

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель комитета  
образования и науки  
Волгоградской области

А.С. Калинин

«    » \_\_\_\_\_ 2026 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**Курса внеурочной деятельности**  
**«Россия – мои горизонты»**  
**Волгоградской области**  
**(ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ,**  
**СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ)**

Волгоград, 2026

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Пояснительная записка                                                                               |           |
| 2. Цели и задачи изучения курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты»                       |           |
| 3. Место и роль курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты» в плане внеурочной деятельности |           |
| 4. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты»              |           |
| 4.1. Личностные результаты                                                                             |           |
| 4.2. Метапредметные результаты                                                                         |           |
| 4.3. Содержание курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты»                                 |           |
| Тема 1. Установочное занятие «Россия - мои горизонты» (1 час)                                          | 21        |
| Тема 2. Тематическое профориентационное занятие «Открой свое будущее» (1 час)                          | 22        |
| Тема 3. Тематическое профориентационное занятие «Познаю себя» (1 час)                                  | 22        |
| Тема 4. Энергетический комплекс Волгоградской области (1 час)                                          | 23        |
| Тема 5. Россия умная: педагогика и образование (1 час)                                                 | 24        |
| Тема 6. Россия аграрная: высокотехнологичное сельское хозяйство (1 час)                                | 25        |
| Тема 7. Сельское хозяйство Волгоградской области (1 час)                                               | 25        |
| Тема 8. Практико-ориентированное занятие (1 час)                                                       | 26        |
| Тема 9. Россия технологическая: инженерия и беспилотные системы (1 час)                                | 26        |
| Тема 10. Россия промышленная: добыча и переработка (1 час)                                             | 27        |
| Тема 11. Россия деловая: предпринимательство (1 час)                                                   | 28        |
| Тема 12. Россия комфортная: дорожное строительство и транспорт (1 час)                                 | 29        |
| Тема 13. Россия безопасная: национальная безопасность (1 час)                                          | 29        |
| Тема 14. Россия деловая: международное сотрудничество (1 час)                                          | 30        |
| Тема 15. Практико-ориентированное занятие (1 час)                                                      | 31        |
| Тема 16. Профориентационное занятие (1 час) инвариантное                                               | 31        |
| Тема 17. Профориентационное занятие (1 час) инвариантное                                               | 31        |
| Тема 18. Региональный рынок труда и профессиональное самоопределение обучающихся (1 час)               | 32        |
| Тема 19. Россия комфортная: интернет и телекоммуникация (1 час)                                        | 32        |
| Тема 20. Россия умная: биотехнологии и цифровизация науки (1 час)                                      | 33        |
| Тема 21. Химическое золото региона: чем гордится Волгоградская область (1 час)                         | 34        |
| Тема 22. Россия безопасная. Защитники Отечества (1 ч.)                                                 | 35        |
| Тема 23. Россия творческая: креативная экономика (1 час)                                               | 35        |
| Тема 24. Крылья над Волгой: беспилотные технологии региона (1 час)                                     | 36        |
| Тема 25. Проектное занятие: поговори с родителями (1 час)                                              | 37        |
| Тема 26. Высокотехнологичная медицина Волгоградской области (1 час)                                    | 38        |
| Тема 27. Россия умная: искусственный интеллект и промт-инженерия (1 час)                               | 39        |
| <b>Тема 28. Россия промышленная: космические технологии (1 час)</b>                                    | <b>40</b> |
| Тема 29. Укротители огня: как закаляется сталь Волгограда (1 час)                                      | 40        |
| Тема 30. Волгоградская область – Кузница эффективных кадров (1 час)                                    | 42        |
| Тема 31. Профориентационное занятие (1 час)                                                            | 43        |
| Тема 32. Россия безопасная: военно-промышленный комплекс (ВПК) (1 час)                                 | 43        |
| Тема 33. Практико-ориентированное занятие (1 час)                                                      | 44        |
| Тема 34. Рефлексивное занятие (1 час)                                                                  | 44        |

## **1. Пояснительная записка**

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты», включающая региональный компонент содержания (далее, соответственно – Программа, Курс) составлена на основе:

- Федеральной программы Курса внеурочной деятельности «Россия – мои горизонты».

- Методических рекомендаций по реализации Единой модели профессиональной ориентации обучающихся 6-11 классов образовательных организаций Российской Федерации, реализующих образовательные программы основного общего и среднего общего образования.

Содержание Программы включает: цели и задачи Курса, определение места и роли Курса в плане внеурочной деятельности, содержание отраслевых, практико-ориентированных и профориентационных занятий (в том числе рефлексивных и проектного занятия, направленного на взаимодействие с родителями/законными представителями), примерное тематическое планирование занятий Курса.

Содержание Программы определяет реализацию соответствующего направления Единой модели профориентации.

Курс предусматривает учебную нагрузку один академический час (далее – час) в неделю (34 часа в учебный год).

## **2. Цели и задачи изучения курса внеурочной деятельности**

### **«Россия – мои горизонты»**

**Цель Курса:** формирование готовности к профессиональному самоопределению обучающихся 6 – 11 классов общеобразовательных организаций через знакомство с востребованными профессиями и достижениями Российской Федерации и Волгоградской области в различных отраслях экономики, разнообразием образовательных возможностей для осознанного формирования индивидуального профессионально-образовательного маршрута с учетом интересов, склонностей и способностей.

**Задачи:**

- содействие формированию готовности к профессиональному самоопределению обучающихся общеобразовательных организаций;
- формирование рекомендаций для обучающихся по построению индивидуального профессионально-образовательного маршрута в зависимости от интересов, способностей, образовательных возможностей России и Волгоградской области;
- информирование обучающихся о специфике рынка труда и системе профессионального и высшего образования Российской Федерации и Волгоградской области (включая знакомство с перспективными и востребованными профессиями Волгоградской области, производственной и непроизводственной сферой);
- формирование у обучающихся навыков и умений конструирования индивидуального образовательно-профессионального маршрута и его адаптация с учетом возможностей Волгоградской области;
- формирование ценностного отношения к труду как основному способу достижения жизненного благополучия, залогом его успешного профессионального самоопределения и ощущения уверенности в завтрашнем дне, в том числе на примерах трудовой славы и доблести муниципальных образований Волгоградской области и исторических личностей региона.

### **3. Место и роль курса внеурочной деятельности**

#### **«Россия – мои горизонты» в плане внеурочной деятельности**

Настоящая Программа является частью образовательных программ основного общего образования (6 – 9 класс) и среднего общего образования (10-11 класс).

Курс разработан с учетом преемственности профориентационных задач среднего общего и основного общего образования, а также реализации региональной программы профориентационной работы.

Темы отраслевых и практико-ориентированных занятий настоящей Программы преимущественно связаны с основными отраслями производственной и непроизводственной сфер экономической деятельности Российской Федерации и Волгоградской области и разнообразием профессий, представленных в них.

Содержание занятий знакомит обучающихся с достижениями сфер экономической деятельности России. Кроме того, занятия направлены на формирование ценностных ориентиров, значимых для успешной профессиональной деятельности любого человека.

Профориентационные занятия в рамках настоящей Программы включают описание диагностик и их интерпретацию, а также рефлексивные занятия и занятие, посвященное взаимодействию с родителями.

#### **4. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности**

##### **«Россия – мои горизонты»**

##### **4.1. Личностные результаты**

##### **Для ФГОС ООО:**

Личностные результаты достигаются единством учебной и воспитательной деятельности, в соответствии с традиционными российскими духовно-нравственными ценностями, принятыми в обществе правилами и нормами поведения и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, формирования внутренней позиции личности.

Достижение результатов обеспечивает: освоение обучающимися социального опыта, основных социальных ролей, соответствующих ведущей деятельности возраста, форм социальной жизни в группах и сообществах, включая семью, группы, сформированные по профессиональной деятельности, а также в рамках социального взаимодействия с людьми из другой культурной среды; способность действовать в условиях неопределенности, повышать уровень своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, осознавать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других.

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;

- активное участие в жизни семьи, организации, местного сообщества, родного края, страны;
- неприятие любых форм экстремизма, дискриминации;
- понимание роли различных социальных институтов в жизни человека;
- представление об основных правах, свободах и обязанностях гражданина, социальных нормах и правилах межличностных отношений в поликультурном и многоконфессиональном обществе;
- представление о способах противодействия коррупции;
- готовность к участию в гуманитарной деятельности (волонтерство, помощь людям, нуждающимся в ней).

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 родного субъекта Российской Федерации, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;
- уважение к символам России, государственным праздникам, историческому и природному наследию и памятникам, традициям разных народов, проживающих в родной стране.

В сфере духовно-нравственного воспитания:

- ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;
- готовность оценивать свое поведение и поступки, поведение и поступки других людей с позиции нравственных и правовых норм с учетом осознания последствий поступков;
- активное неприятие асоциальных поступков, свобода и ответственность личности в условиях индивидуального и общественного пространства.

В сфере эстетического воспитания:

- 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 сферы профессиональной деятельности;
- 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;
- понимание ценности отечественного и мирового искусства, роли этнических культурных традиций и народного творчества;
- стремление к самовыражению в разных видах искусства.

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

- осознание ценности жизни;
- осознание необходимости соблюдения правил безопасности в любой профессии;
- 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;
- осознание последствий и неприятие вредных привычек (употребление алкоголя, наркотиков, курение) и иных форм вреда для физического и психического здоровья;
- соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет-среде;
- умение осознавать эмоциональное состояние себя и других, умение управлять собственным эмоциональным состоянием;

- 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 сферы деятельности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такого рода деятельность;

- интерес к практическому изучению профессий и труда различного рода, в том числе на основе применения изучаемого предметного знания;

- 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 траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей.

В сфере экологического воспитания:

- ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

- осознание потенциального ущерба природе, который сопровождает ту или иную профессиональную деятельность, и необходимости минимизации этого ущерба;

- активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде;

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

- готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

В сфере понимания ценности научного познания:

- овладение языковой и читательской культурой как средством познания мира;
- овладение основными навыками проектной и исследовательской деятельности в процессе изучения мира профессий, установка на осмысление собственного опыта, наблюдений, поступков и стремление совершенствовать пути достижения цели индивидуального и коллективного благополучия.
- ориентация в деятельности на современную систему научных представлений об основных закономерностях развития человека, природы и общества, взаимосвязях человека с природной и социальной средой.

#### **Для ФГОС СОО:**

Личностные результаты достигаются в единстве учебной и воспитательной деятельности, в соответствии с традиционными российскими социокультурными, историческими и духовно-нравственными ценностями, и способствуют процессам самопознания, самовоспитания и саморазвития, развития внутренней позиции личности, патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества и старшему поколению, закону и правопорядку, труду, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

В сфере гражданского воспитания:

- сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества, осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка;
- готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам;
- умение взаимодействовать с социальными институтами в соответствии с их функциями и назначением.

В сфере патриотического воспитания:

- осознание духовных ценностей российского народа, готовность к служению и защите Отечества, ответственность за его судьбу;

- 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:

- сформированность нравственного сознания, этического поведения;
- способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности;

- осознание личного вклада в построение устойчивого будущего;

В сфере эстетического воспитания:

- эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений.

- способность воспринимать различные виды искусства, традиции и творчество своего и других народов, ощущать эмоциональное воздействие искусства;

- убежденность в значимости для личности и общества отечественного и мирового искусства, этнических культурных традиций и народного творчества.

В сфере трудового воспитания:

- готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;

- готовность к активной деятельности в технологической и социальной сферах деятельности, 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.

## **4.2. Метапредметные результаты**

**Для ФГОС ООО:**

Универсальные учебные действия (далее – УУД) позволяют формировать целостную научную картину мира и способы деятельности, обеспечивающие возможность применения результатов обучения и воспитания в учебной, познавательной и социальной практике.

Познавательные УУД:

1) базовые логические действия:

– выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);

– устанавливать существенный признак классификации, основания для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

- с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;
- предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;
- выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;
- выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;
- делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;
- самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев);

## 2) базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;
- формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;
- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;
- проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;
- оценивать на применимость и достоверность информации, полученной в ходе исследования (эксперимента);
- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;
- прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах;

### 3) работа с информацией:

- 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 предоставления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;
- оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;
- эффективно запоминать и систематизировать информацию.

### Коммуникативные УУД:

Овладение системой универсальных учебных коммуникативных действий обеспечивает сформированность социальных навыков и эмоционального интеллекта обучающихся.

#### 1) общение:

- воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции 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);

- самостоятельно выбирать формат выступления с учетом задач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов;

## 2) совместная деятельность:

- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;

- принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

- уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;

- планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнениями, «мозговые штурмы» и иные);

- выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

- оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;

- сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

#### Регулятивные УУД:

Овладение системой универсальных учебных регулятивных действий обеспечивает формирование смысловых установок личности (внутренняя позиция личности) и жизненных навыков личности (управления собой, самодисциплины, устойчивого поведения).

##### 1) самоорганизация:

- выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях;
- ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой);
- самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;
- составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;
- делать выбор и брать ответственность за решение;

##### 2) самоконтроль:

- 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 (не достижения) 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;

- оценивать соответствие результата цели и условиям;

### 3) эмоциональный интеллект:

- различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

- выявлять и анализировать причины эмоций;

- ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого;

- регулировать способ выражения эмоций;

### 4) принятие себя и других:

- осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

- признавать свое право на ошибку и такое же право другого;

- принимать себя и других, не осуждая;

- открытость себе и другим;

- осознавать невозможность контролировать все вокруг.

### Для ФГОС СОО:

#### Познавательные УУД:

##### а) базовые логические действия:

- самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне;

- устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения;

- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;

- выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях;

- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;

- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем;

б) базовые исследовательские действия:

- владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем;

- способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

- овладение видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов;

- формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;

- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;

- выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения;

- анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях;

- давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретенный опыт;

- разрабатывать план решения проблемы с учетом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов;

- осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду;

- уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;

- уметь интегрировать знания из разных предметных областей;

- выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения;

- ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения;

в) работа с информацией:

- владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления;
- создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации;
- оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам;
- 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;
- владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.

Коммуникативные УУД:

а) общение:

- осуществлять коммуникации во всех сферах жизни;
- распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты;
- владеть различными способами общения и взаимодействия;
- аргументированно вести диалог, уметь смягчать конфликтные ситуации;
- развернуто и логично излагать свою точку зрения с использованием языковых средств;

б) совместная деятельность:

- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы;
- выбирать тематику и методы совместных действий с учетом общих интересов, и возможностей каждого члена коллектива;

- принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по ее достижению: составлять план действий, распределять роли с учетом мнений участников обсуждать результаты совместной работы;

- оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям;

- предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости;

- координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия;

- осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным.

Регулятивные УУД:

а) самоорганизация:

- 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;

- давать оценку новым ситуациям;

- расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений;

- делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение;

- оценивать приобретенный опыт;

- способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень;

б) самоконтроль:

- давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям;

- владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований;

- использовать приемы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения;

- уметь оценивать риски и своевременно принимать решения по их снижению;

в) эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность:

- самосознания, включающего способность понимать свое эмоциональное состояние, видеть направления развития собственной эмоциональной сферы, быть уверенным в себе;

- саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за свое поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому;

- внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать, исходя из своих возможностей;

- эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию;

- социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты;

г) принятие себя и других людей:

- принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства;

- принимать мотивы и аргументы других людей при анализе результатов деятельности;

- признавать свое право и право других людей на ошибки;

- развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

### **4.3. Содержание курса внеурочной деятельности**

#### **«Россия – мои горизонты»**

##### **Тема 1. Установочное занятие «Россия - мои горизонты» (1 час)**

Россия – страна безграничных возможностей и профессионального развития. Познавательные цифры и факты о развитии и достижениях. Разделение труда как условие его эффективности. Разнообразие отраслей, сфер профессиональной деятельности, профессий. Цели и возможности курса «Россия – мои горизонты», виды занятий, основные образовательные формы, правила взаимодействия. Портал «Билет в будущее» <https://bvbinfo.ru/>. Единая модель профориентации.

##### **Тема 2. Тематическое профориентационное занятие**

###### **«Открой свое будущее» (1 час)**

6 кл. Базовые компоненты, которые необходимо учитывать при выборе профессии: «Хочу» – ваши интересы; «Могу» – ваши способности; «Буду» – востребованность на рынке труда в будущем, перспективы профессионального развития.

7 кл. Выбор дополнительного образования. Кто в этом может помочь, в чем роль самого ученика. Как могут быть связаны учебные предметы и дополнительное образование с дальнейшим выбором профессионального пути. Палитра возможностей дополнительного образования.

8 кл. Соотнесение личных качеств и интересов с направлениями профессиональной деятельности. Метапредметные умения (компетенции) и навыки, значимость предметных знаний – фундамента профессионального развития. Профильное обучение.

9 кл. Преимущества обучения в организациях профессионального образования и высшего образования. Возможные профессиональные направления для учащихся. Как стать специалистом того или иного направления. Как работает система получения профессионального образования. Разнообразие образовательно-профессиональных маршрутов.

10 кл. Структура высшего образования, УГСН. Варианты образования и профессионального развития.

11 кл. Различные жизненные сценарии и профессионально-образовательные маршруты, карьерные траектории. Персональное профессиональное развитие. Приемы построения профессионально-образовательных маршрутов.

### **Тема 3. Тематическое профориентационное занятие**

#### **«Познаю себя» (1 час)**

Особенности диагностик на портале «Билет в будущее» <https://bvbinfo.ru/>. Значение профориентационных диагностик. Диагностический цикл. Алгоритм и сроки прохождения диагностик. Анонсирование диагностик «Мои интересы» (6, 8, 10 классы) и «Мой профиль» (7, 9, 11 классы). Профессиональные склонности и профильность обучения. Роль профессиональных интересов в выборе профессиональной деятельности и профильности общего обучения, дополнительного образования. Персонализация образования. Способы самодиагностики профессиональных интересов, индивидуальные различия и выбор профессии. Повышение мотивации к самопознанию, профессиональному самоопределению.

### **Тема 4. Энергетический комплекс Волгоградской области (1 час)**

Занятие посвящено энергетическому комплексу Волгоградской области, его значению для экономики региона, промышленности и повседневной жизни людей. Раскрываются основные направления энергетики, крупнейшие энергетические объекты региона, современные профессии отрасли и возможности получения профильного образования.

6-7 класс. Общая характеристика энергетического комплекса Волгоградской области. Значение электроэнергии в жизни человека, работе школ, предприятий и городской инфраструктуры. Основные источники электроэнергии в регионе: гидроэнергетика, тепловая и солнечная энергетика. Знакомство с Волжской ГЭС, солнечными электростанциями региона и базовыми профессиями отрасли.

8-9 класс. Содержание профессиональной деятельности в энергетической отрасли, особенности работы энергетических объектов региона. Сравнение традиционных и альтернативных источников энергии, их преимуществ, ограничений и влияния на окружающую среду. Необходимые профессионально важные качества специалистов энергетики. Образовательные возможности: профильное обучение, среднее профессиональное образование, направления подготовки в энергетической сфере.

10-11 класс. Современные тенденции развития энергетического комплекса Волгоградской области: цифровизация, автоматизация, энергосбережение и развитие возобновляемых источников энергии. Роль энергетики в обеспечении работы промышленных предприятий региона. Высокотехнологичные профессии отрасли, необходимые компетенции и перспективы профессионального развития. Образовательная траектория: выбор профильного обучения, подготовка к поступлению в колледжи и вузы, программы целевого обучения, направления среднего профессионального и высшего образования в сфере энергетики.

### **Тема 5. Россия умная: педагогика и образование (1 час)**

Занятие посвящено Дню учителя и Дню работника дошкольного образования, важности педагогических профессий для настоящего и будущего страны. Раскрываются профессионально важные качества учителя и воспитателя, направления образования и подготовки.

6-7 кл. Общая характеристика профессиональной области. Значимость сферы профессиональной деятельности для экономики страны, технологического суверенитета. Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, содействующие развитию в педагогическом направлении.

8-9 кл. Содержание профессиональной деятельности, необходимые профессионально важные качества, особенности обучения и профессионально-образовательных маршрутов. Образовательные возможности и профессиональные конкурсы: профильное обучение, направления подготовки.

10-11 кл. Содержание профессиональной деятельности, необходимые профессионально важные качества, особенности обучения и профессионально-

образовательных маршрутов. Образовательные возможности и профессиональные конкурсы: профильное обучение, направления подготовки, педагогические вузы, профессиональные конкурсы.

### **Тема 6. Россия аграрная: высокотехнологичное сельское хозяйство (1 час)**

Занятие приурочено ко Дню работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, международной выставке «Золотая осень» (12 октября). Рассматривается роль сельского хозяйства в обеспечении продовольственной безопасности страны. Научеёмкость и технологичность современного агропромышленного комплекса. Открытие диагностики «Мои способности. Естественно-научные способности» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее».

6-7 кл. Значимость науки для развития аграрной отрасли в экономике страны, основные профессии, представленные в агропромышленном комплексе (далее – АПК). Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в профессиях аграрной отрасли.

8-9 кл. Содержание деятельности профессий, представленных в АПК, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Образовательные возможности: профильное обучение, профессиональное образование, олимпиады и конкурсы, расширяющие возможность поступления и развития в аграрном направлении.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры в аграрной сфере. Возможности высшего и среднего профессионального образования в подготовке специалистов, олимпиады и конкурсы, расширяющие возможность поступления и развития в аграрном направлении.

### **Тема 7. Сельское хозяйство Волгоградской области (1 час)**

Занятие посвящено агропромышленному комплексу Волгоградской области, его значению для экономики региона и страны, обеспечению продовольственной безопасности, а также современным профессиям аграрной отрасли. Раскрываются

ключевые направления сельского хозяйства региона, достижения агропромышленного комплекса, востребованные профессии, профессионально важные качества специалистов и возможности получения профильного образования.

6-7 кл. Общая характеристика сельского хозяйства Волгоградской области. Значение аграрной отрасли в жизни человека, развитии региона и обеспечении продуктами питания. Знакомство с основными направлениями АПК: растениеводством, животноводством, переработкой сельскохозяйственной продукции. Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие обучающимся в будущем развиваться в профессиях аграрной отрасли.

8-9 кл. Содержание профессиональной деятельности в сфере агропромышленного комплекса Волгоградской области. Знакомство с достижениями АПК региона, крупными сельскохозяйственными предприятиями, современными технологиями и востребованными профессиями отрасли. Необходимые профессионально важные качества специалистов сельского хозяйства. Образовательная траектория: выбор профильных предметов, участие в профессиональных пробах, знакомство с программами среднего профессионального образования и направлениями подготовки в сфере АПК.

10-11 кл. Роль сельского хозяйства Волгоградской области в обеспечении продовольственной безопасности страны, развитии экономики региона и внедрении современных агротехнологий. Особенности построения карьеры в аграрной сфере, востребованные компетенции, профессионально важные качества и перспективы профессионального развития. Образовательная траектория: выбор профильного обучения, подготовка к поступлению в колледжи и вузы, направления среднего профессионального и высшего образования в сфере АПК, возможности целевого обучения и дальнейшего трудоустройства в аграрной отрасли региона.

## **Тема 8. Практико-ориентированное занятие (1 час)**

Занятие направлено на углубление представлений о профессиях. Педагогу предлагается выбор в тематике занятия. Обучающиеся получают задания от специалиста (в видеоролике или в формате презентации, в зависимости

от технических возможностей образовательной организации) и, благодаря их выполнению, уточняют свои гипотезы о предмете профессиональной деятельности, условиях работы, личных качествах, целях и ценностях профессионалов в профессии, их компетенциях, особенностях образования.

## **Тема 9. Россия технологическая: инженерия и беспилотные системы (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью инженерии в достижении задач технологического лидерства. Достижения России, актуальные задачи и перспективы развития отрасли. Беспилотные системы и их разнообразие в различных производственных сферах и направлениях. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионально-образовательных маршрутов. Открытие диагностики «Мои способности. Технические способности» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее».

6-7 кл. Значимость инженерии в экономике страны, разнообразие направлений деятельности. Знания, необходимые в работе. Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в технологическом и инженерном направлении.

8-9 кл. Содержание деятельности инженерных и технологических профессий, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности образования: профильное обучение («инженерные классы»), направления подготовки в профессиональных образовательных организациях, стратегии развития в инженерной отрасли.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения профессионально-образовательных маршрутов в технологической и инженерной сфере. Возможности образования в подготовке специалистов для отраслей инженерии. Отраслевые конкурсные мероприятия, расширяющие возможности поступления на выбранные в сфере направления подготовки.

## **Тема 10. Россия промышленная: добыча и переработка (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью отрасли добычи переработки в экономике страны. Достижения России, актуальные задачи и перспективы развития отрасли. Потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионально-образовательных маршрутов.

6-7 кл. Значимость отрасли в экономике страны, основные профессии, представленные в отрасли. Знания, необходимые в работе профессионалов отрасли. Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в отрасли добычи и переработки.

8-9 кл. Содержание деятельности профессий, представленных в отрасли, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности образования в подготовке специалистов: профильное обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения профессионально-образовательных маршрутов в индустриальной сфере. Возможности высшего и среднего профессионального образования в подготовке специалистов для отраслей добычи и переработки. Отраслевые конкурсные мероприятия, расширяющие возможности поступления на выбранные в сфере направления подготовки.

## **Тема 11. Россия деловая: предпринимательство (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью предпринимательства в экономике нашей страны. Достижения в предпринимательстве на основе успешных примеров, актуальные задачи и перспективы развития. Основные направления предпринимательской деятельности. Варианты профессионального образования. Открытие диагностики «Мои способности. Вербальные способности» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее».

6-7 кл. Значимость предпринимательства в экономике страны, основные виды предпринимательства. Необходимые знания и навыки. Учебные предметы и дополнительное образование важные для сферы предпринимательства.

8-9 кл. Содержание предпринимательской деятельности, необходимые профессионально важные качества, знания и навыки, особенности профессиональной подготовки. Возможности образования как фундамента предпринимательской деятельности: профильное обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности профессионального развития в деловой среде. Отраслевые конкурсные мероприятия, расширяющие возможности поступления на выбранные в сфере направления подготовки.

## **Тема 12. Россия комфортная: дорожное строительство и транспорт (1 час)**

Знакомство обучающихся со сферой дорожного строительства и создания дорожной и транспортной инфраструктуры. Достижения и перспективы развития данной профессиональной сферы России, актуальные задачи и перспективы развития. Крупнейшие работодатели в транспортной сфере, потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионального образования.

6-7 кл. Значимость сферы дорожного строительства, создания дорожной и транспортной инфраструктуры для экономики страны, разнообразие профессий, представленных в ней. Знания, необходимые в работе профессионалов отрасли. Интересы, привычки, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в отрасли.

8-9 кл. Содержание деятельности профессий, представленных в сфере дорожного строительства, создания дорожной и транспортной инфраструктуры. Необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности общего, среднего профессионального образования

в подготовке специалистов: профильное обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры в сфере дорожного строительства, создания дорожной и транспортной инфраструктуры. Возможности высшего и среднего профессионального образования в подготовке специалистов для отрасли.

### **Тема 13. Россия безопасная: национальная безопасность (1 час)**

Знакомство со сферой профессиональной деятельности в области обеспечения национальной безопасности, актуальные задачи и перспективы развития. Государство как работодатель, потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности, ее технологичность. Варианты профессионально-образовательного маршрутов.

6-7 кл. Значимость профессиональной сферы для обеспечения суверенитета России, профессии, представленные в сфере. Знания, необходимые профессионалам сферы. Интересы и привычки, помогающие стать успешными профессионалами. Учебные предметы и дополнительное образование.

8-9 кл. Содержание профессиональной деятельности, профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности образования в подготовке специалистов: профильное обучение (профильные предпрофессиональные классы), направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры. Возможности высшего и среднего профессионального образования в подготовке специалистов в сфере национальной безопасности. Отраслевые конкурсные мероприятия, расширяющие возможности поступления на выбранные в сфере направления подготовки.

#### **Тема 14. Россия деловая: международное сотрудничество (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью внешнеэкономической деятельности и международного сотрудничества. Актуальные задачи в области внешнеэкономической деятельности (ВЭД). Работодатели, потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионально-образовательных маршрутов.

6-7 кл. Значимость ВЭД для экономики страны, основные профессии и работодатели. Знания, необходимые в работе профессионалов ВЭД. Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в ВЭД.

8-9 кл. Содержание профессиональной деятельности в области внешней экономики, профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности образования в подготовке специалистов ВЭД: профильное обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Содержание профессиональной деятельности в области внешней экономики. Профессионально важные качества и особенности профессионального развития в индустриальной сфере. Возможности высшего и профессионального образования в подготовке специалистов для ВЭД.

#### **Тема 15. Практико-ориентированное занятие (1 час)**

Занятие направлено на углубление представлений о профессиях. Педагогу предлагается выбор в тематике занятия. Обучающиеся получают задания от специалиста (в видеоролике или в формате презентации, в зависимости от технических возможностей образовательной организации) и, благодаря их выполнению, уточняют свои гипотезы о предмете профессиональной деятельности, условиях работы, личных качествах, целях и ценностях профессионалов в профессии, их компетенциях, особенностях образования.

## **Тема 16. Профориентационное занятие (1 час) инвариантное**

Групповой разбор и интерпретация профориентационных диагностик первого полугодия. Комплексный учет факторов при выборе профессии и образования. Навык обращения с результатами диагностики, соотнесение рекомендаций с собственными представлениями. Навык планирования образовательно-профессионального маршрута с учетом рекомендаций разного рода. Принцип вероятностного прогноза.

## **Тема 17. Профориентационное занятие (1 час) инвариантное**

Анонс возможности самостоятельного участия в диагностике личностных особенностей и готовности к профессиональному самоопределению «Мои качества» (6, 8, 10 классы) и «Мои ориентиры» (7, 9, 11 классы).

«Мои качества»: Личностные особенности и выбор профессии. Повышение мотивации к самопознанию, пониманию своих преимуществ и дефицитов в рамках отдельных профессиональных обязанностей.

«Мои ориентиры»: Составляющие готовности к профессиональному самоопределению. Определение уровня готовности обучающегося к профессиональному выбору, понимание сильных сторон и дефицитов для его совершения. Индивидуальное планирование для повышения уровня готовности к профессиональному самоопределению.

## **Тема 18. Региональный рынок труда и профессиональное самоопределение обучающихся (1 час)**

Занятие посвящено функциональным возможностям Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России», современному рынку труда Волгоградской области и роли Центра занятости населения в профессиональном самоопределении и трудоустройстве молодежи. Обучающиеся знакомятся с востребованными и перспективными профессиями региона, сервисами платформы «Работа в России», возможностями временного трудоустройства, профессионального обучения и построения карьерного маршрута.

6-7 кл. Обучающиеся получают общее представление о рынке труда Волгоградской области, узнают, какие профессии востребованы сегодня и какие отрасли активно развиваются в регионе. Рассматриваются возможности Единой цифровой платформы «Работа в России» и роль Центра занятости населения в выборе профессии. В игровой форме школьники знакомятся с перспективными профессиями региона и учатся соотносить свои интересы с различными направлениями профессиональной деятельности.

8-9 кл. Обучающиеся знакомятся с востребованными профессиями Волгоградской области, особенностями регионального рынка труда и возможностями временного трудоустройства подростков. Рассматриваются программы Центра занятости населения по организации летней занятости, профессиональному консультированию и сопровождению школьников. Особое внимание уделяется знакомству с сервисами платформы «Работа в России», которые помогают найти подходящие вакансии и построить индивидуальную профессиональную траекторию.

10-11 кл. Обучающиеся изучают возможности Центра занятости населения как одного из основных помощников в трудоустройстве молодежи. Рассматриваются востребованные и перспективные профессии Волгоградской области, региональные ярмарки вакансий, меры государственной поддержки молодых специалистов и возможности временного трудоустройства в летний период. Школьники знакомятся с сервисами платформы «Работа в России», учатся анализировать вакансии, требования работодателей и планировать собственный профессиональный маршрут.

#### **Тема 19. Россия комфортная: интернет и телекоммуникация (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью систем связи и телекоммуникаций для экономики страны. Достижения России в сфере обеспечения связи и телекоммуникаций, актуальные задачи и перспективы развития. Работодатели, перспективная потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионального образования.

6-7 кл. Знания, необходимые при работе в сфере обеспечения связи. Интересы, привычки, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в области обеспечения связи и телекоммуникациях. Разнообразие профессий.

8-9 кл. Содержание профессиональной деятельности, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки и профессионально-образовательного маршрута. Возможности образования в подготовке специалистов: профильное обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры в программировании и телекоммуникации. Возможности образования в подготовке специалистов для сферы деятельности в области связи и телекоммуникаций.

#### **Тема 20. Россия умная: биотехнологии и цифровизация науки (1 час)**

Занятие посвящено Дню Российской науки – 8 февраля. Знакомство обучающихся с ролью науки и образования в экономике страны. Достижения России в области биотехнологий и генетических технологий, стратегические цели и задачи, перспективы развития. Роль цифровизации в развитии науки. Открытие диагностики «Мои способности. Социальный интеллект» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее». Инициативы Десятилетия науки и технологий в России.

6-7 кл. Значимость биотехнологий в экономике страны, основные профессии, наукоемкие технологии, цифровые технологии в науке, роль фундаментальных исследований. Знания, интересы, привычки, роль олимпиадного движения, помогающие стать успешными учеными. Учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в науке и образовании.

8-9 кл. Содержание деятельности профессий в сфере биотехнологий, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности образования в подготовке специалистов: профильное

обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры в области биотехнологий. Возможности образования в подготовке специалистов-биотехнологов. Конкурсные мероприятия, расширяющие возможности для поступления и развития в научной сфере, в том числе в сфере биотехнологий и генетических технологий.

## **Тема 21. Химическое золото региона: чем гордится Волгоградская область**

**(1 час)**

Занятие посвящено химической и нефтехимической промышленности Волгоградской области, её значению для экономики региона и современным профессиям отрасли. Обучающиеся знакомятся с ведущими предприятиями региона, направлениями химического производства, востребованными специалистами и возможностями получения профильного образования. Особое внимание уделяется связи школьных предметов с реальными производственными процессами и перспективам профессионального развития в химической отрасли.

6-7 класс. Обучающиеся знакомятся с продукцией химической промышленности, которую используют в повседневной жизни, и узнают, какие предприятия работают в Волгоградской области. На примере АО «Каустик» и АО «Волжский Оргсинтез» рассматриваются основные направления производства. В игровой форме школьники знакомятся с профессиями лаборанта, аппаратчика химического производства и инженера-химика.

8-9 класс. Рассматривается роль химической промышленности в экономике Волгоградской области и деятельность крупнейших предприятий региона, включая АО «Каустик», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» и завод «Омсктехуглерод». Обучающиеся знакомятся с востребованными профессиями отрасли, образовательными организациями региона и выполняют практическое задание по выбору специалистов для предприятий химического комплекса.

10-11 класс. . Обучающиеся изучают современные направления развития химической промышленности региона: экологичные технологии, новые материалы и импортозамещение. Рассматриваются перспективные инженерные и научные профессии, возможности обучения в ВолгГТУ, а также целевая подготовка специалистов для предприятий химической и нефтехимической отрасли Волгоградской области.

### **Тема 22. Россия безопасная. Защитники Отечества (1 ч.)**

Занятие посвящено Дню защитника Отечества и роли Вооруженных сил Российской Федерации в обеспечении национальной безопасности. В рамках занятия рассматривается структура и современные достижения Вооруженных сил Российской Федерации, включая передовые технологии в армии, флоте и других силовых ведомствах. В ходе занятия особое внимание уделяется новым высокотехнологичным военным специальностям, которые определяют облик армии и силовых ведомств будущего.

### **Тема 23. Россия творческая: креативная экономика (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью креативной индустрии в экономике страны. Актуальные задачи и перспективы развития сектора креативных индустрий. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионального образования. Открытие диагностики «Мои способности. Креативный интеллект» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее».

6-7 кл. Общая характеристика креативной индустрии. Знания, навыки и умения, необходимые для работы профессионалов отрасли. Интересы, привычки, хобби, помогающие стать успешными профессионалами. Учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в изучаемых отраслях.

8-9 кл. Содержание деятельности профессий, представленных в секторе экономики, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности общего, среднего профессионального

и высшего образования в подготовке специалистов: профильное обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях. Роль чемпионатного движения, в том числе Чемпионата креативных индустрий «Арт-Мастерс» в профессиональном развитии.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры в креативной сфере. Возможности образования в подготовке специалистов сектора креативной экономики. Роль чемпионатного движения, в том числе Чемпионата креативных индустрий «Арт-Мастерс» в профессиональном развитии.

#### **Тема 24. Крылья над Волгой: беспилотные технологии региона (1 час)**

Занятие посвящено беспилотным технологиям и их применению в Волгоградской области, их значению для развития экономики региона, промышленности, сельского хозяйства, экологии, энергетики, транспортной инфраструктуры и сферы безопасности. Раскрываются основные направления использования беспилотных авиационных систем, современные профессии отрасли, востребованные навыки и возможности получения профильного образования в Волгоградской области.

6–7 класс. Общая характеристика беспилотных технологий и сфер их применения в Волгоградской области. Значение беспилотных авиационных систем в решении практических задач региона: мониторинге территорий, сельскохозяйственных угодий, объектов инфраструктуры, экологической обстановки и природных рисков. Знакомство с базовыми профессиями в сфере беспилотных технологий, интересами, учебными предметами и дополнительным образованием, помогающими обучающимся в будущем развиваться в данном направлении.

8–9 класс. Содержание профессиональной деятельности в сфере беспилотных авиационных систем, основные направления применения в экономике Волгоградской области: агропромышленный комплекс, энергетика, промышленность, логистика, экология, безопасность и мониторинг территорий. Знакомство с востребованными профессиями отрасли, необходимыми

профессионально важными качествами и базовыми навыками специалистов. Образовательная траектория: выбор профильных предметов, участие в профессиональных пробах, развитие технических и цифровых компетенций, знакомство с программами среднего профессионального образования и направлениями подготовки в сфере беспилотных авиационных систем, робототехники, программирования и обработки данных.

10–11 класс. Роль беспилотных технологий в развитии экономики Волгоградской области, модернизации сельского хозяйства, промышленности, энергетики, транспортной инфраструктуры и системы мониторинга территорий. Современные тенденции отрасли: автоматизация, искусственный интеллект, анализ данных, развитие беспилотных авиационных систем и цифровых сервисов. Востребованные компетенции, профессионально важные качества и перспективы профессионального развития специалистов. Образовательная траектория: выбор профильного обучения, подготовка к поступлению в колледжи и вузы, направления среднего профессионального и высшего образования в сфере беспилотных систем, инженерии, ИТ, робототехники и анализа данных, возможности целевого обучения и дальнейшего трудоустройства в регионе.

#### **Тема 25. Проектное занятие: поговори с родителями (1 час)**

Занятие посвящено теме «Поговори с родителями» и предполагает знакомство с особенностями проведения тематической беседы с родителями (значимыми взрослыми). В зависимости от возраста обучающиеся готовят список вопросов для беседы и знакомятся с правилами и особенностями проведения интервью на тему профессионального самоопределения.

#### **Тема 26. Высокотехнологичная медицина Волгоградской области (1 час)**

Занятие посвящено развитию медицины и высокотехнологичной медицинской помощи в Волгоградской области. Знакомство с современными медицинскими центрами региона, инновационными технологиями, достижениями волгоградских ученых и востребованными профессиями в сфере медицины и фармации.

6-7 класс. Понятие высокотехнологичной медицины на примере современных медицинских центров Волгоградской области: областного кардиоцентра, МНТК «Микрохирургия глаза» и онкологического диспансера. Современные медицинские технологии, работа лазеров и томографов. Знакомство с профессиями хирурга, медицинской сестры и специалиста по диагностике.

8-9 класс. Достижения ВолгГМУ и Научного центра инновационного лекарственного средства, а также разработки волгоградских ученых в сфере медицинских технологий. Знакомство с особенностями профессий врача, фармацевта, медицинского инженера и исследователя, а также возможностями получения медицинского образования в регионе после 9 класса.

10-11 класс. Современные направления развития медицины и фармации Волгоградской области: высокотехнологичная медицинская помощь, ядерная медицина, телемедицина и разработка новых лекарственных препаратов. Перспективные профессии отрасли, образовательные маршруты подготовки специалистов в ВолгГМУ и возможность целевого обучения от медицинских организаций региона.

## **Тема 27. Россия умная: искусственный интеллект и промт-инженерия (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью ИИ в экономике, социальной сфере и госуправлении; задачами, достижениями (нейросети, голосовые помощники, диагностика в медицине), работодателями. Перспективные профессии: промт-инженер, аналитик данных. ИИ как сквозная технология Образовательные маршруты. Открытие диагностики «Аналитические способности».

6-7 кл. ИИ, который помогает людям (распознавание лиц, рекомендации, автоответчики). Что такое промт-инженерия, значение промт-инженерии для повышения эффективности работы и научно-технического прогресса. Разнообразие профессий и сфер применения ИИ. Учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в сфере ИИ и цифровизации.

8-9 кл. Содержание профессиональной деятельности. Промт-инженерия как полноценная профессия: сферы применения. Работодатели: ИТ-компании, банки,

госорганы (цифровые платформы). Образование: профильные ИТ-классы, колледжи («Программирование», «Искусственный интеллект»), вузы («Прикладная математика», «Информатика и вычислительная техника»).

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры в сфере прикладной и фундаментальной математики и вычислительной техники. Стратегические проекты, большие языковые модели. Промт-инженерия на стыке лингвистики, психологии и ИТ: тонкая настройка запросов, проектирование промптов для бизнес-задач. Профессиональные качества и возможности образования в подготовке специалистов.

### **Тема 28. Россия промышленная: космические технологии (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью космической отрасли в экономическом развитии и обеспечении безопасности страны. Достижения России в космической сфере, актуальные задачи и перспективы развития. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности в космической отрасли.

6-7 кл. Общая характеристика космической отрасли. Значимость космических технологий для развития экономики России, основные профессии. Знания, необходимые для профессионалов отрасли. Учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в космической отрасли.

8-9 кл. Содержание профессиональной деятельности, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности общего, среднего профессионального и высшего образования в подготовке специалистов: профильное обучение, направления подготовки в профессиональных образовательных организациях.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности профессионального развития в космической отрасли. Возможности высшего и среднего профессионального образования в подготовке специалистов для космической отрасли.

## **Тема 29. Укротители огня: как закаляется сталь Волгограда (1 час)**

Занятие посвящено металлургической промышленности Волгоградской области, её историческому значению, роли в экономике региона, современным технологиям производства и востребованным профессиям отрасли. Раскрываются основные направления металлургического производства, крупнейшие предприятия региона, вклад сталинградских металлургов в историю страны, профессионально важные качества специалистов и возможности получения профильного образования.

6-7 класс. Общая характеристика металлургической промышленности Волгоградской области. Значение металла и металлургического производства в повседневной жизни человека, развитии промышленности, строительства, транспорта и инфраструктуры региона. Знакомство с историей металлургических предприятий Волгоградской области, основными этапами производства стали и базовыми профессиями отрасли. Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие обучающимся в будущем развиваться в профессиях металлургической сферы.

8-9 класс. Содержание профессиональной деятельности в металлургической отрасли Волгоградской области. Знакомство с ведущими металлургическими предприятиями региона, современными технологиями производства, востребованными рабочими и инженерными профессиями. Необходимые профессионально важные качества специалистов металлургии, особенности условий труда и профессиональной подготовки. Образовательная траектория: выбор профильных предметов, участие в профессиональных пробах, знакомство с программами среднего профессионального образования и направлениями подготовки для работы на металлургических предприятиях региона.

10-11 класс. Металлургия как современная высокотехнологичная отрасль, обеспечивающая развитие промышленности, машиностроения, строительства и инфраструктуры Волгоградской области. Современные тенденции развития отрасли: автоматизация производства, цифровизация технологических процессов, повышение эффективности и безопасности металлургического производства. Востребованные компетенции, профессионально важные качества и перспективы

построения карьеры в металлургической сфере. Образовательная траектория: выбор профильного обучения, подготовка к поступлению в колледжи и вузы, направления среднего профессионального и высшего образования, возможности целевого обучения и дальнейшего трудоустройства на предприятиях региона.

### **Тема 30. Волгоградская область – Кузница эффективных кадров (1 час)**

Занятие посвящено трудовой истории Волгоградской области, людям труда, развитию промышленности, сельского хозяйства, энергетики и профессиям, которые внесли значимый вклад в развитие региона и страны. Раскрываются примеры трудовой доблести, роль крупнейших предприятий региона, исторически значимые и современные профессии, профессионально важные качества специалистов и возможности профессионального развития в Волгоградской области.

6–7 класс. Общая характеристика трудовой истории Волгоградской области и её значения для развития региона. Знакомство с примерами трудовой доблести, крупными промышленными, энергетическими и аграрными объектами, а также профессиями, связанными с созидательным трудом. Рассматривается значение труда строителей, металлургов, сварщиков, токарей, энергетиков и работников сельского хозяйства для экономики региона, и повседневной жизни людей. Интересы, учебные предметы и дополнительное образование, помогающие обучающимся в будущем развиваться в востребованных профессиональных направлениях.

8–9 класс. Содержание профессиональной деятельности в ключевых отраслях экономики Волгоградской области: промышленности, сельском хозяйстве, энергетике и производственной сфере. Знакомство с исторически значимыми и современными профессиями региона, изменениями в содержании труда под влиянием новых технологий, автоматизации и цифровизации. Необходимые профессионально важные качества специалистов, особенности профессиональной подготовки и карьерных возможностей. Образовательная траектория: выбор профильных предметов, участие в профессиональных пробах, знакомство с

программами среднего профессионального образования и направлениями подготовки для работы в ведущих отраслях экономики Волгоградской области.

10–11 класс. Роль трудового потенциала Волгоградской области в развитии промышленности, энергетики, агропромышленного комплекса и экономики региона. Современные требования к специалистам, востребованные компетенции, профессионально важные качества и перспективы построения карьеры в производственной, инженерной, аграрной и энергетической сферах. Рассматриваются тенденции автоматизации, цифровизации производства и обновления кадрового потенциала региона. Образовательная траектория: выбор профильного обучения, подготовка к поступлению в колледжи и вузы, направления среднего профессионального и высшего образования, возможности целевого обучения, трудоустройства и профессионального развития в Волгоградской области.

### **Тема 31. Профориентационное занятие (1 час)**

Групповой разбор и интерпретация профориентационных диагностик второго полугодия. Комплексный учет факторов при выборе профессии и образования. Навык обращения с результатами диагностики, соотнесение рекомендаций с собственными представлениями. Навык планирования образовательно-профессионального маршрута с учетом рекомендаций разного рода. Принцип вероятностного прогноза.

### **Тема 32. Россия безопасная: военно-промышленный комплекс (ВПК) (1 час)**

Знакомство обучающихся с ролью военно-промышленного комплекса в обеспечении безопасности Российской Федерации. Достижения России в развитии ВПК, актуальные задачи и перспективы профессионального развития. Перспективная потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионально-образовательных маршрутов.

6-7 кл. Общая характеристика военно-промышленного комплекса как сферы занятости. Значимость отрасли в обеспечении безопасности России, основные профессии. Знания, необходимые в работе в сфере ВПК. Интересы, привычки,

помогающие стать успешными профессионалами. Учебные предметы и дополнительное образование, помогающие в будущем развиваться в направлениях ВПК.

8-9 кл. Содержание деятельности профессий, представленных в ВПК, необходимые профессионально важные качества, особенности профессиональной подготовки. Возможности общего, среднего профессионального и высшего образования в подготовке специалистов: профильное обучение, направления профессионального образования.

10-11 кл. Профессионально важные качества и особенности построения карьеры в сфере ВПК. Возможности высшего и среднего профессионального образования в подготовке специалистов для военно-промышленного комплекса.

### **Тема 33. Практико-ориентированное занятие (1 час)**

Занятие направлено на углубление представлений о профессиях в изученных областях. Педагогу предлагается выбор в тематике занятия. Обучающиеся получают задания от специалиста (в видеоролике или в формате презентации, в зависимости от технических возможностей образовательной организации) и, благодаря их выполнению, уточняют свои гипотезы о предмете профессиональной деятельности, условиях работы, личных качествах, целях и ценностях профессионалов в профессии, их компетенциях, особенностях образования.

### **Тема 34. Рефлексивное занятие (1 час)**

Итоги изучения курса за год. Что было самым важным и впечатляющим. Какой профессионально-образовательный маршрут был проделан обучающимся за учебный год (в урочной и внеурочной деятельности, в каких мероприятиях профессионального выбора участвовали, успехи в дополнительном образовании и так далее). Самооценка результатов. Оценка курса обучающимися, их предложения.

## 5. Тематическое планирование

Таблица 1 – Тематическое планирование

| №  | Тема, раздел курса                                                                  | Вид занятия                     | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Тема 1.<br>Установочное занятие<br>«Россия – мои горизонты»<br>(1 час)              | Установочное                    | Россия – страна безграничных возможностей и профессионального развития. Цели и возможности курса «Россия - мои горизонты». Портал «Билет в будущее» <a href="https://bvbinfo.ru/">https://bvbinfo.ru/</a> . Единая модель профориентации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа.        |
| 2. | Тема 2.<br>Тематическое профориентационное занятие «Открой свое будущее»<br>(1 час) | Тематическое профориентационное | <p>6 кл. Базовые компоненты, которые необходимо учитывать при выборе профессии: «Хочу» – ваши интересы; «Могу» – ваши способности; «Буду» – востребованность обучающегося на рынке труда в будущем, перспективы профессионального развития.</p> <p>7 кл. Выбор дополнительного образования. Кто в этом может помочь, в чем роль самого ученика. Как могут быть связаны учебные предметы и дополнительное образование с дальнейшим выбором профессионального пути. Палитра возможностей дополнительного образования.</p> <p>8 кл. Соотнесение личных качеств и интересов с направлениями профессиональной деятельности. Метапредметные умения (компетенции) и навыки, значимость предметных знаний - фундамента профессионального развития. Профильное обучение.</p> <p>9 кл. Преимущества обучения в организациях профессионального образования и высшего образования (ООВО). Возможные профессиональные направления для учащихся. Как стать специалистом того или иного направления. Как работает система получения профессионального образования. Разнообразие образовательно-профессиональных маршрутов.</p> <p>10 кл. Структура высшего образования, УГСН. Варианты образования и профессионального развития.</p> | <p>Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа.</p> |

| №  | Тема, раздел курса                                                                   | Вид занятия                        | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                      |                                    | 11 кл. Различные жизненные сценарии и профессионально-образовательные маршруты, карьерные траектории. Персональное профессиональное развитие. Приемы построения профессионально-образовательных маршрутов. Выбор образовательной организации.                                                                             |                                                                                                                                                         |
| 3. | Тема 3.<br>Тематическое<br>профориентационное<br>занятие<br>«Познаю себя»<br>(1 час) | Тематическое<br>профориентационное | Особенности диагностик на платформе «Билет в будущее» <a href="https://bvbinfo.ru/">https://bvbinfo.ru/</a> . Значение профориентационных диагностик. Диагностический цикл. Алгоритм и сроки прохождения диагностик. Анонсирование диагностик «Мои интересы» (6,8,10 классы) и «Мой профиль» (7,9, 11 классы).            | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 4. | Тема 4.<br>Энергетический<br>комплекс<br>Волгоградской области<br>(1 час)            | Отраслевое                         | Занятие посвящено энергетическому комплексу Волгоградской области, его значению для экономики региона, промышленности и повседневной жизни людей. Раскрываются основные направления энергетики, крупнейшие энергетические объекты региона, современные профессии отрасли и возможности получения профильного образования. | Участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа.                        |
| 5. | Тема 5.<br>Россия<br>педагогика<br>и образование (1 час)                             | Отраслевое                         | Занятие посвящено Дню учителя и Дню работника дошкольного образования, важности педагогических профессий для настоящего и будущего страны. Раскрываются профессионально важные качества учителя и воспитателя, направления образования.                                                                                   | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 6. | Тема 6.<br>Россия<br>аграрная:<br>высокотехнологичное<br>сельское хозяйство (1 час)  | Отраслевое                         | Роль сельского хозяйства в обеспечении продовольственной безопасности страны. Научеомкость и технологичность современного агропромышленного комплекса. Открытие диагностики «Мои способности. Естественно-научные способности» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее».                               | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |

| №   | Тема, раздел курса                                                         | Вид занятия              | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Тема 7.<br>Сельское хозяйство Волгоградской области (1 час)                | Отраслевое               | Занятие посвящено агропромышленному комплексу Волгоградской области, его значению для экономики региона и страны, обеспечению продовольственной безопасности, а также современным профессиям аграрной отрасли. Раскрываются ключевые направления сельского хозяйства региона, достижения агропромышленного комплекса, востребованные профессии, профессионально важные качества специалистов и возможности получения профильного образования.                                                          | Участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа                         |
| 8.  | Тема 8.<br>Практико-ориентированное занятие (1 час)                        | Практико-ориентированное | Занятие направлено на углубление представлений о профессиях. Педагогу предлагается выбор в тематике занятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Выполнение практико-ориентированных заданий. Анализ профессий изученных отраслей на основе «формулы профессий».                                         |
| 9.  | Тема 9.<br>Россия технологическая: инженерия и беспилотные системы (1 час) | Отраслевое               | Знакомство обучающихся с ролью инженерии в достижении задач технологического лидерства. Достижения России, актуальные задачи и перспективы развития отрасли. Беспилотные системы и их разнообразие в различных производственных сферах и направлениях. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионально-образовательных маршрутов. Открытие диагностики «Мои способности. Технические способности» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее». | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 10. | Тема 10.<br>Россия промышленная: добыча и переработка (1 час)              | Отраслевое               | Знакомство обучающихся с ролью отрасли добычи переработки в экономике страны. Достижения России, актуальные задачи и перспективы развития отрасли. Потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионально-образовательных маршрутов.                                                                                                                                                                                                            | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа  |
| 11. | Тема 11.<br>Россия деловая: предпринимательство (1 час)                    | Отраслевое               | Знакомство обучающихся с ролью предпринимательства в экономике нашей страны. Достижения в предпринимательстве. Основные направления предпринимательской деятельности. Варианты профессионального образования. Открытие диагностики                                                                                                                                                                                                                                                                     | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под                                                |

| №   | Тема, раздел курса                                                     | Вид занятия              | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                        |                          | «Мои способности. Вербальные способности» в личном кабинете обучающегося на портале «Билет в будущее».                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | руководством педагога, самостоятельная работа                                                                                                           |
| 12. | Тема 12. Россия комфортная: дорожное строительство и транспорт (1 час) | Отраслевое               | Знакомство обучающихся со сферой дорожного строительства и создания дорожной и транспортной инфраструктуры. Достижения и перспективы развития данной профессиональной сферы России, актуальные задачи и перспективы развития. Крупнейшие работодатели в транспортной сфере, потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионального образования. | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа  |
| 13. | Тема 13. Россия безопасная: национальная безопасность (1 час)          | Отраслевое               | Знакомство со сферой профессиональной деятельности в области обеспечения национальной безопасности, актуальные задачи и перспективы развития. Государство как работодатель, потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности, ее технологичность. Варианты профессионально-образовательного маршрутов.                                                                | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 14. | Тема 14. Россия деловая: международное сотрудничество (1 час)          | Отраслевое               | Знакомство обучающихся с ролью внешнеэкономической деятельности и международного сотрудничества. Актуальные задачи в области внешнеэкономической деятельности (ВЭД). Работодатели, потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионально-образовательных маршрутов.                                                                              | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа  |
| 15. | Тема 15. Практико-ориентированное занятие (1 час)                      | Практико-ориентированное | Занятие направлено на углубление представлений о профессиях. Педагогу предлагается выбор в тематике занятия.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Выполнение практико-ориентированных заданий.                                                                                                            |
| 16. | Тема 16. Профориентационное занятие (1 час)                            | Профориентационное       | Групповой разбор и интерпретация профориентационных диагностик первого полугодия. Комплексный учет факторов при выборе профессии и образования. Навык обращения с результатами диагностики, соотнесение рекомендаций с собственными представлениями. Навык планирования образовательно-                                                                                                                  | Групповой разбор и интерпретация профориентационных диагностик первого полугодия.                                                                       |

| №   | Тема, раздел курса                                                                          | Вид занятия        | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                             |                    | профессионального маршрута с учетом рекомендаций разного рода. Принцип вероятностного прогноза.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |
| 17. | Тема 17.<br>Профориентационное тематическое занятие (1 час)                                 | Профориентационное | Анонс возможности самостоятельного участия в диагностике личностных особенностей и готовности к профессиональному самоопределению «Мои качества» (6, 8, 10 классы) и «Мои ориентиры» (7, 9, 11 классы).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 18. | Тема 18.<br>Региональный рынок труда и профессиональное самоопределение обучающихся (1 час) | Профориентационное | Занятие посвящено функциональным возможностям Единой цифровой платформы в сфере занятости и трудовых отношений «Работа в России», современному рынку труда Волгоградской области и роли Центра занятости населения в профессиональном самоопределении и трудоустройстве молодежи. Обучающиеся знакомятся с востребованными и перспективными профессиями региона, сервисами платформы «Работа в России», возможностями временного трудоустройства, профессионального обучения и построения карьерного маршрута. Возможности Центра занятости населения как одного из основных помощников в трудоустройстве. | Участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа.                        |
| 19. | Тема 19.<br>Россия комфортная: интернет и телекоммуникация (1 час)                          | Отраслевое         | Знакомство обучающихся с ролью систем связи и телекоммуникаций для экономики страны. Достижения России в сфере обеспечения связи и телекоммуникаций, актуальные задачи и перспективы развития. Работодатели, перспективная потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионального образования.                                                                                                                                                                                                                                                    | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 20. | Тема 20.<br>Россия умная: биотехнологии и цифровизация науки (1 час)                        | Отраслевое         | Занятие посвящено Дню Российской науки – 8 февраля. Знакомство обучающихся с ролью науки и образования в экономике страны. Достижения России в области биотехнологий и генетических технологий, стратегические цели и задачи, перспективы развития. Роль цифровизации в развитии науки. Открытие диагностики «Мои способности. Социальный интеллект» в личном кабинете                                                                                                                                                                                                                                     | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |

| №   | Тема, раздел курса                                                                | Вид занятия | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                   |             | обучающегося на портале «Билет в будущее». Инициативы Десятилетия науки и технологий в России.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |
| 21. | Тема 21.<br>Химическое золото региона: чем гордится Волгоградская область (1 час) | Отраслевое  | Занятие посвящено химической и нефтехимической промышленности Волгоградской области, её значению для экономики региона и современным профессиям отрасли. Обучающиеся знакомятся с ведущими предприятиями региона, направлениями химического производства, востребованными специалистами и возможностями получения профильного образования. Особое внимание уделяется связи школьных предметов с реальными производственными процессами и перспективам профессионального развития в химической отрасли. | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 22. | Тема 22.<br>Россия безопасная: защитники Отечества (1 час)                        | Отраслевое  | Роль Вооруженных сил Российской Федерации в обеспечении национальной безопасности. Структура и современные достижения Вооруженных сил Российской Федерации, включая передовые технологии. Возможности профессионального развития в рядах ВС Российской Федерации.                                                                                                                                                                                                                                      | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 23. | Тема 23.<br>Россия творческая: креативная экономика (1 час)                       | Отраслевое  | Знакомство обучающихся с ролью креативной индустрии в экономике страны. Актуальные задачи и перспективы развития сектора креативных индустрий. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионального образования. Открытие диагностики «Мои способности. Креативный интеллект».                                                                                                                                                                                    | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 24. | Тема 24.<br>Крылья над Волгой: беспилотные технологии региона (1 час)             | Отраслевое  | Занятие посвящено беспилотным технологиям и их применению в Волгоградской области, их значению для развития экономики региона, промышленности, сельского хозяйства, экологии, энергетики, транспортной инфраструктуры и сферы безопасности. Раскрываются основные направления использования беспилотных авиационных систем, современные профессии отрасли, востребованные навыки и возможности получения профильного образования в Волгоградской области.                                              | Участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа.                        |

| №   | Тема, раздел курса                                                           | Вид занятия | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25. | Тема 25.<br>Проектное занятие: поговорим с родителями (1 час)                | Проектное   | Знакомство с особенностями проведения тематической беседы с родителями (значимыми взрослыми) о профессиональном самоопределении.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | В зависимости от возраста обучающиеся готовят список вопросов для беседы и знакомятся с правилами и особенностями проведения интервью                   |
| 26. | Тема 26.<br>Высокотехнологичная медицина Волгоградской области (1 час)       | Отраслевое  | Занятие посвящено развитию медицины и высокотехнологичной медицинской помощи в Волгоградской области. Знакомство с современными медицинскими центрами региона, инновационными технологиями, достижениями волгоградских ученых и востребованными профессиями в сфере медицины и фармации.                                                                                                                                                                   | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 27. | Тема 27.<br>Россия умная: ответственный интеллект и протм-инженерия. (1 час) | Отраслевое  | Знакомство обучающихся с ролью ИИ в экономике, социальной сфере и госуправлении; задачами, достижениями (нейросети, голосовые помощники, диагностика в медицине), работодателями. Перспективные профессии: протм-инженер, аналитик данных. ИИ как сквозная технология Образовательные маршруты. Открытие диагностики «Аналитические способности» на портале «Билет в будущее».                                                                             | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 28. | Тема 28.<br>Россия промышленная: космические технологии (1 час)              | Отраслевое  | Знакомство обучающихся с ролью космической отрасли в экономическом развитии и обеспечении безопасности страны. Достижения России в космической сфере, актуальные задачи и перспективы развития. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности в космической отрасли.                                                                                                                                                                       | Просмотр видеороликов, участие в дискуссии, выполнение заданий. Работа с материалами занятия. Работа под руководством педагога, самостоятельная работа. |
| 29. | Тема 29.<br>Укротители огня: как закаляется сталь Волгограда (1 час)         | Отраслевое  | Занятие посвящено металлургической промышленности Волгоградской области, её историческому значению, роли в экономике региона, современным технологиям производства и востребованным профессиям отрасли. Раскрываются основные направления металлургического производства, крупнейшие предприятия региона, вклад сталннградских металлургов в историю страны, профессионально важные качества специалистов и возможности получения профильного образования. | Выполнение практико-ориентированных заданий. Анализ профессий изученных отраслей на основе «формулы профессий».                                         |

| №   | Тема, раздел курса                                                              | Вид занятия                               | Основное содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Основные виды деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30. | Тема 30.<br>Волгоградская область –<br>Кузница эффективных<br>кадров<br>(1 час) | Отраслевое                                | Занятие посвящено трудовой истории Волгоградской области, людям труда, развитию промышленности, сельского хозяйства, энергетики и профессиям, которые внесли значимый вклад в развитие региона и страны. Раскрываются примеры трудовой доблести, роль крупнейших предприятий региона, исторически значимые и современные профессии, профессионально важные качества специалистов и возможности профессионального развития в Волгоградской области. | Участие<br>в дискуссии, выполнение<br>заданий. Работа с материалами<br>занятия. Работа под<br>руководством педагога,<br>самостоятельная работа.                                                                                                                                                    |
| 31. | Тема 31.<br>Профориентационное<br>занятие (1 час)                               | Профориентационное                        | Групповой разбор и интерпретация профориентационных диагностик второго полугодия. Комплексный учет факторов при выборе профессии и образования. Навык обращения с результатами диагностики, соотнесение рекомендаций с собственными представлениями. Навык планирования образовательно-профессионального маршрута с учетом рекомендаций разного рода. Принцип вероятностного прогноза.                                                             | Просмотр видеороликов, участие<br>в дискуссии, выполнение<br>заданий. Работа с материалами<br>занятия. Работа под<br>руководством педагога,<br>самостоятельная работа.                                                                                                                             |
| 32. | Тема 32.<br>Россия безопасная:<br>военно-промышленный<br>комплекс (ВПК) (1 час) | Отраслевое                                | Знакомство обучающихся с ролью военно-промышленного комплекса в обеспечении безопасности Российской Федерации. Достижения России в развитии ВПК, актуальные задачи и перспективы профессионального развития. Перспективная потребность в кадрах. Основные профессии и содержание профессиональной деятельности. Варианты профессионального и высшего образования.                                                                                  | Может быть заменено (на<br><b>аналогичное по ВПК</b> ) в<br>регионах, где ВПК является<br>отраслевым приоритетом.<br><br>Просмотр видеороликов,<br>участие<br>в дискуссии, выполнение<br>заданий. Работа с материалами<br>занятия. Работа под<br>руководством педагога,<br>самостоятельная работа. |
| 33. | Тема 33.<br>Практико-<br>ориентированное<br>занятие (1 час)                     | Практико-<br>ориентированное<br>проектное | Занятие направлено на углубление представлений о профессиях в изученных областях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Выполнение практико-<br>ориентированных заданий.<br>Анализ профессий изученных<br>отраслей<br>на основе «формулы<br>профессий».                                                                                                                                                                    |

| №   | Тема, раздел курса                          | Вид занятия  | Основное содержание                                                                                | Основные виды деятельности обучающихся                                                           |
|-----|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34. | Тема 34.<br>Рефлексивное занятие<br>(1 час) | Рефлексивное | Итоги изучения курса за год. Самооценка результатов.<br>Оценка курса обучающимися, их предложения. | Участие в дискуссии, выполнение тематических заданий. Ретроспективная и перспективная рефлексия. |