понравилась ли данная прос данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы со ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию энфармации 1 компьютера), с рекоменда	рорма-
Знакомство с профессией и профессиональной областью. Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Тефакта). хождения всех заданий онлайн-пробы обущийся отвечает на вопросы, которые помопределиться, понравилась ли данная просопределиться, понравильной понравильной просопределиться, понравильной понравильной понравиться, понравильный понравильный просопределиться, понравильный понравильной понравильной понравильной понравильной понравильной понравильный понравил	з раз-
фессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Тефакта). шийся отвечает на вопросы, которые помопределиться, понравилась ли данная просопределиться, понравилась и данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробопределиться, понравилась и данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробопределиться, понравилась и данная просопределиться, понравилась и данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробопределиться, понравилась и данным параметрам (вопросам). Третья часть занятия – рефоксия в классопределиться, понравиться, понравиться, понравиться понравиться, понравиться пон	: про-
Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифровогоартефакта). Третья часть занятия — рефлексия в классо данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы со ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	учаю-
тельно-обучающий этап. — Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). Третья часть занятия — рефлексия в классо данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробором персональным компьютером с доступом в тернет как индивидуально, так и по 2-3 об ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	огают
— Практическое выполнениезадания. Завершающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). Тефакта). Данным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробором и персональным компьютером с доступом в тернет как индивидуально, так и по 2-3 об ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	фессия.
Завершающий этап (закрепление получение цифровогоартефакта). Рекомендовано прохождение онлайн-пробитером с доступом в тернет как индивидуально, так и по 2-3 об ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию этап (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	е поза-
ченных знаний, получение цифровогоартефакта). персональным компьютером с доступом в тернет как индивидуально, так и по 2-3 об ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	
тефакта). тернет как индивидуально, так и по 2-3 об ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	бы за
ющихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	в Ин-
Допускается проведение онлайн-пробы со местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	буча-
местно с учителем через демонстрацию эн (при наличии 1 компьютера), с рекоменда	
(при наличии 1 компьютера), с рекоменда	OB-
	крана
HODEONATA HONORANA HONORANA AND AND AND AND AND AND AND AND AND	ацией
повторить прохождение пробы самостоят	ельно
в качестве домашнего задания.	
14. Тема 14. Профориента- профориента ци- В 6-7 классе: обучающиеся знакомятся с Просмотр видеоролика о функциях госуда	арства
ционноезанятие «Госу- онное занятие основными функциями государства и ор- с последующим обсуждением. Знакомство	э обу-
дарственное управление ганах, которые ответственныза реализа- чающихся с понятием «военнослужащий»	», ин-
и общественная безопас- цию этих функций; знакомятся с поняти- формирование с возможным использован	ием

ность» (федеральная государственная, военная и правоохранительная службы, особенности работы и профессиив этих службах) (1 час)

ем "военнослужащий", видами войск РФ и примерами профессий, имеющих отношение к военному делу; узнают о возможностях и ограничениях работы в госструктурах, в частности, об особенностях военной службы: наличие рисков для жизни и здоровья, льгот при поступлении в учебные заведения, возможности предоставления служебногожилья и др.

интерактивных заданий, дискуссий о видах войск и примерахпрофессий, имеющих отношение к военному делу . Работа в парах: выполнение упражнения на соотнесение профессий и видов войск. Работа в командах: участие вигре, направленной на распознавание профессий по их описанию. Просмотр видеоролика об особенностях работы в госструктурах с последующим обсуждением.

В 8-9 классе: обучающиесяактуализируют знания об основных функциях и обязанностях государства в отношении своих граждан, а также об органах, которые ответственны за реализацию этих функций; знакомятся с понятием "правоохранительные органы" и с основными профессиями в сфере, соотнося различные ведомства с занятыми в них сотрудниками; актуализируют знания о возможностях и ограничениях работы в госструктурах, в частности, об особенностях работы в правоохранительных органах.

Просмотр видеоролика о функциях государства с последующим обсуждением. Информирование обучающихся об основных правоохранительных органах и их функциях свозможным использованием интерактивных заданий, дискуссий. Работа в командах: выполнение упражнения на соотнесение профессий и правоохранительных органов. Просмотр видеоролика об особенностях работы в госструктурах с последующим обсуждением.

В 10-11 классе: обучающиеся актуализируют знания об основных функциях и обязанностях государства в отношении своих граждан, а также об органах, которые ответственны за реализацию этих функций; обучающиеся узнают об основных рабочих задачах гражданских государственных служащих в различных в органах государственного управления,

Просмотр видеоролика о функциях государства с последующим обсуждением. Работа в командах: выполнение упражненияна соотнесение гражданских служащих с примерами их рабочих задач. Работа в командах: знакомство с историями профессионального успеха госслужащих с последующим обсуждением. Просмотр видеоролика об особенностях работы в госструктурах с последующим обсуждением.

			узнают о релевантном образовании для	
			управленческих позиций в госструктурах	
			и особенностях трудоустройства в орга-	
			ны государственного управления; актуа-	
			лизируют знания о возможностях и огра-	
			ничениях работы в госструктурах.	
15.	Тема 15. Профориентаци-	онлайн-проба	Профессиональная проба как средство	Первая часть занятия построена на просмотрете-
	онное занятие «Пробую	(моделирую-	актуализации профессионального само-	матических видеороликов, интерактивном взаи-
	профессию в сфере управ-	щая професси-	определения обучающихся. Знакомство с	модействии – игр, обсуждений и дискуссий.
	ления и безопасности»	ональнаяпроба)	ключевыми отраслевыми направлениями	Вторая часть занятия – знакомство с профессией
	(моделирующая онлайн-	1 /	экономики Российской Федерации и ре-	и профессиональной областью всфере управле-
	проба на платформе про-		шение онлайн-проб (моделирующая про-	ния и безопасности.
	екта «Билет в будущее»		фессиональная проба) как практико-	Обучающемуся предоставляется информация о
	по профессиям на выбор:		ориентированных задач с помощью циф-	профессии, цели и задачи задания (онлайн- про-
	специалист по кибербез-		ровых интерактивных технологий (при-	бы), а также предоставляется возможностьпрой-
	опасности, юрист и др.) (1		ложений-симуляторов на платформе про-	ти онлайн-пробу (моделирующая профессио-
	час)		екта «Билет в будущее»:	нальная проба), в рамках которой поэтапно вы-
	,		https://bvbinfo.ru/).	полняя задания обучающийся знакомится с про-
			Формирование представлений о компе-	фессией, функциональными обязанностями и
			тенциях и особенностяхпрофессий, необ-	особенностями ежедневной профессиональной
			ходимых для осуществления конкретной	деятельности данного специалиста. При про-
			профессиональной деятельности. Про-	хождении заданий онлайн-пробы обучающийся
			фессиональная проба по профессии в	может использовать дополнительные информа-
			сфере управленияи безопасности, в рам-	ционные материалы, которые находятся в разде-
			ках которой обучающимся необходимо	ле «Справочник» онлайн-пробы. После прохож-
			пройти последовательность этапов:	дения всех заданий онлайн-пробы обучающийся
			 Знакомство с профессией и про- 	отвечает на вопросы, которые помогают опреде-
			фессиональной областью.	литься,понравилась ли данная профессия.
			 Постановка задачи и подготови- 	Третья часть занятия – рефлексия в классе по за-
			тельно-обучающий этап.	данным параметрам (вопросам).
			 Практическое выполнение задания. 	Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за
			 Завершающий этап (закрепление 	персональным компьютером с доступом в Ин-
			1 1	1 " 7

16	Taxa 16. Haadaawayyayy	Transham va va va	полученных знаний, получение цифрового артефакта).	тернет как индивидуально, так и по 2-3 обучающихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнего задания.
16.	Тема 16. Профориентационное занятие-рефлексия «Моё будущее — моя страна» (1 час)	профориента ционное занятие	Разбор и обсуждение полученного опыта в рамках серии профориентационных занятий. Постановка образовательных и карьерныхцелей. Формирование планов образовательных шагов и формулирование карьерной траектории развития. Развитие проектного мышления, рефлексивного сознания обучающихся, осмысление значимости собственных усилий для достижения успеха, совершенствование субъектнойпозиции, развитие социально- психологических качеств личности.	Групповое обсуждение, рефлексия, разбор полученного опыта за первое полугодие по результатам участия в профориентационных занятиях, практические задания и упражнения, просмотр видеороликов. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровойплатформе profmin.bvbinfo.ru.
17.	Тема 17. Профориента- ционное занятие «Россия плодородная: узнаю о достижениях агропро- мышленного комплекса страны» (агропромыш- ленный комплекс) (1 час)	профориента ционное заня- тие	Популяризация и просвещениеобучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере агропромышленного комплекса(АПК) и сельского хозяйства. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами вобласти сельского хозяйства исмежных технологий. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития	Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере агропромышленного комплекса и сельского хозяйства с использованием элементов форсайт-сессии: — обдумывание будущего (исследование ипрогноз на основе видео-интервью и дополнительных материалов); — спорить о будущем (мозговой штурм); — очерчивать будущее (формированиепрофориентационной карты и др.). В рамках профориентационного занятия обуча-

			АПК, направленного на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессияхи современном рынке труда в области экономики сельского хозяйства и смежных отраслей.	ющиеся формируют «карту будущего» сучетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
18.	Тема 18. Профориентационное занятие «Пробую профессию в аграрной сфере» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: агроном, зоотехник и др.) (1 час)	онлайн-проба (моделирую- щая професси- ональная про- ба)	Профессиональная проба каксредство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практикоориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»: https://bvbinfo.ru/). Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности. Профессиональная проба по профессии в аграрной сфере, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: Знакомство с профессией и профессиональной областью. Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.	Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии — игр, обсуждений и дискуссий. Вторая часть занятия — знакомство с профессией и профессиональной областью в аграрной сфере. Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), а также предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующая профессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданий онлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительные информационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн- пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на вопросы, которые помогают определиться, понравилась ли данная профессия. Третья часть занятия — рефлексия в классе по заданным параметрам (вопросам).

10	Т 10. П 1		 Практическое выполнение задания. Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта). 	Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3 обучающихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнего задания. Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
19.	Тема 19. Профориентационное занятие «Россия здоровая: узнаюдостижения страны в области медицины и здравоохранения» (сфера здравоохранения, фармацевтика и биотехнологии)(1 час)	профориента ци-	Популяризация и просвещениеобучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере медицины и здравоохранения. Знакомствона основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области современной медицины и смежных технологий. Повышение информированности о достижениях и перспективахразвития здравоохранения, направленного на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке труда в области медицины и смежных отраслей.	Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере медицины и здравоохранения с использованием элементов форсайт-сессии: — обдумывание будущего (исследование и прогноз на основе видео-интервью и дополнительных материалов); — спорить о будущем (мозговой штурм); — очерчивать будущее (формирование профориентационной карты и др.). В рамках профориентационного занятия обучающиеся формируют «карту будущего» сучетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой — платформе profmin.bvbinfo.ru.

20.	Тема 20. Профориентаци-
	онное занятие «Пробую
	профессию в области ме-
	дицины» (моделирующая
	онлайн-проба наплатфор-
	ме проекта «Билет в бу-
	дущее» по профессиям на
	выбор: врач телемедици-
	ны,биотехнолог и др.) (1
	час)
l	ı

онлайн-проба (моделирующая профессиональнаяпроба) Профессиональная проба как средство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практикоориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-симуляторов на платформе проекта «Билет в будущее»:

ttps://bvbinfo.ru/).

Формирование представлений о компетенциях и особенностяхпрофессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональной деятельности. Профессиональная проба по профессии в сфере медицины, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов:

- Знакомство с профессией и профессиональной областью.
- Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
- Практическое выполнение задания.
- Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).

Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий. Вторая часть занятия - знакомство с профессией и профессиональной областью всфере медицины. Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), а также предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующая профессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональнымиобязанностями и особенностями ежедневнойпрофессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданий онлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительные информационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн-пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на вопросы, которые помогают определиться, понравилась ли данная профессия.

Третья часть занятия – рефлексия в классе по заданным параметрам (вопросам).

Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3 обучающихся за каждым компьютером.

Допускается проведение онлайн-пробы совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно

21.	Тема 21. Профориентационное занятие «Россия добрая: узнаю о профессиях на благо общества» (сфера социального развития, туризма и гостеприимства) (1 час)	профориента ционное занятие	Популяризация и просвещениеобучающихся на основе знакомства с достижениями страны в сфере социального развития, туризма и гостеприимства. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области социально-экономического развития. Повышение информированности о достижениях и перспективах развития социальной сферы, направленной на решение важнейших задач развития общества и страны. Информирование о профессиях и современном рынке труда в области социальной сферы и смежных отраслей.	в качестве домашнего задания. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере социального развития, туризма и гостеприимства с использованиемэлементов форсайт-сессии: — обдумывание будущего (исследование и прогноз на основе видео-интервью и дополнительных материалов); — спорить о будущем (мозговой штурм); — очерчивать будущее (формирование профориентационной карты и др.). В рамках профориентационного занятия обучающеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. Первая часть занятия построена на просмотре
22.	тема 22. Профориента- ционное занятие «Про- бую профессию на благо общества» (моделирую- щаяонлайн-проба на платформе проекта «Би- лет в будущее» по про- фессиям на выбор: мене-	онлаин-прооа (моделирую- щая професси- ональнаяпроба)	профессиональная прооа каксредство актуализации профессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб (моделирующая профессиональная проба) как практикоориентированных задач с помощью циф-	Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии — игр, обсуждений и дискуссий. Вторая часть занятия — знакомство с профессией и профессиональной областью всоциальной сфере. Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), а также предоставляется возмож-

	джер по туризму, орга-		ровых интерактивных технологий (при-	ность пройти онлайн-пробу (моделирующая
	низатор благотворитель-		ложений-симуляторов на платформе про-	профессиональная проба), в рамках которой по-
	ных мероприятийи др.)		екта «Билет в будущее»:	этапно выполняя задания обучающийся знако-
	(1 час)		https://bvbinfo.ru/).	мится с профессией, функциональными обязан-
	(=)		Формирование представлений о компе-	ностями и особенностями ежедневной профес-
			тенциях и особенностях профессий, не-	сиональной деятельности данного специалиста.
			обходимых для осуществления конкрет-	При прохождении заданий онлайн-пробы обу-
			ной профессиональной деятельности.	чающийся может использовать дополнительные
			Профессиональная проба в социальной	информационные материалы, которые находят-
			сфере, в рамках которой обучающимся	ся в разделе «Справочник» онлайн- пробы. По-
			необходимо пройти последовательность	сле прохождения всех заданий онлайн-пробы
			этапов:	обучающийся отвечает на вопросы, которые
			-Знакомство с профессией и профессио-	помогают определиться, понравилась ли данная
			нальной областью.	профессия.
			Постановка задачи и подготовительно-	Третья часть занятия – рефлексия в классе по
			обучающий этап.	заданным параметрам (вопросам).
			Практическое выполнение задания.	Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за
			Завершающий этап (закрепление полу-	персональным компьютером с доступом в Ин-
			ченных знаний, получение цифрового ар-	тернет как индивидуально, так и по 2-3 обуча-
			тефакта).	ющихся за каждым компьютером.
			1 /	Допускается проведение онлайн-пробы сов-
				местно с учителем через демонстрацию экрана
				(при наличии 1 компьютера), с рекомендацией
				повторить прохождение пробы самостоятельно
				в качестве домашнего
				задания.
				Для педагогических работников, не принимаю-
				щих участие в проекте «Билет в будущее», ма-
				териалы доступны на цифровой платформе
				profmin.bvbinfo.ru .
23.	Тема 23. Профориентаци-	профориента-	Популяризация и просвещениеобучаю-	Просмотр и обсуждение видео-интервью с экс-
	онное занятие «Россия	ционное заня-	щихся на основе знакомства с достиже-	пертами в области творческой индустрии сис-

	креативная: узнаю творче-	тие	ниями страны в сфере культуры и искус-	пользованием элементов форсайт-сессии:
	ские профессии» (сфера		ства. Знакомство на основе видеосюжетов	 обдумывание будущего (исследование ипро-
	культуры и искусства) (1		и интервью с экспертами и специалиста-	гноз на основе видео-интервью и дополнитель-
	час)		ми в области креативной экономике и	ных материалов);
			творческих индустрий.	спорить о будущем (мозговой штурм);
			Повышение информированности о	 очерчивать будущее (формированиепрофори-
			достижениях и перспективах развития	ентационной карты и др.).
			креативного сектора экономики, направ-	В рамках профориентационного занятия обуча-
			ленных на решение важнейших задач раз-	ющиеся формируют «карту будущего» сучетом
			вития общества и страны. Информирова-	трендов, технологий, профессий, личностных и
			ние о творческих профессиях, современ-	профессиональных качеств, необходимых зна-
			ном рынке труда в данной области и	ний и др.
			смежных отраслей.	 Для педагогических работников, не прини-
				мающих участие в проекте «Билет в будущее»,
				материалы доступны на цифровойплатформе
				profmin.bvbinfo.ru.
24.	Тема 24. Профориентаци-	онлайн-проба	Профессиональная проба как средство	Первая часть занятия построена на просмотре
	онное занятие «Пробую	(моделирую-	актуализации профессионального само-	тематических видеороликов, интерактивном
	творческую профессию»	щая професси-	определения обучающихся. Знакомство с	взаимодействии – игр, обсуждений и
	(моделирующая онлайн-	ональнаяпроба)	ключевыми отраслевыми направлениями	дискуссий.
	проба на платформе про-		экономики Российской Федерации и ре-	Вторая часть занятия – знакомство с профессией
	екта «Билет в будущее»		шение онлайн-проб (моделирующая про-	и профессиональной областью всфере творче-
	по профессиям на выбор:		фессиональная проба) как практико-	ства. Обучающемуся предоставляется информа-
	дизайнер,продюсер и др.)		ориентированных задач с помощью циф-	ция о профессии, цели и задачи задания (он-
	(1 час)		ровых интерактивных технологий (при-	лайн-пробы), а также предоставляется возмож-
			ложений-симуляторов на платформе про-	ность пройти онлайн-пробу (моделирующая
			екта «Билет в будущее»:	профессиональная проба), в рамках которой по-
			https://bvbinfo.ru/).	этапно выполняя задания обучающийся знако-
			Формирование представлений о компе-	мится с профессией, функциональнымиобязан-
			тенциях и особенностях профессий, необ-	ностями и особенностями ежедневнойпрофес-
			ходимых для осуществления конкретной	сиональной деятельности данного специалиста.

профессиональной деятельности. Про-

При прохождении заданий онлайн-пробы обу-

			фессиональная проба по профессии в сфере творчества, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: — Знакомство с профессией ипрофессиональной областью. — Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап. — Практическое выполнение задания. — Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).	чающийся может использовать дополнительные информационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн-пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на вопросы, которые помогают определиться, понравилась ли данная профессия. Третья часть занятия — рефлексия в классе позаданным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3 обучающихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнего задания. — Для педагогических работников, не при-
				нимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
25.	Тема 25. Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 1) (учитель, актер, эколог) (1 час)	профориента- ционное занятие	Формирование познавательного интереса у обучающихся к вопросам профессионального самоопределения на основе видеосюжетов с известнымидля молодежи медийными личностями — популярными блогерами, артистами, ведущими, которые решили воплотить свои детские мечты. В формате реалити-шоу на занятии рассматриваются следующие профессии (на выбор): учитель, актер, эколог.	Погружение в профориентационную тематику на основе просмотра и обсуждения видеосюжетов в формате реалити-шоу. В рамках занятия предлагаются к изучению следующие профессии (на выбор): Учитель: Учитель — это призвание. Педагогине только рассказывают общую или предметную информацию, они и наставники, психологи, способные раскрыть твой потенциал и направить тебя в нужное русло, готовые всегда подсказать

				и помочь.
				Актер: Творчество – основа профессии, которая
				часто воспринимается слишком играючи. Про-
				фессиональный актер многогранен, он должен не
				только вживаться в роль и запоминать текст, но
				и виртуозно управляться своим голосом и выра-
				жать эмоции без слов. Именно поэтому их назы-
				вают универсалами – в работе есть необходи-
				мость не только в перевоплощении, но и в пра-
				вильной подаче, использовании потенциала на
				полную.
				Эколог: Проблема экологии – одна из наиболее
				актуальных и болезненных тем на сегодняшний
				день. Как спасти планету от климатических из-
				менений? Что сделать, чтобы многие виды жи-
				вотных перестали быть редкими? Возможно ли
				уменьшить углеродный след, которые оставляют
				большие компании? Решением этих вопросов
				занимается целый ряд самых разных профиль-
				ных специалистов с приставкой «эко». Эко-
				активисты, эко-юристы, эко- предприниматели
				и, конечно, профессиональные экологи.
				– Для педагогических работников, не при-
				нимающих участие в проекте «Билет в буду-
				щее», материалы доступны на цифровой
				платформе profmin.bvbinfo.ru .
26.	Тема 26. Профориентаци-	профориента-	Формирование познавательного интереса	Погружение в профориентационную тематикуна
	онное занятие «Один день	ционное занятие	у обучающихся к вопросам профессио-	основе просмотра и обсуждения видеосюжетов в
	в профессии»(часть 2)		нального самоопределения на основе ви-	формате реалити-шоу. Врамках занятия предла-
	(пожарный, ветеринар,		деосюжетов с известнымидля молодежи	гаются к изучениюследующие профессии (на
	повар) (1 час)		медийными личностями – популярными	выбор): Пожарный: несмотря на то, что основная
			блогерами, артистами, ведущими, кото-	задача пожарного — устранение очага возгора-

		T		
			рые решили воплотить свои детские меч-	ния, профессионал отвечает за большее, чем ту-
			ты.В формате реалити-шоу на занятии	шение огня. Пожарный должен уметь оказать
			рассматриваются следующие профессии	первую помощь и психологически поддержать
			(на выбор): пожарный, ветеринар,повар.	человека, если онв ней нуждается.
				Ветеринар: одна из самых сложных профессий,
				особенно когда твой пациент не может сказать,
				где и что у него болит. И речь сейчас не только о
				животных. Важно также чувствовать человека и
				найти правильный контакт с хозяином хвостато-
				го друга, а последние тоже не всегда могут ска-
				зать, что случилось. Ветеринар должен обладать
				не только профессиональными навыками, но и
				эмпатией, способностью помогать другим. Ноне-
				смотря на все трудности, врачи каждый день
				сталкиваются с чем-то новым иинтересным.
				Повар: Кулинария – это язык, с помощью кото-
				рого можно передать гармонию, счастье, красоту,
				иронию, культуру – в общем, все, изчего скла-
				дывается наша жизнь. Повара по праву считают-
				ся новыми «рок-звездами», именно от них зави-
				сит меню, впечатление от ресторана и многое
				другое. Профессия, безусловно, ответственная,
				но очень креативная и захватывающая.
				 Для педагогических работников, не при-
				нимающих участие в проекте «Билет в буду-
				щее», материалы доступны на цифровой
				платформе profmin.bvbinfo.ru .
27.	Тема 27. Профориентаци-	профориента-	Знакомство с профессиями из разных	Просмотр профориентационного сериала, об-
	онный сериал проекта	ционное заня-	профессиональных отраслей через интер-	суждение историй героев, обмен мнением, мара-
	«Билет в будущее» (часть	тие	вью с реальными представителями про-	фон профориентационных вопросов:
	1) (1 час)		фессий – героями первого профориента-	«Какая история вам была наиболее близка?»,
			ционного сериаладля школьников.	«Какие качества необходимы для этой профес-

Формирование познавательного интереса к вопросам профориентации на основе знакомства с личной историей труда и успеха героевсериала, мотивация и практическая значимость наоснове жизненных историй.

Каждая серия знакомит с представителями разных сфер: медицина, IT, медиа, бизнес, инженерное дело, различные производства, наука и искусство. В рамках занятия рекомендовано к просмотру и обсуждению 1-4 серии (на выбор), посвященные следующим профессиям:

1серия: начальник конструкторского отдела компании «ОДК-Авиадвигатели», владелец семейной фермы «Российские альпаки», шеф-повар ресторана «Peshi».

2 серия: мастер-пожарный специализированной пожарно- спасательной части по тушению крупных пожаров, второй пилот авиакомпании «Аэрофлот — Российские авиалинии», полицейский- кинолог Отдельного батальона патрульно-постовой службы полиции на метрополитене.

3 серия: инженер-технолог отдела анализа эффективности и сборки автомобилей компании «Камаз», архитектор и руководитель «Архитектурного бюро Маликова», нейробиолог, начальник лаборатории сии?», «Какие школьные предметы необходимы для данной специальности? И др.В рамках занятия рекомендовано к просмотруи обсуждению 1-4 серии (на выбор), посвященные следующим профессиям: начальник конструкторского отдела компании «ОДК-Авиадвигатели», владелец семейной фермы «Российские альпаки», шефповар ресторана «Peshi», мастер-пожарный специализированной пожарно-спасательной части по тушению крупных пожаров, второй пилот авиакомпании «Аэрофлот – Российские авиалинии», полицейский-кинолог Отдельного батальона патрульно-постовой службы полиции на метрополитене, инженер- технолог отдела анализа эффективности и сборки автомобилей компании «Камаз», архитектор и руководитель «Архитектурного бюро Маликова», нейробиолог, начальник лаборатории нейронаук Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий (НИЦ «Курчатовский институт»), мастер участка компании «ОДК-Авиадвигатели», скульптор, руководитель Курчатовского комплекса синхротронно- нейтринных исследований (НИЦ «Курчатовский инсти-TyT»).

— Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru .

			нейронаук Курчатовского комплекса НБИКС- природоподобных технологий (НИЦ «Курчатовский институт»). 4 серия: мастер участка компании «ОДК-Авиадвигатели», скульптор, руководитель Курчатовского комплекса синхротронно- нейтринных исследований (НИЦ «Курчатовский	
28.	Тема 28. Профориентационный сериал проекта «Билет в будущее» (часть 2) (1 час)	профориента- ционное занятие	институт»). Знакомство с профессиями из разных профессиональных отраслей через интервью с реальными представителями профессий — героями первого профориентационного сериала для школьников. Каждая сериязнакомит обучающихся с личной историей труда и успеха, мотивирует и несет в себе практическую значимость. Каждая серия знакомит с представителями разных сфер: медицина, ІТ, медиа, бизнес, инженерное дело, различные производства, наука и искусство. В рамках занятия рекомендовано к просмотру и обсуждению 5-8 серии (на выбор), посвященные следующим профессиям: — 5 серия: сварщик, методист в Музее оптики, врач ЛФК и спортивной медицины, реабилитолог. — 6 серия: врач-педиатр Псковской областной инфекционной больницы, основательница концепт-стора «Палаты», основатель дома- музея «Этнодом».	Просмотр профориентационного сериала, обсуждение историй героев, обмен мнением, марафон профориентационных вопросов: «Какая история вам была наиболее близка?», «Какие качества необходимы для этой профессии?», «Какие школьные предметы необходимы для данной специальности? И др.В рамках занятия рекомендовано к просмотруи обсуждению 5-8 серии (на выбор), посвященные следующим профессиям: сварщик, методист в Музее оптики, врач ЛФКи спортивной медицины, реабилитолог, врач-педиатр Псковской областной инфекционной больницы, основательница концептстора «Палаты», основатель дома-музея «Этнодом», сыровар на семейном предприятии, оператор ЧПУ в «Лобаев Армс», учитель физики, замдиректора школы «Экотех +», краевед, технолог, начальник бюро окончательной сборки изделий машиностроительного завода «Тонар», травматолог-ортопед, клинический ординатор. — Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой плат-

			 7 серия: сыровар на семейном предприятии, оператор ЧПУ в компании «Лобаев Армс», учитель физики, замдиректора школы «Экотех +». 8 серия: краевед, технолог, начальник бюро окончательной сборки изделий машиностроительного завода «Тонар», травматолог-ортопед, клинический ординатор. 	форме profmin.bvbinfo.ru .
29.	Тема 29. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере» (моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее») (1 час)	онлайн-проба (моделирую- щая професси- ональная проба)	Темы 29-33 — серия профориентационных занятий вформате марафона по профессиональным пробам: решение онлайнпроб (моделирующая профессиональная проба) как практико-ориентированных задач с помощью цифровых интерактивных технологий (приложений-имуляторов наплатформе проекта «Билет в будущее» ttps://bvbinfo.ru/), направленных на погружениеобучающихся в практико- ориентированную среду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различных профессиональных сред. Профессиональная проба попрофессии в сфере инженерного дела (инженерии),в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов: Знакомство с профессией ипрофессиональной областью. Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.	Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии — игр, обсуждений и дискуссий. Вторая часть занятия — знакомство с профессией и профессиональной областью всфере инженерного дела (инженерии). Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн- пробы), а также предоставляется возможностьпройти онлайн-пробу (моделирующая профессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданий онлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительные информационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн-пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на

			_	
			 Практическое выполнение задания. 	вопросы, которые помогают определиться,по
			 Завершающий этап (закрепление по- 	нравилась ли данная профессия.
			лученных знаний, получение цифрового	Третья часть занятия – рефлексия в классе по
			артефакта).	заданным параметрам (вопросам).
				Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за
				персональным компьютером с доступом в Ин-
				тернет как индивидуально, так и по 2-3 обуча-
				ющихся за каждым компьютером.
				Допускается проведение онлайн-пробы сов-
				местно с учителем через демонстрацию экрана
				(при наличии 1 компьютера), с рекомендацией
				повторить прохождение пробы самостоятельно
				в качестве домашнего задания.
				 Для педагогических работников, не при-
				нимающих участие в проекте «Билет в
				будущее», материалы доступны на цифровой
				платформе profmin.bvbinfo.ru.
30.	Тема 30. Профориентаци-	онлайн-проба	Погружение обучающихся в практико-	Первая часть занятия построена на просмотрете-
	онное занятие «Пробую	(моделирующая	ориентированную среду и знакомство с	матических видеороликов, интерактивном взаи-
	профессию в цифровой	профессиональ-	решениемпрофессиональных задач спе-	модействии – игр, обсуждений и дискуссий.
	сфере» (моделирующая	наяпроба)	циалистов из различных профессиональ-	Вторая часть занятия – знакомство с профессией
	онлайн-проба на плат-		ных сред.	и профессиональной областью вцифровой сфере.
	форме проекта «Билет в		Профессиональная проба по профессии в	Обучающемуся предоставляется информация о
	будущее») (1 час)		цифровой сфере, врамках которой обуча-	профессии, цели и задачи задания (онлайн-
			ющимся необходимо пройти последова-	пробы), а также предоставляется возможность
			тельность этапов:	пройти онлайн-пробу (моделирующая профес-
			 Знакомство с профессией ипрофесси- 	сиональная проба), в рамках которой поэтапно
			ональной областью.	выполняя задания обучающийся знакомится с
			 Постановка задачи и подготовитель- 	профессией, функциональными обязанностями и
			но-обучающий этап.	особенностями ежедневной профессиональной
			 Практическое выполнение задания. 	деятельности данного специалиста. При про-
			 Завершающий этап (закрепление по- 	хождении заданий онлайн-пробы обучающийся

		<u> </u>	V 1	1
			лученных знаний, получение цифрового	может использовать дополнительные информа-
			артефакта).	ционные материалы, которые находятся в разде-
				ле «Справочник» онлайн- пробы. После прохож-
				дения всех заданий онлайн-пробы обучающийся
				отвечает на вопросы, которые помогают опреде-
				литься, понравилась ли данная профессия.
				Третья часть занятия – рефлексия в классе по за-
				данным параметрам (вопросам).
				Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за
				персональным компьютером с доступом в Ин-
				тернет как индивидуально, так и по 2-3 обучаю-
				щихся за каждым компьютером.
				Допускается проведение онлайн-пробы совмест-
				но с учителем через демонстрацию экрана (при
				наличии 1 компьютера), с рекомендацией повто-
				рить прохождение пробы самостоятельно в каче-
				стве домашнего задания.
				Для педагогических работников, не принимаю-
				щих участие в проекте «Билет в будущее», мате-
				риалы доступны на цифровой платформе
				profmin.bvbinfo.ru.
31.	Тема 31. Профориентаци-	онлайн-проба	Погружение обучающихся в практико-	Первая часть занятия построена на просмотре
	онное занятие «Пробую	(моделирующая	ориентированную среду и знакомство с	тематических видеороликов, интерактивном
	профессию в сфере про-	профессиональ-	решениемпрофессиональных задач спе-	взаимодействии – игр, обсуждений и
	мышленности» (модели-	наяпроба)	циалистов из различных профессиональ-	дискуссий.
	рующая онлайн-проба на		ных сред.	Вторая часть занятия – знакомство с профессией
	платформе проекта «Би-		Профессиональная проба попрофессии в	и профессиональной областью в сфере про-
	лет в будущее») (1 час)		сфере промышленности, в рамкахкоторой	мышленности. Обучающемуся предоставляется
			обучающимся необходимо пройти после-	информация о профессии, цели и задачи задания
			довательность этапов:	(онлайн-пробы), а также предоставляется воз-
			 Знакомство с профессией ипрофесси- 	можность пройти онлайн-пробу (моделирующая
			ональной областью.	профессиональная проба), в рамках которой по-

			 Постановка задачи и подготовитель- 	этапно выполняя задания обучающийся знако-
			но-обучающийэтап.	мится с профессией, функциональнымиобязан-
			 Практическое выполнениезадания. 	ностями и особенностями ежедневнойпрофес-
			 Завершающий этап (закрепление по- 	сиональной деятельности данного специалиста.
			лученных знаний, получение цифрового	При прохождении заданий онлайн-пробы обу-
			артефакта).	чающийся может использовать дополнительные
				информационные материалы, которые находят-
				ся в разделе «Справочник» онлайн-пробы. По-
				сле прохождения всех заданий онлайн-пробы
				обучающийся отвечает на вопросы, которые
				помогают определиться,понравилась ли данная
				профессия.
				Третья часть занятия – рефлексия в классе поза-
				данным параметрам (вопросам).
				Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за
				персональным компьютером с доступом в Ин-
				тернет как индивидуально, так и по 2-3 обуча-
				ющихся за каждым компьютером.
				Допускается проведение онлайн-пробы сов-
				местно с учителем через демонстрацию экрана
				(при наличии 1 компьютера), с рекомендацией
				повторить прохождение пробы самостоятельно
				в качестве домашнего задания.
				 –Для педагогических работников, не принима-
				ющих участие в проекте «Билет в будущее», ма-
				териалы доступны на цифровой платформе
				profmin.bvbinfo.ru.
32.	Тема 32. Профориентаци-	онлайн-проба	Погружение обучающихся в практико-	Первая часть занятия построена на просмотре
	онноезанятие «Пробую	(моделирую-	ориентированную среду и знакомство с	тематических видеороликов, интерактивном
	профессию в сфере меди-	щая професси-	решениемпрофессиональных задач спе-	взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.
	цины» (моделирующаяон-	ональнаяпроба)	циалистов из различных профессиональ-	Вторая часть занятия – знакомство с профессией
	лайн-проба на платформе		ных сред.	и профессиональной областью всфере медици-

проекта «Билет в буду-	Профессиональная проба по профессии в	ны. Обучающемуся предоставляется информа-
щее») (1 час)	сфере медицины, врамках которой обу-	ция о профессии, цели и задачи задания (он-
	чающимся необходимо пройти	лайн-пробы), а также предоставляется возмож-
	последовательность этапов:	ность пройти онлайн-пробу (моделирующая
	 Знакомство с профессией и про- 	профессиональная проба), в рамках которой по-
	фессиональной областью.	этапно выполняя задания обучающийся знако-
	 Постановка задачи и подготови- 	мится с профессией, функциональными обязан-
	тельно-обучающий этап.	ностями и особенностями ежедневной профес-
	 Практическое выполнение задания. 	сиональной деятельности данного специалиста.
	 Завершающий этап (закрепление 	При прохождении заданий онлайн-пробы обу-
	полученных знаний, получение цифрово-	чающийся может использовать дополнительные
	го артефакта).	информационные материалы, которые находят-
		ся в разделе «Справочник» онлайн- пробы. По-
		сле прохождения всех заданий онлайн-пробы
		обучающийся отвечает на вопросы, которые
		помогают определиться, понравилась ли данная
		профессия.
		Третья часть занятия – рефлексия в классе по
		заданным параметрам (вопросам).
		Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за
		персональным компьютером с доступом в Ин-
		тернет как индивидуально, так и по 2-3 обуча-
		ющихся за каждым компьютером.
		Допускается проведение онлайн-пробы сов-
		местно с учителем через демонстрацию экрана
		(при наличии 1 компьютера), с рекомендацией
		повторить прохождение пробы самостоятельно
		в качестве домашнего
		задания.
		 Для педагогических работников, не при-
		нимающих участие в проекте «Билет в буду-
		щее», материалы доступны на цифровой

				платформе profmin.bvbinfo.ru.
33.	Тема 33. Профориентационное занятие «Пробую профессию в креативной сфере» (моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее») (1 час)	онлайн-проба (моделирующая профессиональнаяпроба)	Погружение обучающихся в практико- ориентированную среду и знакомство с решениемпрофессиональных задач спе- циалистов из различных профессиональ- ных сред. Профессиональная проба по профессии в креативной сфере,в рамках которой обу- чающимся необходимо пройти последо- вательность этапов: — Знакомство с профессией ипрофесси- ональной областью. — Постановка задачи и подготовитель- но-обучающийэтап. — Практическое выполнениезадания. — Завершающий этап (закрепление по- лученных знаний, получение цифрового артефакта).	Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии — игр, обсуждений и дискуссий. Вторая часть занятия — знакомство с профессией и профессиональной областью вкреативной сфере. Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайнпробы), а также предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующая профессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональнымиобязанностями и особенностями ежедневнойпрофессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданий онлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительные информационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн-пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на вопросы, которые помогают определиться, понравилась ли данная профессия. Третья часть занятия — рефлексия в классе по заданным параметрам (вопросам). Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3 обучающихся за каждым компьютером. Допускается проведение онлайн-пробы совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), с рекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в каче-

				стве домашнего задания. Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
34.	Тема 34. Профориентационноезанятие «Моё будущее – Моя страна» (1 час)	профориента- ционное заня- тие	Подведение итогов занятий попрофориентации с учетом приобретенного опыта по профессиональным средам, знакомству с рынком труда иотраслями экономики, профессиями и требованиями к ним. Развитие у обучающихся личностного смысла в приобретении познавательного опыта и интереса к профессиональной деятельности. Формирование представления о собственных интересах и возможностях, образа «Я» в будущем. Построение дальнейших шагов в области профессионального самоопределения.	Занятие завершающего цикла по профориентационной деятельности. Анализ иосознание полученного опыт, обсуждение ключевых форматов работы (просмотр видеосюжетов, игры, задания, онлайн-пробы, диагностика и др.). Оценка индивидуальных достижений и проектирование кареерных траекторий развития: построение профессиональных планов, шагов для реализации, оценка готовности к избранной деятельности и др. Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе ргоfmin.bvbinfo.ru.