**Аннотация РП по экологии 10 - 11 класс базовый уровень**

**2022-2023 учебный год**

Программа разработана на основе следующих нормативных документов:

Программа разработана на основе следующих нормативных документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413. С изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.,11 декабря 2020 года.
2. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (Протокол заседания от 28 апреля 2016г. №2/16-з).
3. Федерального перечня учебников, утверждённого приказом Минпросвещения России от 20.05.2020 N 254 «О федеральном перечне учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность»

Настоящая программа составлена на 68 часов (34 часа – 10 класс, 34 часа – 11 класс), в соответствии с учебным планом школы и рассчитана на 2 года обучения. В рабочей программе определен перечень практических работ: 10 класс – 2, 11 класс- 2.

Рабочая программа ориентирована на использование учебников: Н.М. Мамедов, И.Т. Суравегина «Экология». 10 класс. Базовый уровень. – М.: ООО «Русское слово», 2016. Н.М. Мамедов, И.Т. Суравегина «Экология». 11 класс. Базовый уровень. – М.: ООО «Русское слово», 2020, и обеспечивает реализацию обязательного минимума содержания образования.

Для осуществления образовательной деятельности по экологии используется:

1. [Экология. 10 класс. Методическое пособие. К учебнику Н. М. Мамедова, И. Т. Суравегиной. Базовый уровень](https://bookmix.ru/book.phtml?id=2868979). Русское слово. 2019.
2. [Экология. 10 класс. Методическое пособие. К учебнику Н. М. Мамедова, И. Т. Суравегиной. Базовый уровень](https://bookmix.ru/book.phtml?id=2868979). Русское слово. 2019.
3. [Вопросы и задачи по экологии, Амирханова Н.А., 2006](https://obuchalka.org/20190827113369/voprosi-i-zadachi-po-ekologii-amirhanova-n-a-2006.html)
4. [Опасные промышленные отходы - Кувыкин Н.А., Бубнов А.Г., Гриневич В.И.](https://obuchalka.org/2011091359898/opasnie-promishlennie-othodi-kuvikin-n-a-bubnov-a-g-grinevich-v-i.html)
5. [Развитие экологической культуры учащихся, Ногтева Е.Ю., Лушников И.Д., 2004](https://obuchalka.org/2015070685582/razvitie-ekologicheskoi-kulturi-uchaschihsya-nogteva-e-u-lushnikov-i-d-2004.html)
6. [Химия окружающей среды, Крупнова Т.Г., Кострюкова А.М., 2011](https://obuchalka.org/2015082986263/himiya-okrujauschei-sredi-krupnova-t-g-kostrukova-a-m-2011.html)

**ЦОР**

1. Фоксфорд <https://foxford.ru>
2. Инфоурок видео infourok.ru <https://iu.ru/video-lessons?klass>
3. РЭШ <https://resh.edu.ru/>

**Ресурсы по формированию и оценке функциональной грамотности**

1. Банк заданий для формирования и оценки функциональной грамотности обучающихся основной школы (5-9 классы). ФГБНУ Институт стратегии развития образования российской академии образования: <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/>.
2. Демонстрационные материалы для оценки функциональной грамотности учащихся 5 и 7 классов. ФГБНУ «Институт стратегии развития образования российской академии образования» (Демонстрационные материалы <http://skiv.instrao.ru/support/demonstratsionnye-materialya/>.
3. Открытые задания PISA: [https://fioco.ru/примеры-задач-pisa](https://fioco.ru/%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%8B-%D0%B7%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D1%87-pisa).
4. Примеры открытых заданий PISA по читательской, математической, естественнонаучной, финансовой грамотности и заданий по совместному решению задач: <http://center-imc.ru/wp-content/uploads/2020/02/10120.pdf>.
5. Сборники эталонных заданий серии «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просвещение»: <https://myshop.ru/shop/product/4539226.html>.
6. Электронный банк заданий по функциональной грамотности: <https://fg.resh.edu.ru/>. Пошаговая инструкция, как получить доступ к электронному банку заданий представлена в руководстве пользователя. Ознакомиться с руководством пользователя можно по ссылке: <https://resh.edu.ru/instruction>. Презентация платформы «Электронный банк тренировочных заданий по оценке функциональной грамотности»: <https://fioco.ru/vebinar-shkoly-ocenka-pisa>.