

**Частное учреждение дополнительного образования**  
**«Онлайн-школа подготовки к экзаменам «УМНАЯ ШКОЛА»**

РАССМОТРЕНО  
Педагогическим советом  
ЧУ ДО «Онлайн-школа подготовки  
к экзаменам «УМНАЯ ШКОЛА»  
Протокол № 07/26  
«10» марта 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель управления  
ЧУ ДО «Онлайн-школа подготовки  
к экзаменам «УМНАЯ ШКОЛА»  
(Приказ № 180/26 от 10.03.2026 г.).  
Магосимьянова Д.Ф.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ) ПРОГРАММА  
«ЛЕТНЯЯ ПОДГОТОВКА ПО ГЕОГРАФИИ»  
(9 КЛАСС)**

*Форма обучения:* очная;  
*Уровень программы:* базовый; .  
*Возраст обучающихся:* 14-16 лет;  
*Срок реализации:* 8 недель; 22 академических часа (2026-2027 год).

**г. Казань, 2026 г.**

## **Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы**

### 1.1. Пояснительная записка

1.1.1. Актуальность

1.1.2. Отличительные особенности программы и новизна

1.1.3. Адресат программы

1.1.4. Форма обучения

1.1.5. Объем Программы

1.1.6. Особенности организации образовательного процесса

1.1.6.1. Форма реализации Программы

1.1.6.2. Организационные формы обучения

1.1.6.3. Режим занятий

### 1.2. Цель и задачи программы

1.2.1. Цель Программы

1.2.2. Задачи Программы

Достижение основных целей Программы предполагает решение следующих взаимосвязанных задач.

1.2.2.1 Предметные

1.2.2.2. Метапредметные

1.2.2.3 Личностные

### 1.3. Содержание программы

### 1.4. Планируемые результаты

1.4.1. Личностные результаты

1.4.2. Метапредметные результаты

1.4.3. Предметные результаты

## **Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий**

### 2.1. Календарный учебный график

### 2.2. Условия реализации программы

2.2.1. Материально-техническое обеспечение

2.2.2. Информационное обеспечение

2.2.3. Кадровое обеспечение программы:

## 2.3. Формы контроля и аттестации

### 2.3.1. Оценочные материалы

## 2.4. Методические материалы

### 2.4.1. Методы обучения:

2.4.1.1. По источникам и способам передачи информации:

2.4.1.2. По характеру методов познавательной деятельности:

2.4.1.3. По характеру деятельности обучающихся:

2.4.1.4. По характеру дидактических задач:

### 2.4.2. Методы воспитания:

### 2.4.3. Педагогические технологии

## **Приложение 1. Календарно-учебный график**

## **Приложение 2. Перечень рекомендованных учебных и методических материалов, электронных образовательных ресурсов (ЭОР)**

## **Раздел 1. Комплекс основных характеристик программы**

### **1.1. Пояснительная записка**

Дополнительная общеобразовательная программа – дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Летняя подготовка по географии» (9 класс) направлена на удовлетворение образовательных потребностей обучающихся в плане подготовки к Основному Государственному Экзамену (ОГЭ) по географии. Программа позволяет обучающимся целенаправленно использовать материалы программы и формат обучения как дополнительную подготовку к государственной итоговой аттестации в формате Основного Государственного Экзамена (ОГЭ) по предмету «География».

#### **1.1.1. Актуальность**

Необходимость разработки дополнительной общеобразовательной программы обусловлена запросом со стороны обучающихся и их родителей на необходимость реализации индивидуальных образовательных запросов, удовлетворения познавательных потребностей по предмету.

Дополнительная общеобразовательная программа разработана на основе ряда нормативных документов, определяющих правовые позиции и стратегические перспективы развития дополнительного образования в Российской Федерации:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 27 июля 2022 г. N 629 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 29 мая 2015 г. № 996-р;

- Распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2022 г. № 678-р Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 г. и плана мероприятий по ее реализации;

- Закон Республики Татарстан от 22 июля 2013 года № 68-ЗРТ «Об образовании» (в ред. Законов РТ от 23.07.2014 № 61-ЗРТ, от 16.03.2015 № 14-ЗРТ, от 08.10.2015 № 76-ЗРТ, от 06.07.2016 № 54-ЗРТ, от 17.11.2016 № 84-ЗРТ);

- Устав частного учреждения дополнительного образования «Онлайн-школа подготовки к экзаменам «УМНАЯ ШКОЛА».

### **1.1.2. Отличительные особенности программы и новизна**

Данная образовательная программа разработана с учётом современных тенденций и перспектив развития дистанционного обучения. Программа обеспечивает персонализированный и инновационный подход к образованию. Подход, в свою очередь, основан на обширном педагогическом опыте авторов и является уникальным продуктом, уважающим авторские права.

### **1.1.3. Адресат программы**

Программа ориентирована на обучающихся 14 – 16 лет и сформирована с учетом психолого-педагогических особенностей развития детей. Состав курса характеризуется как разновозрастный и постоянный.

### **1.1.4. Форма обучения**

Очная, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

### **1.1.5. Объем Программы**

Программа рассчитана на 8 недель обучения. Объем программы составляет 22 академических часа.

### **1.1.6. Особенности организации образовательного процесса**

#### **1.1.6.1. Форма реализации Программы**

Групповая или индивидуальная работа; работа с авторскими заданиями, изучение содержания и применения фактов в конкретных текстах, ответы на поставленные вопросы как результат самостоятельного решения предметных задач и анализа данных, решение тестов, написание ответов в заданиях с развернутым ответом.

#### **1.1.6.2. Организационные формы обучения**

Обучение по Программе представляет собой занятия по теории и практике. Занятия проводятся с использованием аудиовизуального формата, синхронной и асинхронной коммуникации. Состав курса характеризуется как разновозрастный, постоянный.

#### **1.1.6.3. Режим занятий**

Продолжительность занятий измеряется в академических часах. Количество часов в неделю варьируется в зависимости от количества занятий в неделю, от сложности материала, транслируемого на занятии.

### **1.2. Цель и задачи программы**

#### **1.2.1. Цель Программы**

Систематизировать и углубить знания учащихся о природной и социальной географии, а также о взаимосвязи природы, населения и хозяйственной деятельности. Программа направлена на развитие аналитического мышления, умения работать с картами и графическими материалами, а также на подготовку к успешной сдаче ОГЭ по географии.

#### **1.2.2. Задачи Программы**

Достижение основных целей Программы предполагает решение следующих взаимосвязанных задач.

##### **1.2.2.1 Предметные**

- узнать основные особенности географического положения России;
- узнать основные географические понятия и термины;

- изучить географические процессы и явления, необходимые для сдачи экзамена;
- научиться анализировать источники информации разных типов (иллюстрации, карта, письменный источник, таблица).
- проводить внешний и внутренний анализа источника (критика материала, цели его создания, определение достоверности);
- сравнивать простые однородные исторические факты, выявляя их сходства и отличия по предложенным вопросам, формулировать частные и общие выводы о результатах своего исследования.
- устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений.
- научиться пользоваться картой и планом, измерять расстояние местности, определять координаты пункта.

#### **1.2.2.2. Метапредметные**

- развивать у обучающихся способность самостоятельно ставить учебные цели, формулировать задачи, а также поддерживать интерес и мотивацию к географии.
- развивать логическое и критическое мышление, умение анализировать, классифицировать, выявлять закономерности и строить аргументированные выводы.
- формировать умение эффективно применять знания и навыки для решения учебных задач, включая нестандартные ситуации.
- развивать эмоциональный интеллект, навыки командной работы, умение договариваться, решать конфликты и аргументировать свою позицию.
- способствовать развитию универсальных навыков XXI века, таких как самоорганизация, коммуникация и кооперация.
- повышать уровень цифровой грамотности, обучать эффективному использованию ИКТ и поисковых систем, а также развивать медиакомпетенции.

#### **1.2.2.3 Личностные**

- воспитывать уважительное и ответственное отношение к своему осознанному выбору;
- формировать внутреннюю позицию обучающегося на уровне положительного отношения к учебной деятельности, готовности и способности к саморазвитию,

самообразованию, самовыражению и самореализации;

- ориентировать обучающихся на понимание причин успеха в учебной деятельности, ответственное отношение к процессу и результату своей деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям поставленной учебной цели;

- развивать осознанность выбора и построения индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов;

- формировать целостное мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающие социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;

- формировать коммуникативную компетентность в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

### **1.3. Содержание программы**

#### **Модуль 0. Как заниматься на Основном курсе?**

**Теория:** Модуль посвящен знакомству ученика с курсом и с основами обучения.

**Практика:** —

#### **Модуль 1. География России**

**Теория:** В рамках этого модуля идет изучение особенностей географического положения, природных условий, населения, хозяйства и географических районов России. В результате вы получите целостное представление о нашей стране и ее регионах.

**Практика:** В рамках этого модуля решаем задание №2 на территорию и границы России, №3 на особенности природы, №4 на заповедники и народы, №20 на слоганы регионов России, №21 на определение регионов и городов России по краткому описанию, №23 и №24 на работу с данными статистики, №19 и №25 на размещение населения, №26 на встречу Нового года, №27 на особенности хозяйства.

#### **Контроль**

Домашние задания.

## **1.4. Планируемые результаты**

Планируемые результаты — совокупность метапредметных и предметных компетенций, приобретаемых обучающимися в ходе освоения Программы.

### **1.4.1. Личностные результаты:**

Обучающийся сможет:

- воспитывать уважительное и ответственное отношение к своему осознанному выбору;
- формировать внутреннюю позицию обучающегося на уровне положительного отношения к учебной деятельности, готовности и способности к саморазвитию, самообразованию, самовыражению и самореализации;
- ориентировать обучающихся на понимание причин успеха в учебной деятельности, ответственное отношение к процессу и результату своей деятельности, в том числе на самоанализ и самоконтроль результата, на анализ соответствия результатов требованиям поставленной учебной цели;
- развивать осознанность выбора и построения индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов;
- формировать целостное мировоззрение, соответствующее современному уровню развития науки и общественной практики, учитывающие социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- формировать коммуникативную компетентность в общении и сотрудничестве со сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессе образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видов деятельности.

### **1.4.2. Метапредметные результаты:**

Учащиеся смогут:

- развивать у обучающихся способность самостоятельно ставить учебные цели, формулировать задачи, а также поддерживать интерес и мотивацию к познанию.

- развивать логическое и критическое мышление, умение анализировать, классифицировать, выявлять закономерности и строить аргументированные выводы.
- формировать умение эффективно применять знания и навыки для решения учебных задач, включая нестандартные ситуации.
- развивать эмоциональный интеллект, навыки командной работы, умение договариваться, решать конфликты и аргументировать свою позицию.
- способствовать развитию универсальных навыков XXI века, таких как самоорганизация, коммуникация и кооперация.
- повышать уровень цифровой грамотности, обучать эффективному использованию ИКТ и поисковых систем, а также развивать медиакомпетенции.

### **1.4.3. Предметные результаты:**

Учащиеся смогут:

- узнать основные особенности географического положения России;
- узнать основные географические понятия и термины;
- изучить географические процессы и явления, необходимые для сдачи экзамена;
- научиться анализировать источники информации разных типов (иллюстрации, карта, письменный источник, таблица).
- проводить внешний и внутренний анализа источника (критика материала, цели его создания, определение достоверности);
- сравнивать простые однородные исторические факты, выявляя их сходства и отличия по предложенным вопросам, формулировать частные и общие выводы о результатах своего исследования.
- устанавливать причинно-следственные связи между явлениями, пространственные и временные рамки изучаемых исторических процессов и явлений.
- научиться пользоваться картой и планом, измерять расстояние местности, определять координаты пункта.

## **Раздел 2. Комплекс организационно-педагогических условий**

### **2.1. Календарный учебный график**

Календарный учебный график составлен с учётом мнений участников образовательных отношений и определяет даты начала и окончания и продолжительность обучения по программе.

Календарный учебный график представлен в Приложении 1.

## **2.2. Условия реализации программы**

### **2.2.1. Материально-техническое обеспечение**

По адресу места нахождения организации (420015, Республика Татарстан, г Казань, ул.Гоголя, д. 3А, этаж 3, помещ. 1019) оборудованы необходимыми техническими средствами рабочие места преподавателей, административного и технического персонала, проведен высокоскоростной корпоративный интернет.

### **Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

При освоении учебного материала посредством электронной информационно-образовательной среды организация доводит до поступающих информацию об обязанностях обучающихся при освоении программы использовать свой персональный компьютер/ноутбук с доступом к сети «Интернет» в соответствии с рекомендованными техническими параметрами:

- система – 2-ядерный процессор, 4 ГБ доступной памяти;
- ОС – Microsoft Windows (32-bit or 64-bit), Apple Mac OS, Linux;
- веб-браузеры – Edge, Apple Safari, Google Chrome, Яндекс Браузер;
- наличие установленного флеш-плеера в веб браузере;
- скорость доступа к сети «Интернет» – не менее 750 кБит/сек;
- наличие звуковой карты;

### **2.2.2. Информационное обеспечение**

#### **Функционирование электронной информационно-образовательной среды:**

Реализация программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к учебно-методическим материалам - текстовой, графической, аудио-, видеоинформации по программе через сеть «Интернет» в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной

доступности услуг посредством регистрации и предоставления индивидуальных логина и пароля обучающимся к образовательной платформе <https://umschool.net>.

Для установления подлинности личности (идентификации) обучающегося, всем обучающимся, зарегистрированным на образовательной платформе

<https://umschool.net>, присваиваются уникальные имена – идентификаторы.

Идентификатором обучающегося является логин пользователя, являющийся личным электронным почтовым адресом. Он привязан к ФИО обучающегося. Для аутентификации обучающегося используется атрибутивный идентификатор – уникальный пароль.

### **2.2.3. Кадровое обеспечение программы:**

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, реализующая дополнительные общеобразовательные программы – дополнительные общеразвивающие программы, укомплектована квалифицированными кадрами. Уровень квалификации работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей дополнительные общеобразовательные программы – дополнительные общеразвивающие программы, соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности.

Требования к квалификации Педагога дополнительного образования: высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование в области, соответствующей профилю кружка, секции, студии, клубного и иного детского объединения без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению "Образование и педагогика" без предъявления требований к стажу работы.

### **2.3. Формы контроля и аттестации**

При проведении занятий на портале <https://umschool.net> в формате занятий обратная связь реализуется через:

- общение посредством интерактивного чата;
- решения интерактивных задач.

В программе представлены следующие формы аттестации:

- текущий контроль успеваемости через выполнение домашних заданий;

В домашние задания входят:

- задания по курсу различного уровня сложности с автоматической проверкой: задания типа «выбор одного ответа из нескольких», «выбор нескольких ответов из нескольких », «соотнесение множеств», «текст с пропусками», «поле ввода» и ручной проверкой: задания второй части экзамена.

### **2.3.1 Оценочные материалы**

**Примерный перечень заданий для проведения текущего и поэтапного контроля:**

1. Климата какой из перечисленных природных зон характерна минимальная годовая амплитуда среднемесячных температур воздуха?
  - 1) степи и лесостепи
  - 2) жестколистные вечнозеленые леса и кустарники
  - 3) пустыни и полупустыни
  - 4) влажные экваториальные леса
2. Вставьте на место пропуска в тексте название государства.

В Каспийском море проходит Государственная морская граница РФ с Казахстаном и \_\_\_\_\_.

3. Расположите перечисленные регионы России в порядке уменьшения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории, начиная с региона, имеющего наибольшую отметку высоты. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.
  - 1) Кабардино-Балкарская Республика
  - 2) Челябинская область
  - 3) Астраханская область

4. Студенты естественно-географического факультета изучают малонарушенные степные растительные сообщества. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Кандалакшский
- 2) Ростовский
- 3) Кивач
- 4) Джугджурский

5. Определите, какой **город**, являющийся столицей республики в составе РФ, имеет географические координаты  $54^{\circ} 43'$  с.ш.  $91^{\circ} 27'$  в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Определите **город России** по его краткому описанию.

Этот город-миллионер расположен за Уралом. Область, административным центром которой он является, имеет выход к государственной границе России. Основу промышленности города составляют предприятия металлургии и машиностроения: металлургический комбинат полного цикла и тракторный завод, находящиеся в нём, являются одними из крупнейших в стране.

Ответ: \_\_\_\_\_

7. В тексте говорится о бассейне угля в долине реки Печоры. Как называется этот угольный бассейн?

Европейский Север имеет важное преимущество в географическом положении. Здесь, за линией полярного круга, расположен незамерзающий порт Мурманск. Этот район чрезвычайно богат на полезные ископаемые. Здесь, в долине реки Печоры, расположен крупный топливный бассейн угля, нефти и газа. В составе района находится республика Коми.

8. Почему новое производство, о котором говорится в тексте, является примером **рационального природопользования**?

Чилийская государственная компания Codelco ищет новые пути увеличения производства меди. Одним из направлений был поиск партнёров для создания предприятия по извлечению меди и молибдена из металлургических шлаков. Шлаки

представляют собой отходы от производства металла: они образуются после отделения ценного компонента от добытой руды. В данный момент на заводах компании за год образуется около 2 млн т шлаков, в которых заключено 18 тыс.т меди и 4 тыс.т молибдена. Новое предприятие сможет перерабатывать шлаки текущего производства, извлекая медь и молибден.

9. Назовите административный центр Республики Коми.

Европейский Север имеет важное преимущество в географическом положении. Здесь, за линией полярного круга, расположен незамерзающий порт Мурманск. Этот район чрезвычайно богат на полезные ископаемые. Здесь, в долине реки Печоры, расположен крупный топливный бассейн угля, нефти и газа. В составе района находится республика Коми.

10. В состав территории какого субъекта России входят **острова**, описанные в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_ край

Государственный природный биосферный заповедник «Командорский» имени С. В. Мараква был основан 23 апреля 1993 года. Это самый большой морской заповедник России. Площадь его охраняемой морской акватории более трёх миллионов гектаров. Он расположен на Командорских островах и включает четыре крупных острова и более 60 мелких островков и прилегающую акваторию Тихого океана. Архипелаг славится своими природными богатствами — зелёными сопками, песчаными дюнами, просторами, покрытыми коврами тундры, бурными водами Тихого океана, китами, многотысячными птичьими базарами и огромными лежбищами морских котиков и сивучей.

## 2.4. Методические материалы

**Методическое обеспечение программы включает:**

- занятия, размещенные на образовательной платформе <https://umschool.net>;
- практические задания, оценочные материалы по промежуточной аттестации, размещенные на адаптивной образовательной платформе <https://umschool.net>;
- методические пособия для самостоятельной проработки тем программы, расположенные на адаптивной образовательной платформе.

По решению преподавателя могут быть использованы иные учебные и методические материалы, соответствующие требованиям обеспечения информационной безопасности обучающихся (перечень соответствующих материалов и электронных образовательных ресурсов представлен в Приложении 2).

### Приложение 1. Календарно-учебный график

№ пп	Дата и время проведения занятия	Форма занятия	Уровень освоения темы	Наименование темы	Подробное описание	Кол-во часов (в ак. часах)	Форма проверки знаний
Модуль 0. Как заниматься на Основном курсе?							
1.	Июль	Теория	Базовый	Как выжать максимум из Летней подготовки?	Знакомство ученика с содержанием курса.	0.1	—
Модуль 1. География России							
2.	Июль	Совмещенный (т+п)	Базовый	Как подготовиться к ОГЭ по географии?	На занятии мы рассмотрим все этапы подготовки к экзамену и выработаем детальный план действий на весь год. Познакомимся с документами, определяющими структуру и содержание КИМ ОГЭ 2026 года.	1.4	—
3.	Июль	Совмещенный (т+п)	Базовый	Географическое пространство России	На занятии мы изучим особенности географического положения России: территория и площадь страны, место России в мире. Изучаем границы государства: с какими странами граничит Россия, особенности морских и	2.9	ДЗ

					сухопутных границ. Знакомимся с политико-административным устройством.		
4.	Июль	Совмещенный (т+п)	Базовый	Население России: демографические процессы	На занятии мы узнаем от чего зависит численность населения. Научимся анализировать статистические данные, познакомимся с такими понятиями как «естественный прирост», «миграционный прирост», «общий прирост» и научимся рассчитывать ряд показателей.	1.2	ДЗ
5.	Июль	Совмещенный (т+п)	Базовый	Население России: размещение населения	На занятии мы изучаем особенности размещения населения в стране, выделяем границы основной полосы размещения. Знакомимся с городами-миллионерами России, понятием «урбанизация».	1.2	ДЗ
6.	Июль	Практика	Базовый	Практика по теме «Население России»	На занятии мы решаем типовые задания КИМ ОГЭ 2026 года по теме «Население России»: задания №19,23-25.	1.6	—
7.	Июль	Совмещенный (т+п)	Базовый	Природа России: особенности климата	На занятии мы изучим как географическое положение страны влияет на климат. Познакомимся с климатическими поясами, климатическими закономерностями: как	1.1	ДЗ

					меняются температуры, количество осадков, континентальности климата.		
8.	Июль	Совмещенный (т+п)	Базовый	Природа России: рельеф и внутренние воды	На занятии мы поговорим о разнообразии рельефа России: познакомимся с крупнейшими равнинами и горными системами. Также мы изучим внутренние воды России: реки, озёра, болота, подземные воды, ледники, многолетнюю мерзлоту.	1.2	ДЗ
9.	Август	Совмещенный (т+п)	Базовый	Природа России: природные зоны	На занятии обсудим разнообразие природных зон России. Изучим растительный и животный мир каждой природной зоны, научимся решать задания на особо охраняемые природные территории.	0.9	ДЗ
10.	Август	Практика	Базовый	Практика по теме «Природа России»	На занятии мы решаем типовые задания КИМ ОГЭ 2026 года по теме «Природа России»: задания №3, 4, 28-30.	1.6	—
11.	Август	Совмещенный (т+п)	Базовый	Особенности хозяйства России	На занятии мы изучим особенности экономики России, разберем понятия «предприятие», «отрасль», «сектора экономики», проанализируем важнейшие факторы размещения производства.	0.8	ДЗ

12.	Август	Совмещенный (т+п)	Базовый	Топливо-энергетический комплекс	На занятии мы разберём основные топливные базы России: нефтегазоносные провинции, крупные бассейны угля. Разберем особенности каждого вида топлива. Познакомимся с электростанциями разных типов: ТЭС, ГЭС, АЭС, альтернативная энергетика.	1.2	ДЗ
13.	Август	Совмещенный (т+п)	Базовый	Металлургический и машиностроительный комплексы	На занятии мы рассмотрим особенности черной и цветной металлургии, районы добычи руды, процессом производства металлов. Изучим отрасли машиностроения. Выделим крупные производственные центры металлургии и машиностроения.	1.3	ДЗ
14.	Август	Совмещенный (т+п)	Базовый	Химико-лесной комплекс	На занятии мы рассмотрим основные подотрасли химической промышленности, познакомимся с сырьём и технологическим процессом производства. Выделим крупные районы лесозаготовки, познакомимся с продукцией деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.	1.1	ДЗ

15.	Август	Совмещенный (т+п)	Базовый	Агропромышленный комплекс и транспорт	На занятии мы рассмотрим особенности сельского хозяйства России: районы выращивания зерновых и технических культур, основные отрасли животноводства. Познакомимся с особенностями пищевой и легкой промышленности.	1.2	ДЗ
16.	Август	Практика	Базовый	Практика по теме «Хозяйство России»	На занятии мы решаем типовые задания КИМ ОГЭ 2026 года по теме «Хозяйство России»: задания №27-30.	1.6	—
17.	Август	Практика	Базовый	Что будет на ОГЭ 2027?	На занятии мы разбираем содержание кодификатора и демоверсии ОГЭ 2027 года.	1.6	—

## Приложение 2. Перечень рекомендованных учебных и методических материалов, электронных образовательных ресурсов (ЭОР)

### Учебная литература и дополнительные образовательные ресурсы:

- Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и другие. География: 9-й класс: учебник; 11-е издание, переработанное. Акционерное общество "Издательство "Просвещение", 2025 г.

### Интернет-ресурсы:

- Библиотека по географии. Географическая энциклопедия [Электронный ресурс] – <http://www.geoman.ru/>
- Страны мира: географический справочник [Электронный ресурс] – <http://geo.historic.ru/>
- Территориальное устройство России: справочник-каталог «Вся Россия» по экономическим районам [Электронный ресурс] – <http://www.terrus.ru/>
- Справочник о природе России и мира [Электронный ресурс] – <https://ecosystema.ru/>
- ГлобалЛаб. Проектные задания. География. 9 класс [Электронный ресурс] – [https://globallab.ru/ru/course/list/geografija\\_9\\_klass/cover](https://globallab.ru/ru/course/list/geografija_9_klass/cover)
- Российская электронная школа. География 9 класс. [Электронный ресурс] – <https://resh.edu.ru/subject/4/9/>