

Учебно-методический комплекс элективного курса «Прикладная экология» на 2023/2024 учебный год

Класс	Учебник	Методическое и дидактическое обеспечение
11	Чернова Н. М. Экология. Базовый уровень. 10-11 классы. Учебник / Н. М. Чернова, В. М. Галушин, В. М. Константинов. – ДРОФА, 2018	<p>1. Горбенко Н.В. Методические рекомендации к учебному пособию «Химические аспекты экологии» для учащихся старших классов общеобразовательных организаций. Курс по выбору / Н. В. Горбенко, Е. И. Тупикин, С. Б. Шустов. – М. : ООО «Русское слово – учебник», 2015.</p> <p>2. Габриелян О. С. Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля / И. Г. Остроумов, Е. Е. Остроумова, С. А. Сладков; под редакцией О. С. Габриеляна. – М. : Издат. центр «Академия». – 2015.</p> <p>3. Котелевская Я. В. Экология / Я. В. Котелевская, И.В. Куко, П.М.Скворцов, Е.В. Титов; под ред. Е. В. Титова. – М. : Издат. центр «Академия». – 2018.</p> <p>Шустов С. Б. Химические основы экологии. Учеб. пособие для шк., гимназий с углубл. изучением химии, биологии и экологии / Л. В. Шустова, Н. В. Горбенко. – М. : ООО «Русское слово – учебник», 2016.</p> <p>Шустов С. В. Рабочая тетрадь к учебному пособию С. Б. Шустова, Л. В. Шустовой, Н. В. Горбенко «Химические аспекты экологии» для учащихся старших классов общеобразовательных организаций. Курс по выбору / С. В. Шустов, Л. В. Шустова, Н. В. Горбенко. – М. : Русское слово – учебник, 2015.</p> <p>Габриелян О. С. Химия для профессий и специальностей естественно-научного профиля / И. Г. Остроумов, Е. Е. Остроумова, С. А. Сладков; под редакцией О. С. Габриеляна. – М. : Издат. центр «Академия». – 2015.</p> <p>Котелевская Я. В. Экология / Я. В. Котелевская, И. В. Куко, П. М. Скворцов, Е. В. Титов; под ред. Е. В. Титова. – М. : Издат. центр «Академия». – 2018.</p> <p>Шустов С. Б. Химические основы экологии. Учеб. пособие для шк., гимназий с углубл. изучением химии, биологии и экологии / Л. В. Шустова, Н. В. Горбенко. – М. : ООО «Русское слово – учебник», 2016.</p>

Программно-методический комплекс по элективному курсу «Прикладная экология» полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, входит в федеральный перечень учебников и учебных пособий на 2023/2024 учебный год и обеспечивает реализацию рабочей программы.