



Рекомендации по использованию УМК из действующего
федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

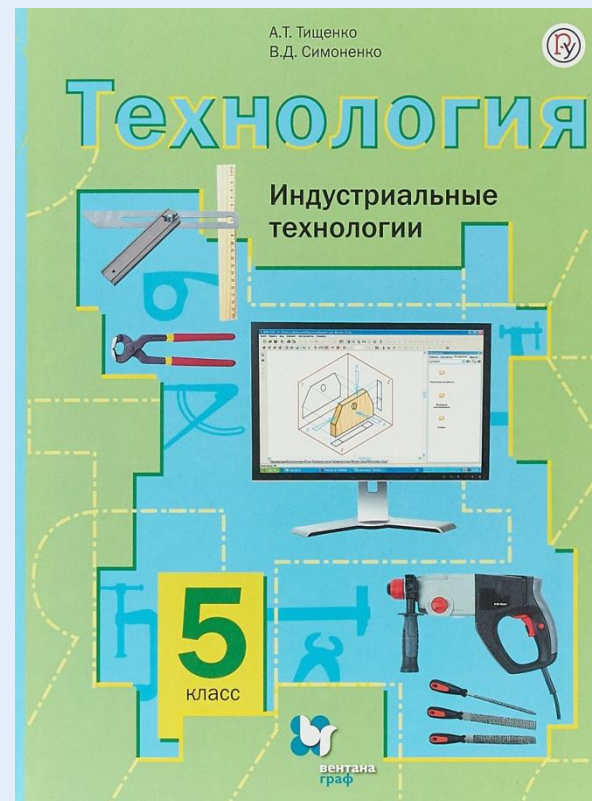
Особенности использования реализуемых УМК по предметам при переходе на обновленные ФГОС ООО

март 2022 года



Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

Технология



Класс/ час.	Инвариантная часть	Вариативная часть
5/68	Модуль «Производство и технология»: Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов»	Модуль « Робототехника »
6/68	Модуль «Производство и технология»: Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов»	Модули: « Робототехника », « Животноводство », « Растениеводство »
7/68	Модуль «Производство и технология»: Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов»	Модули: « Робототехника » «3D-моделирование, макетирование, прототипирование», « Животноводство », « Растениеводство »
8/35	Модуль «Производство и технология»: Модуль «Технология обработки материалов и пищевых продуктов»	Модули: « Робототехника », «Компьютерная графика. Черчение», «3D-моделирование, макетирование, прототипирование», «Автоматизированные системы», « Животноводство », « Растениеводство »

ТЕХНОЛОГИЯ.

УМК «ТЕХНОЛОГИЯ. 5–9 КЛАССЫ»

ПОД РЕДАКЦИЕЙ В. М. КАЗАКЕВИЧА

Учебные пособия



Методическая поддержка курса





Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

Если отсутствуют элементы содержания...

Раздел в примерной рабочей программе	Содержание учебника	Комментарии	Отсутствующие элементы содержания	Рекомендации по компенсации
Раздел 2. Простейшие машины и механизмы	Глава 4. Техника Глава 10. Технологии получения, преобразования и использования энергии.	Частично соответствует элементам содержания ПРП	Двигатели машин. Виды двигателей. Передаточные механизмы. Виды и характеристики передаточных механизмов. Механические передачи. Обратная связь. Механические конструкторы. Робототехниче- ские конструкторы.	В.М.Казакевич, Г.В. Пичугина, Г.Ю. Семёнова «Технология» 8-9 классы. Глава 15. Техника. В.М.Казакевич, Г.В. Пичугина, Г.Ю. Семёнова «Технология» 6 класс. Глава 4. Техника. В.М.Казакевич, Г.В. Пичугина, Г.Ю. Семёнова «Технология» 7 класс. Глава 4. Техника. https://resh.edu.ru/subject/48/



Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

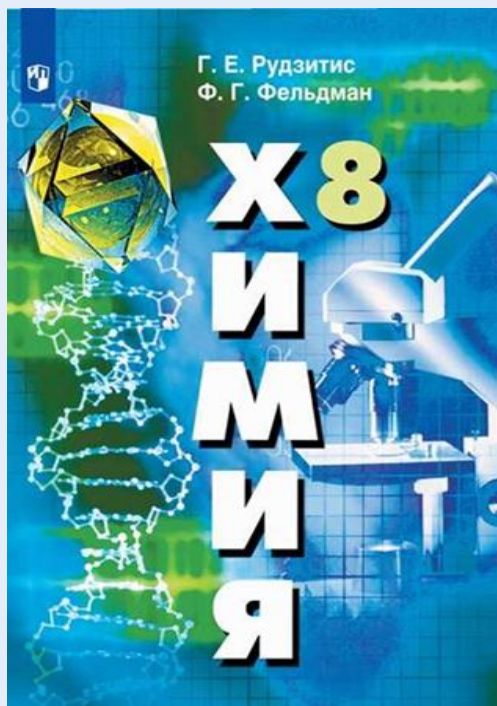
Химия

Класс/ час.	Содержание предмета
8/68	Первоначальные химические понятия
	Важнейшие представители неорганических веществ
	Периодический закон и Периодическая система Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно - восстановительные реакции.
9/68	Вещества и химические реакции
	Неметаллы и их свойства
	Металлы и их свойства
	Химия и окружающая среда

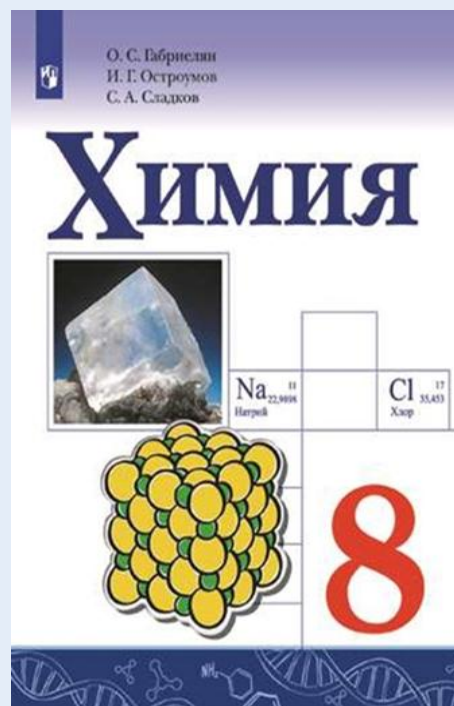


Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

Химия



Г. Е. Рудзитис, Ф. Г.
Фельдман
Химия 8 класс



Габриелян О. С., Остроумов И. Г., Сладков С. А.
Химия 8 – 9 класс



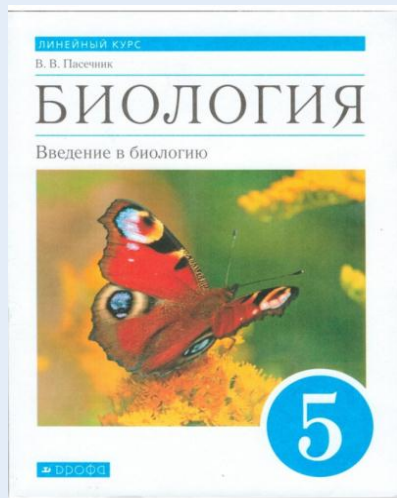
Биология

Класс/ час.	Содержание предмета
5/35	Биология – наука о живой природе. <i>Методы изучения живой природы</i> Организмы – тела живой природы. Организмы и среда обитания. Природные сообщества. Живая природа и человек
6/35	Растительный организм
7/35	Систематические группы растений
8/68	Животный организм. Систематические группы животных
9/68	Человек



Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

УМК В.В. Пасечник Биология (5-9) Линейная



Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

Биология

Н.И. Сонин и др.
Линия учебников «ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ» – Синяя линия,
издательства «Дрофа»



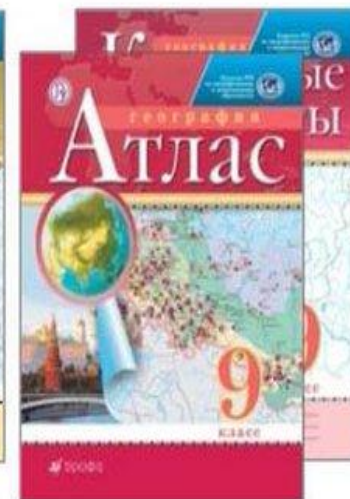
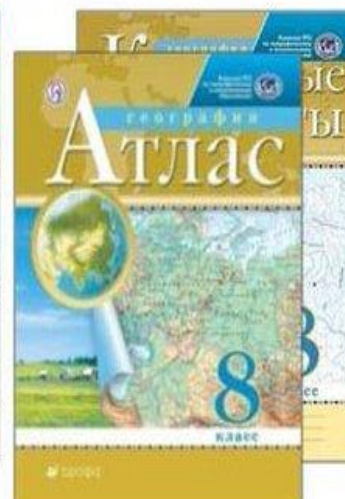
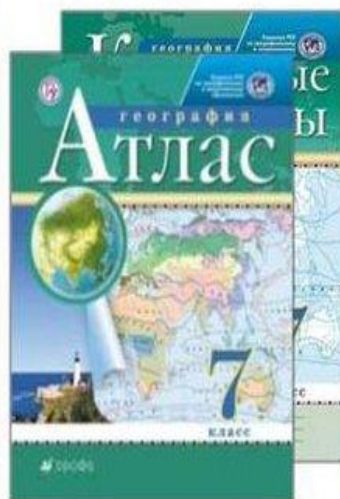
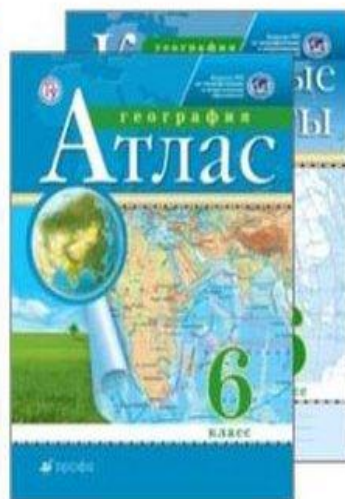
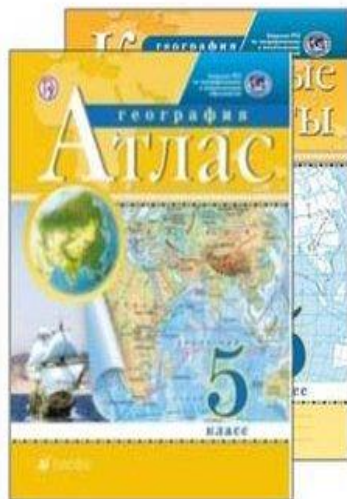
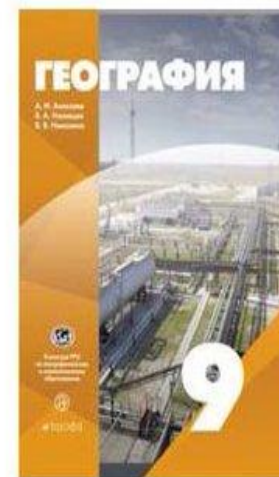
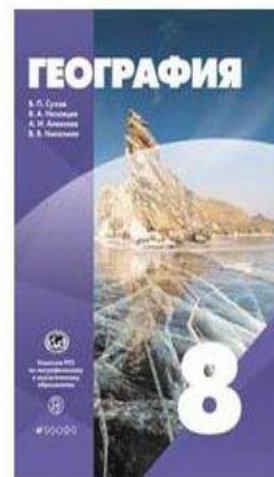
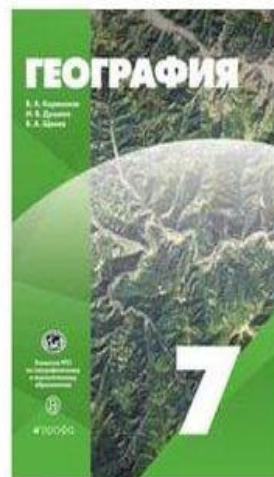
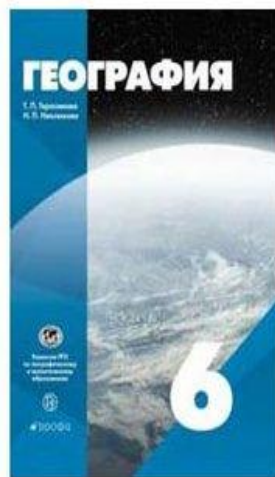
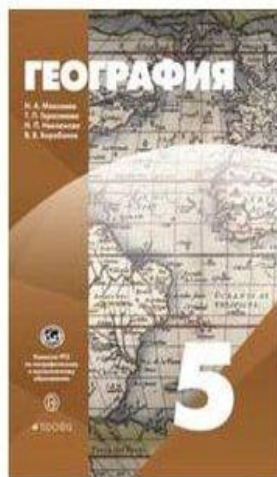


Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

География

Класс/час.	Содержание предмета
5/35	История географических открытий. Планы местности. Географические карты. Земля – планета Солнечной системы. Литосфера.
6/35	Гидросфера. Атмосфера. Биосфера. Природно-территориальные комплексы
7/68	Географическая оболочка. Литосфера и рельеф Земли. Атмосфера и климаты Земли. Мировой океан. Страны и народы мира. Южные материки. Северные материки. Взаимодействие природы и общества
8/68	Природа и население России
9/68	Хозяйство России. Западный макрорегион России. Азиатская часть России Россия в современном мире

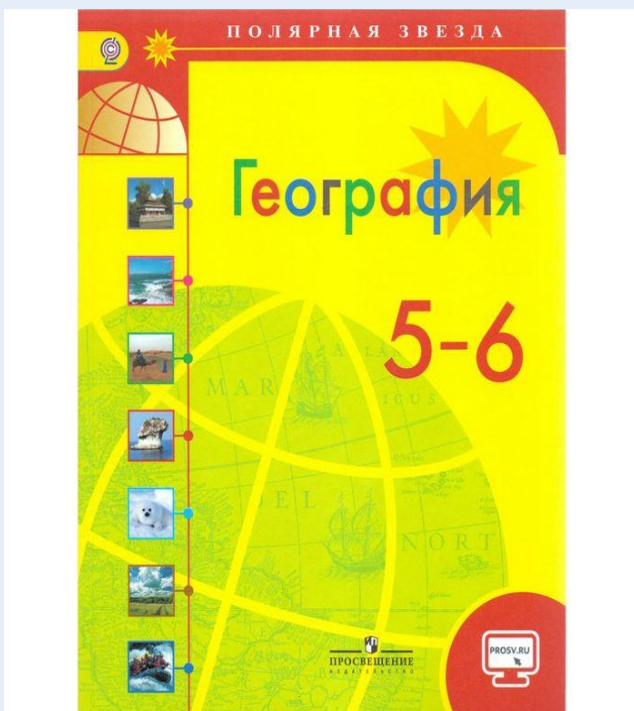
УМК «Классическая география»





Рекомендации по использованию УМК из действующего федерального перечня при переходе на обновленные ФГОС

УМК География

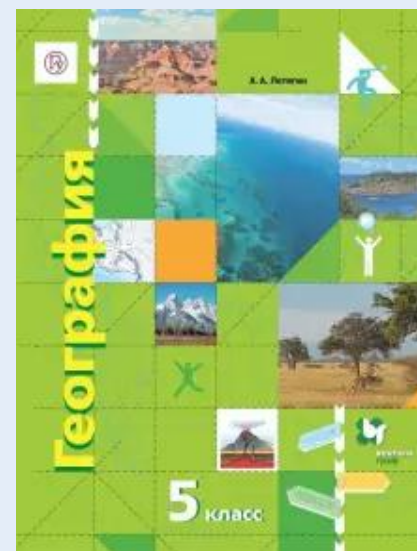


УМК «Полярная звезда»

8 класс - ?



УМК О.А. Климановой
– А.И. Алексеева



УМК «Роза ветров»