**Навигатор самостоятельной подготовки к ОГЭ**

* [**Русский язык**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#ru)
* [**Математика**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#ma)
* [**Физика**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#fi)
* [**Химия**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#hi)
* [**Информатика**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#inf)
* [**Биология**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#bi)
* [**История**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#is)
* [**География**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#gg)
* [**Обществознание**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#ob)
* [**Английский язык**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#aya)
* [**Немецкий язык**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#nya)
* [**Французский язык**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#fya)
* [**Испанский язык**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#iya)
* [**Литература**](https://fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge#li)

**Русский язык**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по русскому языку](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/russkiy-yazyk-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Фонетика (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_1_fonetika.pdf)
* [Лексика и фразеология (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_2_leksika_i_frazeologija.pdf)
* [Морфемика и словообразование (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_3_morfemika_i_slovoobrazovanie.pdf)
* [Грамматика. Морфология (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_4_grammatika._morfologija.pdf)
* [Грамматика. Синтаксис (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_5_grammatika._sintaksis.pdf)
* [Орфография (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_6_orfografija.pdf)
* [Пунктуация (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_7_punktuacija.pdf)
* [Речь (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_8_rech.pdf)
* [Языковые нормы (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_9_jazykovye_normy.pdf)
* [Выразительность русской речи (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_10_vyrazitelnost_russkoj_rechi.pdf)
* [Информационная обработка текстов различных стилей и жанров (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_11_inform._obrabotka.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ru-9_tren.pdf)

**Математика**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по математике](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/matematika-oge.pdf)

**II.** **Подготовка по темам:**

* [Действия с числами. Координатная прямая. Вероятность (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Mat-9_2_Chisla.pdf)
* [Алгебра, базовый уровень (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Math-9-9_algebra.pdf)
* [Треугольники (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Math-9_3_Treugolniki.pdf)
* [Окружность и круг (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Mat-9_4_krug.pdf)
* [Практико-ориентированные задачи (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Math-9_5_zadachi.pdf)
* [Четырёхугольники (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Mat-9_4ugolniki.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Mat-9_tren.pdf)

**Физика**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по физике](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/fizika-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Механические явления (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/fi-9_1_mehanicheskie_javlenija.pdf)
* [Тепловые явления (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/fi-9_2_teplovye_javlenija.pdf)
* [Электромагнитные явления (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/fi-9_3_elektromagnitnye_javlenija.pdf)
* [Квантовые явления. Работа с текстами физического содержания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/fi-9_4_kvantovye_javlenija.pdf)
* [Экспериментальное задание. Методология науки. Приборы и технические устройства. История физики (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/fi-9_5_eksperiment.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/fi-9_povtor.pdf)

**Химия**

**I**. **Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по химии](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/khimiya-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Первоначальные химические понятия (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/hi-9_1_stroenie_atoma.pdf)
* [Многообразие химических реакций (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/hi-9_2_himicheskie_reakcii.pdf)
* [Металлы. Неметаллы. Основные классы неорганических соединений (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/hi-9_3_metally_i_nemetally.pdf)
* [Экспериментальная химия. Химия и жизнь (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/hi-9_4_eksperiment.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/hi-9_tren.pdf)

**Информатика**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по информатике](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/informatika-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Информация и информационные процессы (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Inf-9_1_informatia.pdf)
* [Алгоритмизация и программирование. Элементы математической логики. (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Inf-9_2_algoritm.pdf)
* [Информационные и коммуникационные технологии. Моделирование и формализация (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Inf-9_3_tehnologii.pdf)
* [Информационные и коммуникационные технологии. Использование программных систем и сервисов (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Inf-9_4_technologia.pdf)
* [Информационные и коммуникационные технологии. Компьютерные презентации и текстовые документы (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Inf-9_5_IKT.pdf)

**Биология**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по биологии](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/biologiya-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Человек и его здоровье (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/bi-9_1_chelovek_i_ego_zdorove.pdf)
* [Человек и его здоровье (II) (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/bi-9_2_chelovek_i_ego_zdorove_II.pdf)
* [Биология как наука. Методы биологии. Признаки живых организмов (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/bi-9_3_biologija_kak_nauka.pdf)
* [Система и многообразие живой природы (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/bi-9_4_sistema.pdf)
* [Эволюция организмов. Взаимосвязи организмов и окружающей среды (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/bi-9_5_evoljucija.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/bi-9_povtor.pdf)

**История**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по истории](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/istoriya-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [История России с древнейших времён до начала XVI в. История Древнего мира. История Средних веков. (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/is-9_1_istorija_do_16v.pdf)
* [История России в 1505 – 1682 гг. История зарубежных стран в новое время (XVI – XVII вв.) (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/is-9_2_istorija_16-17v.pdf)
* [История России с 1682 до 1801 г. История зарубежных стран в новое время (XVIII в.) (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/is-9_3_istorija_18_v.pdf)
* [История России с 1801 по 1914 г. Новая история зарубежных стран в XIX – начале XX в. (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/is-9_4__istorija_19_v.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/is-9_tren.pdf)

**География**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по географии](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/geografiya-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Источники географической информации (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/gg-9_1_istochniki_geogr_informacii.pdf)
* [Природа Земли и Человек (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/gg-9_2_priroda_zemli_i_chelovek.pdf)
* [Материки, океаны, народы и страны (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/gg-9_3_materiki.pdf)
* [Природопользование и геоэкология (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/gg-9_4_geoekologija.pdf)
* [География России (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/gg-9_5_geografija_rossii.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](http://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/Geo-9_tren.pdf)

**Обществознание**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по обществознанию](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/obshchestvoznaniye-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Человек и общество (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ob-9_1_chelovek_i_obschestvo.pdf)
* [Сфера духовной культуры (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ob-9_2_sfera_duhovnoj_kultury.pdf)
* [Экономика (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ob-9_3_ekonomika.pdf)
* [Социальная сфера (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ob-9_4_socsfera.pdf)
* [Сфера политики и социального управления (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ob-9_5_sfera_politiki.pdf)
* [Право (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ob-9_6_pravo.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/ob-9_tren.pdf)

**Английский язык**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**

* [Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по английскому языку](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/angliyskiy-yazyk-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Аудирование (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/aja-9_1_audirovanie.pdf)
* [Чтение (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/aja-9_2_chtenie.pdf)
* [Грамматика и лексика (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/aja-9_3_grammatika.pdf)
* [Письмо (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/aja-9_4_pismo.pdf)
* [Говорение (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/aja-9_5_govorenie.pdf)
* [Тренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/aja-9_povtor.pdf)

**Немецкий язык**

**I. Рекомендации по самостоятельной подготовке**
[Рекомендации по самостоятельной подготовке к ОГЭ по немецкому языку](http://doc.fipi.ru/o-nas/novosti/metodicheskiye-rekomendatsii-po-samostoyatelnoy-podgotovke-k-oge/nemeckiy-yazyk-oge.pdf)

**II. Подготовка по темам:**

* [Аудирование (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/nja-9_1_audirovanie.pdf)
* [Чтение (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/nja-9_2_chtenie.pdf)
* [Грамматика и лексика (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/nja-9_3_grammatika.pdf)
* [Письмо (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/nja-9_4_pismo.pdf)
* [Говорение (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/nja-9_5_govorenie.pdf)
* Т[ренировочные задания (pdf)](https://doc.fipi.ru/navigator-podgotovki/navigator-oge/nja-9_povtor.pdf)