****

****

****

**Муниципальное общеобразовательное учреждение**

**Ишненская средняя общеобразовательная школа**

**Ростовского муниципального района**

**Ярославской области**

Утверждено

Приказ № 292 от 28 августа 2023 г.

Директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.А. Соколова

Дополнительная общеобразовательная программа

по внеурочной деятельности

для учащихся 9-11 классов

**Россия – мои горизонты**

Срок реализации 1 год

**Исполнитель: Кашина Марина Дмитриевна, педагог-психолог**

**р.п. Ишня**

**2023-2024 учебный год**

**ОДОБРЕНА**

решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 29 сентября 2022 г. №7/22)

редакция от 15 августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФМИНИМУМ «БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ» (ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ И СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ)**

**9-11 классы**

Москва, 2023

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. [Пояснительная записка 4](#_bookmark0)
2. [Цели и задачи изучения курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» 7](#_bookmark1)
3. [Место и роль курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» в плане внеурочной](#_bookmark2) [деятельности 8](#_bookmark2)
4. [Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» 9](#_bookmark3)
	1. [Личностные результаты 9](#_bookmark4)
	2. [Метапредметные результаты 13](#_bookmark5)
5. [Содержание курса по профориентации «Билет в будущее» 17](#_bookmark6)

[Тема 1. Вводный урок «Моя Россия – мои горизонты» (обзор отраслей экономического развития](#_bookmark7) [РФ – счастье в труде) (1 час) 17](#_bookmark7)

[Тема 2. Тематический профориентационный урок «Открой своё будущее» (введение](#_bookmark8) [в профориентацию) (1 час) 17](#_bookmark8)

[Тема 3. Профориентационная диагностика № 1 «Мой профиль» и разбор результатов (1 час) 20](#_bookmark9)

[Тема 3. Профориентационная диагностика № 1 «Мои профсреды» и разбор результатов (1 час) 20](#_bookmark10)

[Тема 4. Профориентационное занятие «Система образования России» (дополнительное](#_bookmark11) [образование, уровни профессионального образования, стратегии поступления) (1 час) 21](#_bookmark11)

[Тема 5. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере науки и образования»](#_bookmark12) [(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессии учителя,](#_bookmark12) [приуроченная к Году педагога и наставника) (1 час) 22](#_bookmark12)

[Тема 6. Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 1) (на выбор: импортозамещение,](#_bookmark13) [авиастроение, судовождение, судостроение, лесная промышленность) (1 час) 22](#_bookmark13)

[Тема 6. Профориентационная диагностика № 2 «Мои ориентиры» и разбор результатов (1 час) 23](#_bookmark14)

[Тема 7. Профориентационное занятие «Россия промышленная: узнаю достижения страны в сфере](#_bookmark15) [промышленности и производства» (тяжелая промышленность, добыча и переработка сырья)](#_bookmark15) [(1 час) 24](#_bookmark15)

[Тема 8. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности»](#_bookmark16) [(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор:](#_bookmark16) [металлург, специалист по аддитивным технологиям и др.) (1 час) 24](#_bookmark16)

[Тема 9. Профориентационное занятие «Россия цифровая: узнаю достижения страны в области](#_bookmark17) [цифровых технологий» (информационные технологии, искусственный интеллект, робототехника)](#_bookmark17) [(1 час) 25](#_bookmark17)

[Тема 10. Профориентационное занятие «Пробую профессию в области цифровых технологий»](#_bookmark18) [(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор:](#_bookmark18) [программист, робототехник и др.) (1 час) 25](#_bookmark18)

[Тема 11. Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 2) (на выбор: медицина,](#_bookmark19) [реабилитация, генетика) (1 час) 26](#_bookmark19)

[Тема 11. Профориентационная диагностика № 3 «Мои таланты» и разбор результатов (1 час) 26](#_bookmark20)

[Тема 12. Профориентационное занятие «Россия инженерная: узнаю достижения страны в области](#_bookmark21) [инженерного дела» (машиностроение, транспорт, строительство) (1 час) 27](#_bookmark21)

[Тема 13. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере» (моделирующая](#_bookmark22) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: инженер-](#_bookmark22) [конструктор, электромонтер и др.) (1 час) 27](#_bookmark22)

[Тема 14. Профориентационное занятие «Государственное управление и общественная](#_bookmark23) [безопасность» (федеральная государственная, военная и правоохранительная службы, особенности](#_bookmark23) [работы и профессии в этих службах) (1 час) 28](#_bookmark23)

[Тема 15. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере управления и безопасности»](#_bookmark24) [(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор:](#_bookmark24) [специалист по кибербезопасности, юрист и др.) (1 час) 29](#_bookmark24)

[Тема 16. Профориентационное занятие-рефлексия «Моё будущее – моя страна» (1 час) 29](#_bookmark25)

[Тема 17. Профориентационное занятие «Россия плодородная: узнаю о достижениях](#_bookmark26) [агропромышленного комплекса страны» (агропромышленный комплекс) (1 час) 30](#_bookmark26)

[Тема 18. Профориентационное занятие «Пробую профессию в аграрной сфере» (моделирующая](#_bookmark27) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: агроном,](#_bookmark27) [зоотехник и др.) (1 час) 30](#_bookmark27)

[Тема 19. Профориентационное занятие «Россия здоровая: узнаю достижения страны в области](#_bookmark28) [медицины и здравоохранения» (сфера здравоохранения, фармацевтика и биотехнологии)](#_bookmark28) [(1 час) 31](#_bookmark28)

[Тема 20. Профориентационное занятие «Пробую профессию в области медицины» (моделирующая](#_bookmark29) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: врач](#_bookmark29) [телемедицины, биотехнолог и др.) (1 час) 31](#_bookmark29)

[Тема 21. Профориентационное занятие «Россия добрая: узнаю о профессиях на благо общества»](#_bookmark30) [(сфера социального развития, туризма и гостеприимства) (1 час) 32](#_bookmark30)

[Тема 22. Профориентационное занятие «Пробую профессию на благо общества» (моделирующая](#_bookmark31) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: менеджер по](#_bookmark31) [туризму, организатор благотворительных мероприятий и др.) (1 час) 32](#_bookmark31)

[Тема 23. Профориентационное занятие «Россия креативная: узнаю творческие профессии» (сфера](#_bookmark32) [культуры и искусства) (1 час) 33](#_bookmark32)

[Тема 24. Профориентационное занятие «Пробую творческую профессию» (моделирующая онлайн-](#_bookmark33) [проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: дизайнер,](#_bookmark33) [продюсер и др.) (1 час) 33](#_bookmark33)

[Тема 25. Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 1) (учитель, актер,](#_bookmark34) [эколог) (1 час) 34](#_bookmark34)

[Тема 26. Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 2) (пожарный,](#_bookmark35) [ветеринар, повар) (1 час) 34](#_bookmark35)

[Тема 27. Профориентационный сериал проекта «Билет в будущее» (часть 1) (1 час) 34](#_bookmark36)

[Тема 28. Профориентационный сериал проекта «Билет в будущее» (часть 2) (1 час) 35](#_bookmark37)

[Тема 29. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере» (моделирующая](#_bookmark38) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) 36](#_bookmark38)

[Тема 30. Профориентационное занятие «Пробую профессию в цифровой сфере» (моделирующая](#_bookmark39) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) 36](#_bookmark39)

[Тема 31. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности»](#_bookmark40) [(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) 37](#_bookmark40)

[Тема 32. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере медицины» (моделирующая](#_bookmark41) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) 37](#_bookmark41)

[Тема 33. Профориентационное занятие «Пробую профессию в креативной сфере» (моделирующая](#_bookmark42) [онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) 38](#_bookmark42)

[Тема 34. Профориентационное занятие «Моё будущее – Моя страна» (1 час) 38](#_bookmark43)

1. [Тематическое планирование 39](#_bookmark44)

[Приложение 1 – Методические рекомендации по разработке регионального компонента 96](#_bookmark45)

[Приложение 2 – Шаблон календарно-тематического плана занятий регионального компонента](#_bookmark46) [с примером заполнения 105](#_bookmark46)

# Пояснительная записка

Примерная рабочая программа курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» (также именуемый «Россия – мои горизонты», далее – Программа) составлена на основе:

* Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской̆ 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 года1 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 9-11 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»2 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

1 Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года (утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 г. № 996-р)

2 Методические рекомендации по организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования, утвержденных приказами Минпросвещения России от 31 мая 2021 г. № 286 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования» и № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»

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 отводить 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 должна, в том числе, обеспечивать 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 общеобразовательными организациями.

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

Информационно-образовательная среда образовательной организации должна обеспечивать, в том числе информационное сопровождение проектирования обучающимися планов продолжения образования и будущего профессионального самоопределения.

Часть занятий (не более 17 из 34 часов) может быть заменена на региональный компонент. Содержание и методическое обеспечение занятий регионального компонента должно быть утверждено региональным органом исполнительной власти в сфере образования и согласованы с Фондом Гуманитарных Проектов (федеральным

оператором реализации профориентационного минимума) и размещено на цифровом ресурсе федерального оператора. Методические рекомендации по разработке регионального компонента представлены в [Приложении 1](#_bookmark45) к Программе.

# Цели и задачи изучения курса внеурочной деятельности «Билет в будущее»

**Цель:** формирование готовности к профессиональному самоопределению (далее – ГПС) обучающихся 9–11 классов МОУ Ишненской СОШ.

**Задачи:**

* содействие профессиональному самоопределению обучающихся общеобразовательных организаций;
* 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 профориентационно значимого опыта, активного освоения ресурсов территориальной среды профессионального самоопределения, самооценки успешности прохождения профессиональных проб, осознанного конструирования индивидуальной образовательно-профессиональной 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.

# Место и роль курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» 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 9 по 11 классы.

Программа может быть реализована в работе с обучающимися 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»3 на базе Платформы4.

Программа внеурочной деятельности может быть дополнена вариативным компонентом на усмотрение школы, включающим: проектную деятельность обучающихся, профориентационное тестирование, беседы, дискуссии, мастер-классы, коммуникативные деловые игры; консультации педагога

3 Контентно-информационный комплекс (КИК) «Конструктор будущего» – цифровой инструмент в области профориентации, который обеспечивает наличие у педагога-навигатора персонального рабочего пространства на базе платформы «Билет в будущее» (далее – Платформы) по формированию профориентационных мероприятий в классе. Контент КИК содержит в себе материалы: вводного (мотивационного) урока; тематических профориентационных занятий по возрастным категориям с 6 по 11 класс; виртуальной выставки (мультимедийной экспозиции «Лаборатория будущего» в онлайн-формате); «виртуальных профпроб» (моделирующих онлайн-проб на базе Платформы); профориентационно значимого контента для внеурочной деятельности и основных образовательных предметов, работы с родителями; рефлексивного занятия.

4 Платформа – многофункциональная информационно-сервисная онлайн-платформа, на которой размещаются профориентационные материалы, профориентационная онлайн-диагностика, а также происходит организация внутренних процессов реализации проекта профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее» (далее – Проекта): регистрация участников, педагогов-навигаторов, региональных операторов и школ, где размещается расписание мероприятий, реализуется программа дополнительного профессионального образования (ДПО, или повышение квалификации) для педагогов-навигаторов. Размещена по адресу https://bvbinfo.ru/.

и психолога; конкурсы профориентационной направленности (в т.ч. чемпионаты

«Абилимпикс», «Профессионалы» и др.); занятия «Шоу профессий».

Программа для каждого класса может быть реализована в течение одного учебного года со школьниками 9-11 классов, если занятия проводятся 1 раз в неделю, в течение учебного года в периоды: сентябрь – декабрь, январь – май.

1. **Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности**

**«Билет в будущее»**

# Личностные результаты

* + 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 образ жизни;
			* 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 самостоятельно выполнять 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 интересов и потребностей.

В 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 профессиональную 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 и правопорядка;
* сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного 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 свой край, свою Родину, свой язык и культуру, прошлое и настоящее многонационального народа России.

В сфере духовно-нравственного воспитания:

* способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные 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, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность;
* интерес к различным сферам профессиональной деятельности, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;
* готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей 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.

# Метапредметные результаты

* + 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 учетом самостоятельно 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.
		1. **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, обсуждать 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 за решение;
			* 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.
1. **Содержание курса по профориентации «Билет в будущее»5**

# Тема 1. Вводный урок «Моя Россия – мои горизонты» (обзор отраслей экономического 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)

5 Темы 3, 6 и 11 имеют разные название и содержание для обучающихся, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», и обучающихся-участников проекта «Билет в будущее».

**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 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 образования (СПО) как первого шага формирования персонального карьерного пути.

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

**Для обучающихся, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», доступна профориентационная диагностика № 1 «Мой профиль».**

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 2 версии: для 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 3. Профориентационная диагностика № 1 «Мои профсреды» и разбор результатов (1 час)**

**Для обучающихся-участников проекта «Билет в будущее» доступна профориентационная диагностика № 1 «Мои профсреды» (обязательна для проведения)7.**

Профориентационная диагностика обучающихся на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/ (для зарегистрированных участников проекта) позволяет определить требуемый объем профориентационной помощи и сформировать

7 Проведение диагностики возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

дальнейшую индивидуальную траекторию участия в программе профориентационной работы.

Методика «Мои профсреды» – онлайн-диагностика профессиональных склонностей и направленности обучающихся. В результатах обучающийся получает рекомендации по построению трека внутри проекта «Билет в будущее» («Профессиональных сред»). Методика предусматривает 2 версии – для 9 и 10- 11 классов. Методика реализуется в форме кейсов, время прохождения – около 15 минут.

По итогам диагностики рекомендуется проведение консультации по полученным результатам (в индивидуальном или групповом формате). Возможно проведение консультации с помощью видеозаписи готовой консультации (доступной участникам проекта «Билет в будущее» на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).

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

**В 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 учреждениях 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 педагога и наставника, в рамках которой обучающимся необходимо пройти последовательность этапов8:

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

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

**Для обучающихся, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», рекомендуется Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 1).**

Просвещение обучающихся и формирование познавательного интереса к выбору профессий в современной экономике нашей страны. Демонстрация перечня технологических ниш, в котором российские научно-технические достижения

8 Для педагогов-навигаторов Всероссийского проекта «Билет в будущее» будет доступна вариативность для выбора онлайн-проб в цифровом инструменте проекта «Конструктор будущего». Для формирования программы онлайн-проб рекомендовано в первое занятие включить профессиональную пробу по профессии в сфере науки и образования.

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 6. Профориентационная диагностика № 2 «Мои ориентиры» и разбор результатов (1 час)**

**Для обучающихся-участников проекта «Билет в будущее» доступна профориентационная диагностика № 2 «Мои ориентиры» (обязательна для проведения)9.**

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

Методика «Мои ориентиры» – онлайн-диагностика особенностей построения образовательно-профессиональной траектории. В 9-11 классах методика направлена на оценку ценностных ориентиров в сфере самоопределения обучающихся и уровня готовности к профессиональному самоопределению.

По итогам диагностики рекомендуется проведение консультации по полученным результатам (в индивидуальном или групповом формате). Возможно проведение консультации с помощью видеозаписи готовой консультации (доступной участникам проекта «Билет в будущее» на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).

9 Проведение диагностики возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

# 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 цифрового артефакта).

# 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 цифрового артефакта).

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

**Для обучающихся, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», рекомендуется Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 2, 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 11. Профориентационная диагностика № 3 «Мои таланты» и разбор результатов (1 час)**

**Для обучающихся-участников проекта «Билет в будущее» доступна профориентационная диагностика № 3 «Мои таланты» (обязательна для проведения)10.**

Комплексная методика «Мои таланты» определяет профессиональные интересы и сильные стороны обучающихся с подсвечиванием «зон потенциала» (талантов), рекомендуемых отраслей и профессий. Методика предусматривает версии 9 классов, в силу особенностей образовательных возможностей для данной нозологии. Рекомендуем проходить диагностику в сопровождении учителя, родителя, тьютора для предотвращения случаев, когда у ученика возникают сложности с платформой, непонимание слов, интерпретации результатов. Также рекомендуется видео-сопровождение для знакомства с результатами и рекомендациями для пользователя.

10 Проведение диагностики возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Для обучающихся – участников проекта «Билет в будущее» доступно дополнительное тестирование по методикам «Мои возможности» и «Мои способности» (проводится по желанию обучающихся). Дополнительное тестирование увеличивает точность и полноту рекомендаций. Тестирование проводится в рамках дополнительных занятий или в домашних условиях. Для тестирования рекомендуется использовать стационарные компьютеры или ноутбуки, в случае отсутствия такой возможности допускается использование мобильных устройств.

# 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 труда в области инженерной деятельности и смежных отраслей.

# 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 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 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 цифрового артефакта).

# 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 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 работы в госструктурах, в частности, об особенностях работы 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 цифрового артефакта).

# 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 цифрового артефакта).

# 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» (моделирующая 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 цифрового артефакта).

# 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 цифрового артефакта).

# 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 цифрового артефакта).

# 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, 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:

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:

1. серия: сварщик, методист в Музее оптики, врач ЛФК и спортивной медицины, реабилитолог.
2. серия: врач-педиатр Псковской областной инфекционной больницы, основательница концепт-стора «Палаты», основатель дома-музея «Этнодом».
3. серия: сыровар на семейном предприятии, оператор ЧПУ в компании «Лобаев Армс», учитель физики, замдиректора школы «Экотех +».
4. 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 цифрового артефакта).

# 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 цифрового артефакта).

# Тема 31. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в 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 цифрового артефакта).

# 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 цифрового артефакта).

# 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 цифрового артефакта).

# 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.

# Тематическое планирование

Таблица 1 – Тематическое планирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| 1. | Тема 1. Вводный урок «МояРоссия – мои горизонты» (обзор отраслей экономическогоразвития РФ – счастье в труде) (1 час) | профориента- ционное занятие | Россия – страна безграничных возможностей ипрофессионального развития. Культура труда, связь выбора профессии с персональным счастьем и экономикой страны. Познавательные цифры и факты об отрасляхэкономического развития,профессиональных навыков и качеств, востребованных в будущем. Формированиепредставлений о развитии и достижениях страны вследующих сферах: медицина и здоровье; архитектура и строительство;информационные технологии; промышленность и добычаполезных ископаемых; сельское хозяйство; транспорт и логистика; наука иобразование; безопасность; | Актуализация процессов профессионального самоопределения на основе знакомства с познавательными фактами о достижениях из различных отраслей экономического развития страны. Формирование представлений осовременных универсальных компетенциях, предъявляемых к специалистам из различных отраслей. Повышение познавательногоинтереса и компетентности обучающихся в построении своей карьерной траекторииразвития.Просмотр видеороликов, дискуссии,обсуждения, игры и практические задания на занятие.В рамках самостоятельной работырекомендуется провести анализ полученного опыта: работа с памятками и материалами занятий, знакомство с онлайн-инструментом«Примерочная профессий» https://bvbinfo.ru/suits.– Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | креативные технологии; сервис и торговля;предпринимательство и финансы. | доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровойплатформе profmin.bvbinfo.ru |
| 2. | Тема 2. Тематический профориентационный урок«Открой своё будущее» (введение в профориентацию) (1 час) | профориента- ционное занятие | В 9 классе: формирование представлений опреимуществах обучения как в организациях высшегообразования (ВО, вузы), так и в организациях среднегопрофессионального образования (СПО).Актуализация представлений о возможных профессиональных направлениях для учащихся.Повышение познавательного интереса к философии выбора и построению своейперсональной карьерной траектории развития. | Просмотр видеороликов о видах образования, профессиях и др. Участие в дискуссиях иобсуждениях. 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. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | 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 педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе 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 направлениямпрофессиональной деятельности:* естественно-научное направление;
* инженерно-техническое направление;
* информационно- технологическое направление;
 | Знакомство с направлениями осуществляется в формате видео-обзоров и интервью ссостоявшимися представителями каждой из представленных сфер (профессионалов вобласти), которые поделятся актуальной информацией об отраслях и покажут, как можно добиться успеха. В рамках занятия ученикам будут предложены задания и упражнения, позволяющие лучше понятьинтересующие их сферы. Занятие завершается заданием на самостоятельную работу.В рамках самостоятельной работырекомендуется работа с бланком «Древо |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | * 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 окомпетентностном профиле специалистов из разных направлений. Знакомство с инструментами и мероприятиямипрофессионального выбора. | профессии», знакомство с онлайн- инструментом «Примерочная профессий», заполнение анкеты саморефлексии (для участников проекта «Билет в будущее на интернет-платформе проекта https://bvbinfo.ru/).* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе 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 направлен помочь выпускникам взглянуть на различные жизненные сценарии и профессиональные пути, которые ждут их послеокончания школы. Через призму разнообразия вариантов развития событий будетраскрыта и тема разнообразия выбора профессий в различных | 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 онлайн-инструментом «Примерочная профессий», заполнение анкетысаморефлексии (для участников проекта |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | профессиональныхнаправлениях. Формирование представления о выборе,развитии и возможных изменениях в построении персонального карьерного пути. Формирование позитивного отношения ивовлеченности обучающихся в вопросы самоопределения.Овладение приемами построения карьерных траекторий развития.Актуализация знаний по выбору образовательнойорганизации: организации высшего образования (ВО, вузы) или организациисреднего профессиональногообразования (СПО) как первого шага формированияперсонального карьерного пути. | «Билет в будущее» на интернет-платформе проекта https://bvbinfo.ru/).* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
 |
| 3. | Тема 3. Профориентационная диагностика № 1 «Мой профиль» и разбор результатов (1 час) | диагностика | Для обучающихся, не принимающих участие впроекте «Билет в будущее»,доступна профориентационная диагностика № 1 «Мой профиль».Профориентационнаядиагностика обучающихся на | Для обучающихся, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», доступна профориентационная диагностика «Мой профиль».Профориентационная диагностика проводится на персональном компьютере (телефоне) с устойчивым доступом в Интернет. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | интернет-платформе profmin.bvbinfo.ru (для незарегистрированных участников) позволяетопределить требуемый объем профориентационной помощи и сформировать дальнейшую индивидуальную траекторию участия в программе профориентационной работы. Методика «Мой профиль» – диагностика интересов, которая позволяет рекомендовать профиль обучения инаправления развития.Методика проводится 2версиях: для 9 и 10-11 классов. Тест реализуется в форме кейсов, времяпрохождения – около 15 минут.По итогам диагностикирекомендуется проведение консультации по полученнымрезультатам (в индивидуальном или групповом формате). | После прохождения диагностикирекомендуется провести разбор полученных результатов методики, обратив внимание на: – Шкальный профиль профессиональных интересов: высокие результаты (яркиеинтересы) и низкие результаты (отсутствие интереса к данной сфере).* Рекомендованные профильные классы.
* Словесные описания интересов обучающегося.
* Рекомендованное дополнительное образование на основе интересов

обучающегося. Результаты:* понимание обучающимся своих профессиональных интересов;
* понимание обучающимся

рекомендованных ему профилей обучения и дополнительного образования.Обучающимся также доступны длясамостоятельного прохождения следующие диагностические методики:* «Включенность в выбор профессии» – диагностика направлена на оценку готовности 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 занимаетоколо 7 минут. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | – «Колледж или вуз» – диагностиканаправлена на оценку склонностей, которые помогут определить, какое образование стоит выбрать – высшее или среднеепрофессиональное образование. Диагностика занимает около 7 минут. |
| 4. | Тема 3. Профориентационная диагностика № 1 «Моипрофсреды» и разбор результатов (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Для обучающихся-участников проекта «Билет в будущее»доступна профориентационная диагностика № 1 «Моипрофсреды» (обязательна для проведения).Профориентационнаядиагностика обучающихся на интернет-платформе <https://bvbinfo.ru/> (длязарегистрированных участников проекта) позволяет определить требуемый объем профориентационной помощи и сформировать дальнейшую индивидуальную траекторию участия в программе профориентационной работы. Методика «Мои профсреды» – онлайн-диагностикапрофессиональныхсклонностей и направленности обучающихся. В результатахобучающийся получаетрекомендации по построению | Первая часть профориентационной онлайн- диагностики обучающихся в новом учебном году (1 час). Осуществляется для навигации по активностям проекта «Билет в будущее».Методика «Мои профсреды» – обязательная для проведения диагностика в рамках участия в проекте «Билет в будущее». Диагностикаосуществляется в онлайн-формате (доступна в личном кабинете обучающегося – участника проекта), предоставляется возможностьпроведения как в образовательнойорганизации, так и в домашних условиях. Профориентационная диагностика проводится на персональном компьютере (телефоне) с устойчивым доступом в Интернет. После диагностики рекомендуется проведение консультации по полученным результатам, атакже анализ интерпретаций в рамках самостоятельной работы.На занятии, посвященном разбору результатов методики «Мои профсреды», рекомендуетсяобратить внимание обучающихся на:1. Шкальный профиль профессиональных сред и описания рекомендованных сред. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | трека внутри проекта «Билет в будущее» («Профессиональных сред»). Методикапроводится в 2 версиях – для 9 и 10-11 классов.Методика реализуется в форме кейсов, время прохождения – около 15 минут.По итогам диагностикирекомендуется проведение консультации по полученнымрезультатам (в индивидуальном или групповом формате).Возможно проведение консультации с помощью видеозаписи готовой консультации (доступной участникам проекта «Билет в будущее» на интернет-платформе <https://bvbinfo.ru/>). | 1. Шкальный профиль профессиональных интересов (склонностей) обучающегося: по каким шкалам результаты высокие (яркие интересы), а по каким шкалам результаты низкие (отсутствие интереса к исследуемой сфере).
2. Словесные описания интересов обучающегося.

Результаты:* + понимание обучающимся своих профессиональных интересов;
	+ рекомендация по маршруту проекта

«Билет в будущее»;* + просмотр видеозаписи консультации по результатам профориентационной

диагностики;* + рекомендации по обсуждению результатов тестирования с родственниками и

специалистами. |
| 5. | Тема 4. Профориентационное занятие «Система образования России» (дополнительноеобразование, уровнипрофессионального образования, стратегии поступления) (1 час) | профориента- ционное занятие | В 8-9 классах тематическое содержание занятияпредполагает знакомство обучающихся с понятием “профессиональноеобразование”, с особенностями среднего и высшегопрофессиональногообразования и условиями их получения. Обучающиеся получают представление о значении образования для  | Просмотр видеоролика о значенииобразования 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.Групповая работа: составление схемы образовательной траектории героев по описанию их профессионального пути. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | профессионального развития человека, учатся соотносить профессии и уровеньпрофессиональногообразования, которыйтребуется для их освоения. |  |
| В 10-11 классах обучающиеся знакомятся с понятиями«направление подготовки»,«область образования»,«укрупненные группы направлений обучения», «специальность», «профиль»,«специализация», «программа обучения». Изучают этапыподбора профессионального образования, учатся читать коды специальностей,обсуждают основные ошибки, которые делают абитуриенты при выборе профессионального образования. | Просмотр видеоролика о значенииобразования для профессионального будущего человека.Объяснение учителя: этапы подборапрофессионального 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, которые делают абитуриенты при выборепрофессионального образования. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| 6. | 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) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующаяпрофессиональная 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 дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности.Профессиональная проба по профессии учителя,приуроченная к Году педагога и наставника, в рамках которой  | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью – наука и образование. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные материалы, которыенаходятся 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). |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | 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).
 | Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru .
 |
| 7. | Тема 6. Профориентационное занятие «Россия в деле» (часть 1)(на выбор: импортозамещение, авиастроение, судовождение, судостроение, леснаяпромышленность) (1 час) | профориента- ционное занятие | Для обучающихся, не принимающих участие впроекте «Билет в будущее», рекомендуется Профориентационное занятие«Россия в деле» (часть 1, 1 час). Просвещение обучающихся и формирование познавательного интереса к выбору профессий в современной экономике нашей страны. Демонстрация перечня  | Просмотр видеосюжетов, обсуждение вформате дискуссий, оценки познавательного интереса и формирования ценности труда к профессиям в предложенных сферах экономического развития (на выбор):Импортозамещение: Системы управления судами, которыми оснащены российские порты и суда – импортные. Российская компания создала программно-аппаратный комплекс, который полностью заместилиностранные аналоги. ЭКНИС – электронная |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | технологических ниш, в котором российские научно- технические достижения активно внедряются в технологические отраслиреального сектора экономики, и со временем результат этойработы 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, леснаяпромышленность. | картографическая навигационно-информационная система. Амбициозныйвысокотехнологичный проект. Кроме этого, в России созданы морские навигационные тренажеры для обучения тех, кто будет в ближайшем будущем водить суда помировому океану. Ранее и эти тренажерыпоставлялись к нам исключительно из других стран. Отечественными стали и малыекосмические 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 новыемодификации 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | 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 собиратьсудакраболовы. Пока страна в начале пути. Завод выполняет заказ на первые пять,которые будут ходить в Баренцевом море.Российские краболовы способныосуществлять полный цикл по вылову и производству замороженной,вакуумированной продукции.Лесная промышленность: Работа лесоперерабатывающего илесозаготовительного комплекса. Главные достижения и пути развития. Современная техника и технологии на делянкахВологодской области. Завод по производству фанеры. Питомник, где выращивают елочки, которыми засаживают отработанные делянки, сохраняя «зеленый» баланс нашей страны.Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее»,  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта «Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 8. | Тема 6. Профориентационная диагностика № 2 «Моиориентиры» и разбор результатов (1 час) | диагностика | Для обучающихся-участников проекта «Билет в будущее»рекомендуется: Профориентационная диагностика № 2 «Мои ориентиры» и разборрезультатов.Профориентационнаядиагностика обучающихся на интернет-платформеhttps://bvbinfo.ru/ (для зарегистрированных | Диагностика осуществляется в онлайн- формате (доступна в личном кабинете обучающегося – участника проекта),предоставляется возможность проведения как в образовательной организации, так и вдомашних условиях. Профориентационная диагностика проводится на персональном компьютере (телефоне) с устойчивымдоступом в Интернет. После диагностикирекомендуется проведение консультации по полученным результатам, а также анализ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | участников проекта) позволяет определить требуемый объем профориентационной помощи и сформировать дальнейшую индивидуальную траекторию участия в программе профориентационной работы. Методика «Мои ориентиры» – онлайн-диагностикаособенностей построения образовательно-профессиональной траектории.В 9-11 классах методика направлена на оценку ценностных ориентиров в сфере самоопределенияобучающихся и уровня готовности кпрофессиональномусамоопределению. По итогам диагностикирекомендуется проведение консультации по полученнымрезультатам (в индивидуальном или групповом формате).Возможно проведение консультации с помощью видеозаписи готовой консультации (доступной участникам проекта «Билет в будущее» на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/). | интерпретаций в рамках самостоятельной работы.На занятии, посвященном разбору результатов методики «Мои ориентиры» рекомендуетсяобратить внимание обучающихся на:* Шкальный профиль уровня готовности к выбору профессии, низкие и высокие

результаты. Это позволяет определить, что именно на пути выбора профессииобучающийся уже делает, а на что стоит обратить внимание.* Словесное описание по полученным результатам.
* «Аватар» – данный блок содержит описание сильных сторон обучающихся.

Результаты:рекомендации по совершению профориентационных действий; просмотр видеозаписи консультации по результатам профориентационной диагностики;рекомендации по обсуждению результатов тестирования с родственниками и специалистами. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| 9. | Тема 7. Профориентационное занятие «Россия промышленная: узнаю достижения страны в сфере промышленности и производства» (тяжелая промышленность,добыча и переработка сырья) (1 час) | профориента- ционное занятие | Популяризация и просвещение обучающихся на основезнакомства с достижениями страны в сферепромышленности ипроизводственных технологий.Знакомство на основевидеосюжетов и интервью сэкспертами и специалистами в области промышленной и смежных технологий.Повышение информированности одостижениях и перспективах развития промышленности, направленное на решениеважнейших задач развития общества и страны.Информирование о профессиях и современном рынке труда вобласти промышленности и смежных отраслей. | Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере промышленности 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 занятияобучающиеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| 10. | Тема 8. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности»(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям навыбор: металлург, специалист по аддитивным технологиям и др.) (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующаяпрофессиональная 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 дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности.Профессиональная проба по профессии в сферепромышленности, в рамках которой обучающимся необходимо пройтипоследовательность этапов:– Знакомство с профессией и профессиональной областью. | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия - знакомство спрофессией и профессиональной областью в сфере промышленности. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | * Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в

будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 11. | Тема 9. Профориентационное занятие «Россия цифровая: узнаю достижения страны в области цифровых технологий»(информационные технологии, искусственный интеллект, робототехника) (1 час) | профориента- ционное занятие | Популяризация и просвещение обучающихся на основезнакомства с достижениями страны в сфере цифровых технологий. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области сквозных цифровых технологий. Повышение информированности одостижениях и перспективах развития цифровизации, направленной на решение | Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в области экономики ипредпринимательства 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 занятияобучающиеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | важнейших задач развития общества и страны.Информирование о профессиях и современном рынке труда вобласти цифровой экономики и смежных отраслей. | личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др.Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 12. | Тема 10. Профориентационное занятие «Пробую профессию в области цифровых технологий»(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям навыбор: программист, робототехник и др.) (1 час) | онлайн-проба(моделирующаяпрофессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующаяпрофессиональная 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 | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия - знакомство спрофессией и профессиональной областью в сфере цифровых технологий. Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительные |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | профессий, необходимых для осуществления конкретной профессиональнойдеятельности.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 цифрового артефакта).
 | 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.1. Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).1. Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru .
 |
| 13. | Тема 11. Профориентационноезанятие «Россия в деле» (часть 2) | профориента-ционное занятие | Для обучающихся, непринимающих участие в | Просмотр видеосюжетов, обсуждение вформате дискуссий, оценки познавательного |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  | (на выбор: медицина,реабилитация, генетика) (1 час) |  | проекте «Билет в будущее», рекомендуетсяПрофориентационное занятие«Россия в деле» (часть 2).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 отраслиреального сектора экономики и со временем результат этойработы 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.– | интереса и формирования ценности труда к профессиям в предложенных сферахэкономического развития (на выбор):Медицина: Медицина очень интенсивно развивается. Произошли взрывы знаний, просто выдающиеся открытия сделаны.Появились возможности выращивать новые клетки, новые ткани, новые органы, это начальный этап этой науки, которая называется регенеративная медицина.Реабилитация: Развитие и создание отечественного оборудования для реабилитации и физиотерапии.Генетика: Прогресс человечества связывают с использованием генетических организмов.Сегодня российские ученые научились конструировать живые объекты. Генетические технологии проникли во все сферыэкономики. И это не опасно для человека! Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее»,материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| 14. | Тема 11. Профориентационная диагностика № 3 «Мои таланты» и разбор результатов (1 час) | диагностика | Для обучающихся-участников проекта «Билет в будущее»доступна профориентационная диагностика № 3 «Моиталанты». Профориентационная диагностика участниковпроекта «Билет в будущее» на интернет-платформеhttps://bvbinfo.ru/ (для зарегистрированных участников проекта) направлена на выявлениевыраженности интересов и способностей в разных сферах с целью выдачи профориентационныхрекомендаций.Комплексная методика «Мои таланты» определяетпрофессиональные интересы и сильные стороны обучающихся с подсвечиванием «зон потенциала» (талантов),рекомендуемых отраслей и профессий. Методикапредусматривает версии для 9 классов, в силуособенностей образовательных возможностей для данной нозологии. Рекомендуем | Диагностика осуществляется в онлайн- формате (доступна в личном кабинете обучающегося – участника проекта).Рекомендуется проходить диагностику в сопровождении учителя, родителя, тьютора для предотвращения случаев, когда уобучающихся возникают сложности с платформой, непонимании слов, интерпретации результатов. Также,рекомендуется видео-сопровождение для знакомства с результатами и рекомендациями для пользователя.После ответа на все вопросы диагностики обучающемуся предоставляется «тиндер подходящих профессий», где пользователю нужно поставить «лайк» или «дизлайк» на каждую предложенную профессию.Результаты диагностики1. Визуализация выраженности сфер интересов и их текстовое описание
2. Визуализация выраженности способностей и их текстовое описание

Рекомендации по итогу диагностики1. Визуализация выраженных талантов и их описание
2. Визуализация рекомендованных отраслей и их описание

Визуализация рекомендованных профессий (с пометкой лайков пользователя) и их описание. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | проходить диагностику в сопровождении учителя, родителя, тьютора дляпредотвращения случаев, когда у ученика возникаютсложности с платформой, непонимание слов,интерпретации результатов. Также рекомендуется видео-сопровождение для знакомства с результатами ирекомендациями для пользователя.Для обучающихся – участников проекта «Билет в будущее»доступно дополнительноетестирование по методикам«Мои возможности» и «Мои способности» (проводится по желанию обучающихся).Дополнительное тестирование увеличивает точность и полноту рекомендаций.Тестирование проводится в рамках дополнительных занятий или в домашних условиях. Для тестирования рекомендуется использоватьстационарные компьютеры или ноутбуки, в случае отсутствия такой возможности |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | допускается использованиемобильных устройств. |  |
| 15. | Тема 12. Профориентационное занятие «Россия инженерная: узнаю достижения страны вобласти инженерного дела»(машиностроение, транспорт, строительство) (1 час) | профориента- ционное занятие | Популяризация и просвещение обучающихся на основезнакомства с достижениями страны в сфере инженерного дела. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью сэкспертами и специалистами в области инженерной и инжиниринговой деятельности.Повышение информированности одостижениях и перспективах развития инженерного дела, направленного на решениеважнейших задач развития общества и страны.Информирование о профессиях и современном рынке труда вобласти инженернойдеятельности и смежных отраслей. | 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 занятияобучающиеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др.Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет вбудущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 16. | Тема 13. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере»(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  | будущее» по профессиям на выбор: инженер-конструктор, электромонтер и др.) (1 час) |  | ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации и решение онлайн-проб(моделирующаяпрофессиональная 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 дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности.Профессиональная проба по профессии в сфереинженерного дела (инженерии), в рамках которойобучающимся необходимо пройти последовательность этапов:* Знакомство с профессией и профессиональной областью.
* Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
 | Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью в сфере инженерного дела (инженерии).Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн- пробы), а также предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная 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 можетиспользовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | * Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | самостоятельно в качестве домашнего задания. |
| 17. | Тема 14. Профориентационное занятие «Государственноеуправление и общественная безопасность» (федеральная государственная, военная и правоохранительная службы,особенности работы и профессии в этих службах) (1 час) | профориента- ционное занятие | В 9 классе: обучающиеся актуализируют знания обосновных функциях и обязанностях государства в отношении своих граждан, а также об органах, которыеответственны за реализацию этих функций; знакомятся с понятием“правоохранительные органы” и с основными профессиями в сфере, соотнося различныеведомства с занятыми в них сотрудниками; актуализируют знания о возможностях иограничениях работы вгосструктурах, в частности, об особенностях работы вправоохранительных органах. | Просмотр видеоролика о функцияхгосударства с последующим обсуждением. Информирование обучающихся об основных правоохранительных органах и их функциях с возможным использованием интерактивных заданий, дискуссий. Работа в командах: выполнение упражнения на соотнесениепрофессий и правоохранительных органов.Просмотр видеоролика об особенностях работы в госструктурах с последующим обсуждением. |
| В 10-11 классе: обучающиеся актуализируют знания обосновных функциях и обязанностях государства в отношении своих граждан, а также об органах, которыеответственны за реализацию  | Просмотр видеоролика о функцияхгосударства с последующим обсуждением. Работа в командах: выполнение упражнения на соотнесение гражданских служащих с примерами их рабочих задач. Работа вкомандах: знакомство с историямипрофессионального успеха госслужащих с  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | этих функций; обучающиеся узнают об основных рабочих задачах гражданскихгосударственных служащих в различных в органахгосударственного управления, узнают о релевантномобразовании дляуправленческих позиций вгосструктурах и особенностях трудоустройства в органыгосударственного управления; актуализируют знания о возможностях и ограничениях работы в госструктурах. | последующим обсуждением. Просмотр видеоролика об особенностях работы вгосструктурах с последующим обсуждением. |
| 18. | Тема 15. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере управления ибезопасности» (моделирующая онлайн-проба на платформепроекта «Билет в будущее» попрофессиям на выбор: специалист по кибербезопасности, юрист и др.) (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующаяпрофессиональная 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 спрофессией и профессиональной областью в сфере управления и безопасности.Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн- пробы), а также предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданий |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | Формирование представлений о компетенциях и особенностях профессий, необходимых дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности.Профессиональная проба по профессии в сфере управления и безопасности, в рамках которой обучающимся необходимо пройтипоследовательность этапов:* Знакомство с профессией и профессиональной областью.
* Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.

Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта). | онлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания. |
| 19. | Тема 16. Профориентационное занятие-рефлексия «Моё будущее – моя страна» (1 час) | профориента- ционное занятие | Разбор и обсуждение полученного опыта в рамках серии профориентационных занятий. Постановкаобразовательных и карьерных целей. Формирование планов образовательных шагов и | Групповое обсуждение, рефлексия, разбор полученного опыта за первое полугодие по результатам участия в профориентационных занятиях, практические задания иупражнения, просмотр видеороликов.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | формулирование карьернойтраектории развития. Развитие проектного мышления,рефлексивного сознанияобучающихся, осмысление значимости собственных усилий для достижения успеха, совершенствование субъектной позиции, развитие социально- психологических качеств личности. | * будущее», материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 20. | Тема 17. Профориентационное занятие «Россия плодородная: узнаю о достиженияхагропромышленного комплекса страны» (агропромышленный комплекс) (1 час) | профориента- ционное занятие | Популяризация и просвещение обучающихся на основезнакомства с достижениями страны в сфереагропромышленного комплекса (АПК) и сельского хозяйства.Знакомство на основевидеосюжетов и интервью сэкспертами и специалистами в области сельского хозяйства и смежных технологий.Повышение информированности одостижениях и перспективах развития АПК, направленного на решение важнейших задач развития общества и страны.Информирование о профессиях и современном рынке труда вобласти экономики сельского хозяйства и смежных отраслей. | Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере агропромышленного комплекса и сельского хозяйства сиспользованием 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 занятияобучающиеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/). |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | * Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в

будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 21. | Тема 18. Профориентационное занятие «Пробую профессию в аграрной сфере» (моделирующаяонлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: агроном, зоотехник и др.) (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределения обучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующаяпрофессиональная 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 дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности.Профессиональная проба по профессии в аграрной сфере, в рамках которой обучающимся необходимо пройтипоследовательность этапов: | Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью в аграрной сфере. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробы |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | * Знакомство с профессией и профессиональной областью.
* Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* – Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | совместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией самостоятельно в качестве домашнего задания.Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе пробдоступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. повторить прохождение пробы  |
| 22. | Тема 19. Профориентационное занятие «Россия здоровая: узнаю достижения страны в области медицины и здравоохранения»(сфера здравоохранения,фармацевтика и биотехнологии) (1 час) | профориента- ционное занятие | Популяризация и просвещение обучающихся на основезнакомства с достижениями страны в сфере медицины и здравоохранения. Знакомство на основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в областисовременной медицины и смежных технологий.Повышение информированности одостижениях и перспективах развития здравоохранения, направленного на решениеважнейших задач развития  | Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере медицины издравоохранения 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 занятияобучающиеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др.* Для педагогов-навигаторов,
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | общества и страны.Информирование о п и современном рынке труда в области медицины и смежных отраслей.рофессиях  | принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой* платформе profmin.bvbinfo.ru.
 |
| 23. | Тема 20. Профориентационное занятие «Пробую профессию в области медицины»(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям навыбор: врач телемедицины, биотехнолог и др.) (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующаяпрофессиональная 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 дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности. | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия - знакомство спрофессией и профессиональной областью в сфере медицины. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн- пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | Профессиональная проба попрофессии в сфере медицины, в рамках которой обучающимся необходимо пройтипоследовательность этапов:* Знакомство с профессией и профессиональной областью.
* Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой

платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 24. | 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 просвещение обучающихся на основезнакомства с достижениями страны в сфере социального развития, туризма игостеприимства. Знакомство на | Просмотр и обсуждение видео-интервью с экспертами в сфере социального развития,туризма и гостеприимства с использованием элементов форсайт-сессии: |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | основе видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области социально-экономического развития. Повышение информированности одостижениях и перспективах развития социальной сферы, направленной на решениеважнейших задач развития общества и страны.Информирование о профессиях и современном рынке труда вобласти социальной сферы и смежных отраслей. | * 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 занятияобучающиеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
 |
| 25. | Тема 22. Профориентационное занятие «Пробую профессию наблаго общества» (моделирующая онлайн-проба на платформепроекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: менеджер по туризму, организатор благотворительных мероприятий и др.) (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующая | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью в социальной сфере. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | 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 дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности.Профессиональная проба в социальной сфере, в рамках которой обучающимся необходимо пройтипоследовательность этапов:* Знакомство с профессией и профессиональной областью.
* Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб доступны в |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | цифровом инструменте проекта «Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет- платформе https://bvbinfo.ru/).Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровойплатформе profmin.bvbinfo.ru . |
| 26. | Тема 23. Профориентационное занятие «Россия креативная: узнаю творческие профессии»(сфера культуры и искусства) (1 час) | профориента- ционное занятие | Популяризация и просвещение обучающихся на основезнакомства с достижениями страны в сфере культуры и искусства. Знакомство наоснове видеосюжетов и интервью с экспертами и специалистами в области креативной экономике и творческих индустрий.Повышение информированности одостижениях и перспективах развития креативного сектора экономики, направленных на решение важнейших задачразвития общества и страны. Информирование о творческих профессиях, современном рынке труда в данной области и смежных отраслей. | Просмотр и обсуждение видео-интервью сэкспертами в области творческой индустрии 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 занятияобучающиеся формируют «карту будущего» с учетом трендов, технологий, профессий, личностных и профессиональных качеств, необходимых знаний и др.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| 27. | Тема 24. Профориентационное занятие «Пробую творческую профессию» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее» попрофессиям на выбор: дизайнер, продюсер и др.) (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Профессиональная проба как средство актуализациипрофессионального самоопределенияобучающихся. Знакомство с ключевыми отраслевыми направлениями экономики Российской Федерации ирешение онлайн-проб (моделирующаяпрофессиональная 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 дляосуществления конкретной профессиональнойдеятельности.Профессиональная проба по профессии в сфере творчества, в рамках которойобучающимся необходимо пройти последовательность этапов:– Знакомство с профессией и профессиональной областью. | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью в сфере творчества. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | * Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в

будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru . |
| 28. | Тема 25. Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 1) (учитель, актер, эколог) (1 час) | профориента- ционное занятие | Формированиепознавательного интереса у обучающихся к вопросам профессионального самоопределения на основевидеосюжетов с известными для молодежи медийными личностями – популярными блогерами, артистами,ведущими, которые решили воплотить свои детские мечты. В формате реалити-шоу на занятии рассматриваются | Погружение в профориентационную тематику на основе просмотра и обсуждениявидеосюжетов в формате реалити-шоу. В рамках занятия предлагаются к изучению следующие профессии (на выбор):Учитель: Учитель — это призвание. Педагоги не только рассказывают общую илипредметную 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. Профессиональный актер |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | следующие профессии (навыбор): учитель, актер, эколог. | многогранен, он должен не только вживаться в роль и запоминать текст, но и виртуозно управляться своим голосом и выражать эмоции без слов. Именно поэтому их называют универсалами – в работе есть необходимость не только в перевоплощении, но и в правильной подаче, использовании потенциала на полную.Эколог: Проблема экологии – одна изнаиболее актуальных и болезненных тем на сегодняшний день. Как спасти планету от климатических изменений? Что сделать,чтобы многие виды животных перестали быть редкими? Возможно ли уменьшитьуглеродный след, которые оставляют большие компании? Решением этих вопросовзанимается целый ряд самых разных профильных специалистов с приставкой«эко». Эко-активисты, эко-юристы, эко- предприниматели и, конечно,профессиональные экологи.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | будущее», материалы доступны на цифровойплатформе profmin.bvbinfo.ru . |
| 29. | Тема 26. Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 2) (пожарный, ветеринар, повар) (1 час) | профориента- ционное занятие | Формированиепознавательного интереса у обучающихся к вопросам профессионального самоопределения на основевидеосюжетов с известными для молодежи медийными личностями – популярными блогерами, артистами,ведущими, которые решили воплотить свои детские мечты. В формате реалити-шоу на занятии рассматриваютсяследующие профессии (навыбор): пожарный, ветеринар, повар. | Погружение в профориентационную тематику на основе просмотра и обсуждениявидеосюжетов в формате реалити-шоу. В рамках занятия предлагаются к изучению следующие профессии (на выбор):Пожарный: несмотря на то, что основная задача пожарного — устранение очага возгорания, профессионал отвечает за большее, чем тушение огня. Пожарный должен уметь оказать первую помощь ипсихологически поддержать человека, если он в ней нуждается.Ветеринар: одна из самых сложныхпрофессий, 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 хвостатого друга, апоследние тоже не всегда могут сказать, что случилось. Ветеринар должен обладать не только профессиональными навыками, но и эмпатией, способностью помогать другим. Но несмотря на все трудности, врачи каждыйдень сталкиваются с чем-то новым и интересным.Повар: Кулинария – это язык, с помощью которого можно передать гармонию, счастье, красоту, иронию, культуру – в общем, все, из чего складывается наша жизнь. Повара по |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | праву считаются новыми «рок-звездами», именно от них зависит меню, впечатление от ресторана и многое другое. Профессия,безусловно, ответственная, но очень креативная и захватывающая.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой

платформе profmin.bvbinfo.ru . |
| 30. | Тема 27. Профориентационный сериал проекта «Билет в будущее» (часть 1) (1 час) | профориента- ционное занятие | Знакомство с профессиями из разных профессиональныхотраслей через интервью среальными представителями профессий – героями первого профориентационного сериала для школьников.Формированиепознавательного интереса к вопросам профориентации на основе знакомства с личнойисторией труда и успеха героев сериала, мотивация ипрактическая значимость на основе жизненных историй. | Просмотр профориентационного сериала,обсуждение историй героев, обмен мнением, марафон профориентационных вопросов:«Какая история вам была наиболее близка?»,«Какие качества необходимы для этойпрофессии?», «Какие школьные предметы необходимы для данной специальности? И др. В рамках занятия рекомендовано к просмотру и обсуждению 1-4 серии (на выбор),посвященные следующим профессиям: начальник конструкторского отдела компании«ОДК-Авиадвигатели», владелец семейной фермы «Российские альпаки», шеф-повар ресторана «Peshi», мастер-пожарныйспециализированной пожарно-спасательной |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | Каждая серия знакомит спредставителями разных сфер: медицина, IT, медиа, бизнес, инженерное дело, различные производства, наука и искусство.В рамках занятиярекомендовано к просмотру и обсуждению 1-4 серии (навыбор), посвященныеследующим профессиям: 1 серия: начальник конструкторского отдела компании «ОДК-Авиадвигатели», владелец семейной фермы «Российские альпаки», шеф-повар ресторана«Peshi».1. 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.1. серия: инженер-технолог

отдела анализа эффективности и сборки автомобилей | 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 исборки автомобилей компании «Камаз», архитектор и руководитель «Архитектурного бюро Маликова», нейробиолог, начальниклаборатории нейронаук Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобныхтехнологий (НИЦ «Курчатовский институт»), мастер участка компании «ОДК-Авиадвигатели», скульптор, руководитель Курчатовского комплекса синхротронно- нейтринных исследований (НИЦ«Курчатовский институт»).Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия, доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru . |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | 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 «Курчатовскийинститут»). |  |
| 31. | Тема 28. Профориентационный сериал проекта «Билет в будущее» (часть 2) (1 час) | профориента- ционное занятие | Знакомство с профессиями из разных профессиональныхотраслей через интервью среальными 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 спредставителями разных сфер: | Просмотр профориентационного сериала,обсуждение историй героев, обмен мнением, марафон профориентационных вопросов:«Какая история вам была наиболее близка?»,«Какие качества необходимы для этойпрофессии?», «Какие школьные предметы необходимы для данной специальности? И др. В рамках занятия рекомендовано к просмотру и обсуждению 5-8 серии (на выбор),посвященные следующим профессиям:сварщик, методист в Музее оптики, врач ЛФК и спортивной медицины, реабилитолог, врач- педиатр Псковской областной инфекционной |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | медицина, IT, медиа, бизнес, инженерное дело, различные производства, наука и искусство.В рамках занятиярекомендовано к просмотру и обсуждению 5-8 серии (навыбор), посвященныеследующим 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. | больницы, основательница концепт-стора«Палаты», основатель дома-музея «Этнодом», сыровар на семейном предприятии, оператор ЧПУ в «Лобаев Армс», учитель физики, замдиректора школы «Экотех +», краевед, технолог, начальник бюро окончательнойсборки изделий машиностроительного завода«Тонар», травматолог-ортопед, клинический ординатор.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее» материалы для проведения занятия, доступны в цифровом инструменте проекта

«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru .
 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
| 32. | Тема 29. Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере»(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Темы 29-33 – серия профориентационных занятий в формате марафона попрофессиональным пробам: решение онлайн-проб(моделирующаяпрофессиональная 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 решениемпрофессиональных задач специалистов из различных профессиональных сред.Профессиональная проба по профессии в сфереинженерного дела (инженерии), в рамках которойобучающимся необходимо пройти последовательность этапов:– Знакомство с профессией и профессиональной областью. | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью в сфере инженерного дела (инженерии).Обучающемуся предоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн- пробы), а также предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | * Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в

будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 33. | Тема 30. Профориентационное занятие «Пробую профессию в цифровой сфере» (моделирующая онлайн-проба на платформепроекта «Билет в будущее») (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Погружение обучающихся в практико-ориентированнуюсреду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различныхпрофессиональных сред.Профессиональная проба попрофессии в цифровой сфере, в рамках которой обучающимся необходимо пройтипоследовательность этапов:– Знакомство с профессией и профессиональной областью. | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью в цифровой сфере. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | * Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.– Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе пробдоступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/). |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | – Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет вбудущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 34. | Тема 31. Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности»(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Погружение обучающихся в практико-ориентированнуюсреду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различныхпрофессиональных сред.Профессиональная проба по профессии в сферепромышленности, в рамках которой обучающимся необходимо пройтипоследовательность 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 спрофессией и профессиональной областью в сфере промышленности. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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). |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | Рекомендовано прохождение онлайн-пробы за персональным компьютером с доступом в Интернет как индивидуально, так и по 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru.
 |
| 35. | Тема 32. Профориентационное занятие «Пробую профессию всфере медицины» (моделирующая онлайн-проба на платформепроекта «Билет в будущее») (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Погружение обучающихся в практико-ориентированнуюсреду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различныхпрофессиональных сред.Профессиональная проба попрофессии в сфере медицины, в рамках которой обучающимся | Первая часть занятия построена на просмотре тематических видеороликов, интерактивном взаимодействии – игр, обсуждений и дискуссий.Вторая часть занятия – знакомство спрофессией и профессиональной областью в сфере медицины. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | необходимо пройтипоследовательность этапов:* Знакомство с профессией и профессиональной областью.
* Постановка задачи и подготовительно-обучающий этап.
* Практическое выполнение задания.
* Завершающий этап (закрепление полученных знаний, получение цифрового артефакта).
 | онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.– Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).– Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровойплатформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 36. | Тема 33. Профориентационное занятие «Пробую профессию в креативной сфере»(моделирующая онлайн-проба на платформе проекта «Билет в будущее») (1 час) | онлайн-проба(моделирующая профессиональная проба) | Погружение обучающихся в практико-ориентированнуюсреду и знакомство с решением профессиональных задач специалистов из различныхпрофессиональных сред.Профессиональная проба по профессии в креативной сфере, в рамках которойобучающимся 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 спрофессией и профессиональной областью в креативной сфере. Обучающемусяпредоставляется информация о профессии, цели и задачи задания (онлайн-пробы), атакже предоставляется возможность пройти онлайн-пробу (моделирующаяпрофессиональная проба), в рамках которой поэтапно выполняя задания обучающийся знакомится с профессией, функциональными обязанностями и особенностями ежедневной профессиональной деятельности данного специалиста. При прохождении заданийонлайн-пробы обучающийся может использовать дополнительныеинформационные материалы, которые находятся в разделе «Справочник» онлайн- пробы. После прохождения всех заданий онлайн-пробы обучающийся отвечает на |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  |  | 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 2-3обучающихся за каждым компьютером.Допускается проведение онлайн-пробысовместно с учителем через демонстрацию экрана (при наличии 1 компьютера), срекомендацией повторить прохождение пробы самостоятельно в качестве домашнегозадания.* Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, а также вариативности в выборе проб

доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).* Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой

платформе profmin.bvbinfo.ru. |
| 37. | Тема 34. Профориентационное занятие «Моё будущее – Моя страна» (1 час) | профориента- ционное занятие | Подведение итогов занятий по профориентации с учетом приобретенного опыта попрофессиональным средам, знакомству с рынком труда и отраслями экономики, | Занятие завершающего цикла по профориентационной деятельности. Анализ и осознание полученного опыт, обсуждение ключевых форматов работы (просмотрвидеосюжетов, игры, задания, онлайн-пробы, диагностика и др.). Оценка индивидуальных |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема, раздел курса** | **Форма проведения****занятия** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности обучающихся** |
|  |  |  | профессиями и требованиями к ним. Развитие у обучающихся личностного смысла вприобретении познавательного опыта и интереса кпрофессиональнойдеятельности. Формирование представления о собственных интересах и возможностях,образа «Я» в будущем.Построение дальнейших шагов в области профессионального самоопределения. | достижений и проектирование карьерных траекторий развития: построениепрофессиональных планов, шагов дляреализации, оценка готовности к избранной деятельности и др.Для педагогов-навигаторов, принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы для проведения занятия, доступны в цифровом инструменте проекта«Конструктор будущего» (в личном кабинете на интернет-платформе https://bvbinfo.ru/).Для педагогических работников, не принимающих участие в проекте «Билет в будущее», материалы доступны на цифровой платформе profmin.bvbinfo.ru. |

Приложение 1

**Методические рекомендации**

**по разработке регионального компонента программы курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» (также именуемого «Россия – мои горизонты»)**

Часть занятий программы курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» (также именуемой «Россия – мои горизонты») (не более 17 из 34 часов) может быть заменена региональным компонентом.

Содержание и методическое обеспечение занятий регионального компонента должно быть утверждено региональным органом исполнительной власти в сфере образования и согласовано с Фондом Гуманитарных Проектов (федеральным оператором реализации профориентационного минимума)11 и размещено на цифровом ресурсе федерального оператора.

Полный комплект материалов, определяющих содержание и методическое обеспечение занятий, включает следующие документы:

* календарно-тематический план (по форме, приведенной в Приложении 2);
* планы занятий (сценарии);
* дидактический и раздаточный материал (при наличии);
* презентации, видеоролики и другие материалы (при наличии).

Согласование материалов с Фондом Гуманитарных Проектов происходит итерационно:

1. В срок до 10 октября 2023 года (при этом не позднее, чем за 15 рабочих дней до плановой даты проведения первого занятия регионального компонента) на согласование направляется календарно-тематический план (по форме, приведенной в Приложении 2).
2. После получения официального ответа Фонда Гуманитарных Проектов о согласовании календарно-тематического плана, не позднее, чем за 10 рабочих дней

11 Электронная почта Фонда Гуманитарных Проектов: profmin@bvbinfo.ru

до плановой даты проведения занятия регионального компонента, на согласование направляются планы занятий (сценарии) и, при необходимости использовании таких материалов в ходе проведения занятий, – дидактические, раздаточные, презентационные материалы и видеоролики.

Занятия регионального компонента должны быть разработаны в соответствии с темами, указанными в столбце 3 таблицы 1, а также отвечать целям и задачам программы курса внеурочной деятельности «Билет в будущее» и обеспечивать достижение обучающимися планируемых результатов освоения курса. При этом замене подлежат только 17 занятий из 25 предлагаемых к замене согласно таблице 1. Занятия регионального компонента рекомендуется реализовывать в рамках социального партнерства с организациями высшего образования и профессиональными образовательными организациями, компаниями-

работодателями и др.

Таблица 1 – Таблица соответствия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ занятия (темы)** | **Тема занятия программы курса внеурочной деятельности (федеральная)** | **Тема занятия регионального компонента** |
| **1** | **2** | **3** |
| Тема 7 | Профориентационное занятие «Россияпромышленная: узнаю достижения страны в сфере промышленности и производства» (тяжелая промышленность, добыча ипереработка сырья) | Профориентационное занятие«Промышленность в моем регионе» |
| Тема 8 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности» (моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: металлург, специалист по аддитивным технологиям и др.) | Если занятие по теме 7 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Промышленность в моем регионе».Если занятие по теме 7 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Промышленность в моем регионе» (продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |
| Тема 9 | Профориентационное занятие «Россия цифровая: узнаю достижения страны в области цифровых технологий»(информационные технологии, искусственный интеллект, робототехника) | Профориентационное занятие«Цифровые технологии в моем регионе» |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ занятия (темы)** | **Тема занятия программы курса внеурочной деятельности (федеральная)** | **Тема занятия регионального компонента** |
| **1** | **2** | **3** |
| 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.) | Если занятие по теме 9 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Цифровые технологии в моем регионе».Если занятие по теме 9 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Цифровые технологии в моемрегионе» (продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |
| Тема 12 | Профориентационное занятие «Россия инженерная: узнаю достижения страны в области инженерного дела»(машиностроение, транспорт, строительство) | Профориентационное занятие«Инженерное дело в моем регионе» |
| Тема 13 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: инженер- конструктор, электромонтер и др.) | Если занятие по теме 12 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Инженерное дело в моем регионе».Если занятие по теме 12 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Инженерное дело в моем регионе» (продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |
| Тема 14 | Профориентационное занятие«Государственное управление иобщественная безопасность» (федеральная государственная, военная иправоохранительная службы, особенности работы и профессии в этих службах) | Профориентационное занятие«Государственная служба в моем регионе» |
| Тема 15 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере управления ибезопасности» (моделирующая онлайн- проба на платформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор:специалист по кибербезопасности, юрист и др.) | Если занятие по теме 14 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Государственная служба в моем регионе».Если занятие по теме 14 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Государственная служба в моемрегионе» (продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ занятия (темы)** | **Тема занятия программы курса внеурочной деятельности (федеральная)** | **Тема занятия регионального компонента** |
| **1** | **2** | **3** |
| Тема 17 | Профориентационное занятие «Россия плодородная: узнаю о достиженияхагропромышленного комплекса страны» (агропромышленный комплекс) | Профориентационное занятие«Агропромышленность в моем регионе» |
| Тема 18 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в аграрной сфере»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: агроном, зоотехник и др.) | Если занятие по теме 17 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Агропромышленность в моем регионе».Если занятие по теме 17 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Агропромышленность в моемрегионе» (продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |
| Тема 19 | Профориентационное занятие «Россия здоровая: узнаю достижения страны в области медицины и здравоохранения»(сфера здравоохранения, фармацевтика и биотехнологии) | Профориентационное занятие«Здравоохранение и медицина в моем регионе» |
| Тема 20 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в области медицины»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: врач телемедицины, биотехнолог и др.) | Если занятие по теме 19 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Здравоохранение и медицина в моем регионе».Если занятие по теме 19 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Здравоохранение и медицина вмоем регионе» (продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |
| Тема 21 | Профориентационное занятие «Россия добрая: узнаю о профессиях на благообщества» (сфера социального развития, туризма и гостеприимства) | Профориентационное занятие«Сфера услуг в моем регионе» |
| Тема 22 | Профориентационное занятие «Пробую профессию на благо общества»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее» по профессиям на выбор: менеджер по туризму, организатор благотворительных мероприятий и др.) | Если занятие по теме 21 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Сфера услуг в моем регионе».Если занятие по теме 21 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Сфера услуг в моем регионе»(продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ занятия (темы)** | **Тема занятия программы курса внеурочной деятельности (федеральная)** | **Тема занятия регионального компонента** |
| **1** | **2** | **3** |
| Тема 23 | Профориентационное занятие «Россиякреативная: узнаю творческие профессии» (сфера культуры и искусства) | Профориентационное занятие«Творческие отрасли в моем регионе» |
| Тема 24 | Профориентационное занятие «Пробую творческую профессию» (моделирующая онлайн-проба на платформе проекта«Билет в будущее» по профессиям на выбор: дизайнер, продюсер и др.) | Если занятие по теме 23 проводилось как федеральное:«Профориентационное занятие«Творческие отрасли в моем регионе».Если занятие по теме 23 проводилось как региональное:«Профориентационное занятие«Творческие отрасли в моемрегионе» (продолжение)» ИЛИ тема на выбор из таблицы 2. |
| Тема 25 | Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 1) (учитель, актер,эколог) | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 26 | Профориентационное занятие «Один день в профессии» (часть 2) (пожарный,ветеринар, повар) | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 27 | Профориентационный сериал проекта«Билет в будущее» (часть 1) | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 28 | Профориентационный сериал проекта«Билет в будущее» (часть 2) | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 29 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в инженерной сфере»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее») | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 30 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в цифровой сфере»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее») | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 31 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере промышленности» (моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее») | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 32 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в сфере медицины»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее») | тема на выбор из таблицы 2 |
| Тема 33 | Профориентационное занятие «Пробую профессию в креативной сфере»(моделирующая онлайн-проба наплатформе проекта «Билет в будущее») | тема на выбор из таблицы 2 |

Таблица 2 – Темы занятий по выбору субъекта РФ

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема занятия регионального компонента** | **Описание содержания занятия по возрастным группам** |
| Профориентационное занятие «Высшее и среднее профессиональноеобразование в моем регионе» | для 9 класса – образовательные траектории ипрофессиональные образовательные организации в регионе,отраслевая направленность профессиональных образовательных организаций региона, востребованные профессии испециальности, по которым они ведут подготовку;для 10-11 класса – организации высшего образования региона и их особенности, востребованные в регионе специальности инаправления, по которым вузы ведут подготовку. |
| Профориентационное занятие «Стратегии поступления в моемрегионе» | для 9 класса – условия поступления в профессиональные образовательные организации; возможные образовательные траектории получения среднего профессиональногообразования на примере историй героев; факторы, которые важно учитывать при выборе профессиональногообразовательного учреждения;для 10-11 класса – условия поступления в организации высшего образования; возможные образовательные траектории получения высшего образования на примере историй героев; факторы,которые важно учитывать при выборе организации высшего образования. |
| Профориентационное занятие «Чем заняться на каникулах?» (Возможности труда и волонтерскойдеятельности в регионе) | для 9 класса – обучающиеся разбирают отличия подработки от работы, знакомятся с возможными вариантами подработки для школьников в регионе, узнают, как можно найти подработку, атакже разбирают основные сложности при поиске подработки. для 10-11 класса – обучающиеся знакомятся с устройством рынка труда, процессами, характеризующими рынок труда иосновными сторонами, взаимодействующими на рынке труда. Получают общее представление об инструментах трудоустройства и их применении для поиска работы иподработки в регионе. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема занятия регионального компонента** | **Описание содержания занятия по возрастным группам** |
| Профориентационное занятие «Выбор профессии в моем регионе» | для 9 класса – представление о карьерных возможностях моего региона и стратегии построения индивидуальныхобразовательных и профессиональных траекторий в регионе;для 10-11 класса – представление о перспективах развития рынка труда региона, возможностях, предоставляемых службами занятости и социальной защиты; успешные примеры построения карьеры в регионе. |
| Профориентационное занятие «Регион - территория профессионального выбора и развития» | для 9 класса – представление о карьерных возможностях моего региона и стратегии построения индивидуальныхобразовательных и профессиональных траекторий в регионе;для 10-11 класса – представление о перспективах развития рынка труда региона, возможностях, предоставляемых службами занятости и социальной защиты; успешные примеры построения карьеры в регионе. |
| Профориентационное занятие «Социальнаяподдержка в моем регионе» | для 9 класса – представление о карьерных возможностях моего региона и стратегии построения индивидуальныхобразовательных и профессиональных траекторий в регионе;для 10-11 класса – представление о перспективах развития рынка труда региона, возможностях, предоставляемых службами занятости и социальной защиты; успешные примеры построения карьеры в регионе. |
| Профориентационное занятие «Архитектура и строительство в моемрегионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современноесостояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие «Транспорт и логистика в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли; |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема занятия регионального компонента** | **Описание содержания занятия по возрастным группам** |
|  | для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие «Топливно-энергетический комплекс в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям испециальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие «Добывающая промышленность в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие«Предпринимательство и управление бизнесом в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие «Образование и наука в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема занятия регионального компонента** | **Описание содержания занятия по возрастным группам** |
| Профориентационное занятие «Финансы в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие «Торговля в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие «Леснаяпромышленность идеревообработка в моей регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |
| Профориентационное занятие «Туризм,ресторанный и гостиничный бизнес в моем регионе» | для 9 класса – отрасль с точки зрения трудоустройства,ключевые (государственные и частные) работодатели региона и наиболее востребованные и перспективные профессии вотрасли;для 10-11 класса – представление о возможностяхпрофессионального образования в регионе по профессиям и специальностям, соответствующим отрасли, современное состояние и перспективы развития отрасли в регионе. |