



ОБЛАСТНОЕ АВГУСТОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

СМОЛЕНСК, 19–23 августа 2024 г.

2024
ГОД ОБРАЗОВАНИЯ



Углубленное изучение биологии на уровне ОО и СОО в контексте обеспечения технологического суверенитета России

Андрееску Ирина Вячеславовна, учитель биологии
МБОУ «Гимназия №1 им. Н.М. Пржевальского»



БИОЛОГИЯ в обновленном ФГОС ООО 2021

Количество часов в учебных планах

УРОВЕНЬ	Количество часов в неделю					
	V	VI	VII	VIII	IX	Всего
Базовый	1	1	1	2	2	7
Углубленный	1	1	2	3	3	10

Программа **7-9 классов** ориентирована на обучающихся, **проявляющих повышенный интерес к изучению биологии**, и направлена на формирование естественно-научной грамотности и организацию изучения биологии на деятельностной основе.

Изучение учебного предмета «Биология» на углубленном уровне в **10-11 классах** ориентировано на подготовку обучающихся к последующему получению биологического образования в **вузах**.



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

ФЕДЕРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БИОЛОГИЯ (базовый уровень)

(для 5–9 классов образовательных организаций)

Москва – 2023

Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Биология» (предметная область «Естественно-научные предметы») (далее соответственно – программа по биологии, биология) включает пояснительную записку, содержание обучения, планируемые результаты освоения программы по биологии, тематическое планирование.

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе.

Программа по биологии включает **распределение содержания** учебного материала **по классам**, а также **рекомендуемую последовательность изучения тем**, основанную на логике развития предметного содержания с учётом возрастных особенностей обучающихся



[24 ФРП-Биология 5-9-классы база.pdf \(edsoo.ru\)](#)



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
федеральное государственное
бюджетное научное учреждение

ФЕДЕРАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

БИОЛОГИЯ (углублённый уровень)

(для 7–9 классов образовательных организаций)

Москва – 2023

Программа по биологии основного общего образования (углублённый уровень) составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, с учетом федеральной рабочей программы воспитания для общеобразовательных организаций.

Программа по биологии ориентирована на обучающихся, **проявляющих повышенный интерес** к изучению биологии, и направлена на формирование естественно-научной грамотности и организацию изучения биологии на деятельностной основе.

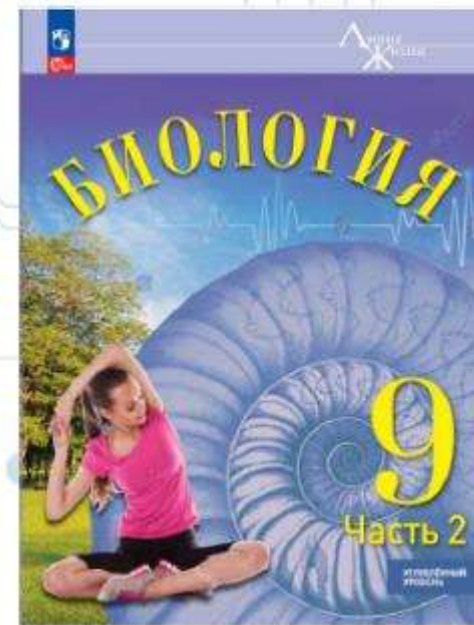
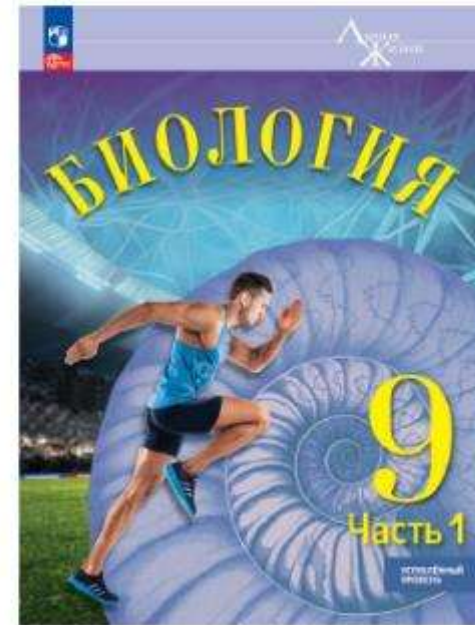
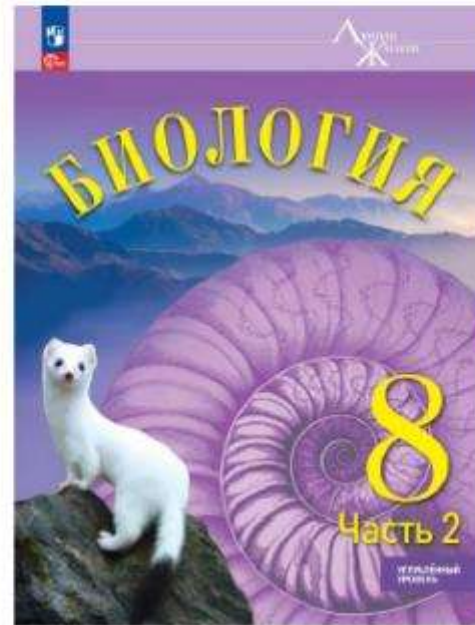
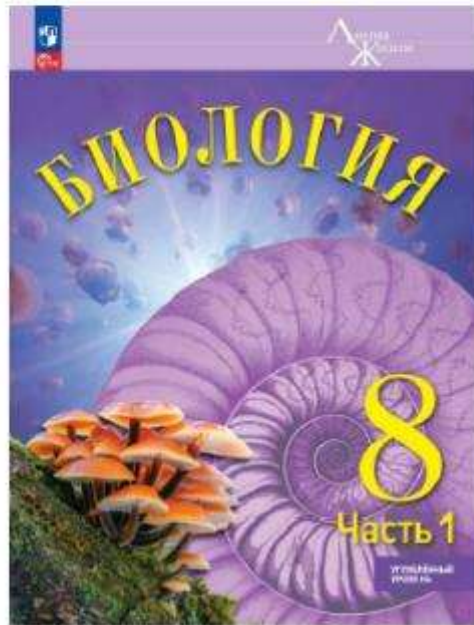
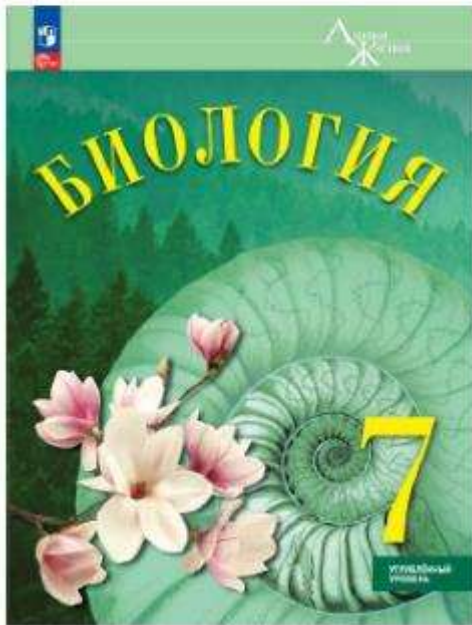
Программа включает **распределение содержания** учебного материала **с 7 по 9 класс**, а также **рекомендуемую последовательность изучения тем**, основанную на логике развития предметного содержания с учётом возрастных особенностей обучающихся.



[25 ФРП-Биология 7-9-классы угл.pdf \(edsoo.ru\)](#)

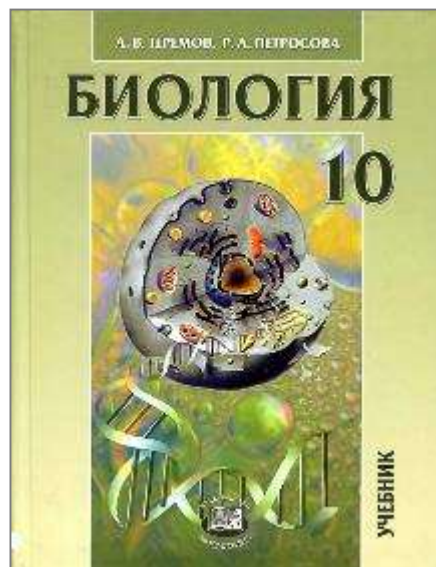
Приложение 1, часть 2. ООО. УМК «Биология» под редакцией Суматохина С. В. «Линия жизни». Углублённый уровень

9



№ ФПУ	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНИКА	КЛАССЫ	АВТОРЫ	СРОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
2.1.2.6.4.1.1	Биология: 7-й класс: углублённый уровень : учебник 1-е издание	7	Суматохин С. В., Громова Н. П., Белякова Г. А. и другие; под редакцией Суматохина С.В.	До 20 июля 2028 года
2.1.2.6.4.1.2	Биология: 8-й класс: углублённый уровень: учебник: в 2 частях; 1-е издание	8	Ч. 1: Суматохин С. В., Громова Н. П., Белякова Г. А. и другие; под редакцией Суматохина С.В.; Ч. 2: Суматохин С. В., Громова Н. П., Захарова Н.Ю. и другие; под редакцией. Суматохина С.В.	До 20 июля 2028 года
2.1.2.6.4.1.3	Биология: 9-й класс: углублённый уровень: учебник: в 2 частях; 1-е издание	9	Суматохин С. В., Громова Н. П., Сергеев И.Ю. и другие; под редакцией Суматохина С.В.	До 20 июля 2028 года

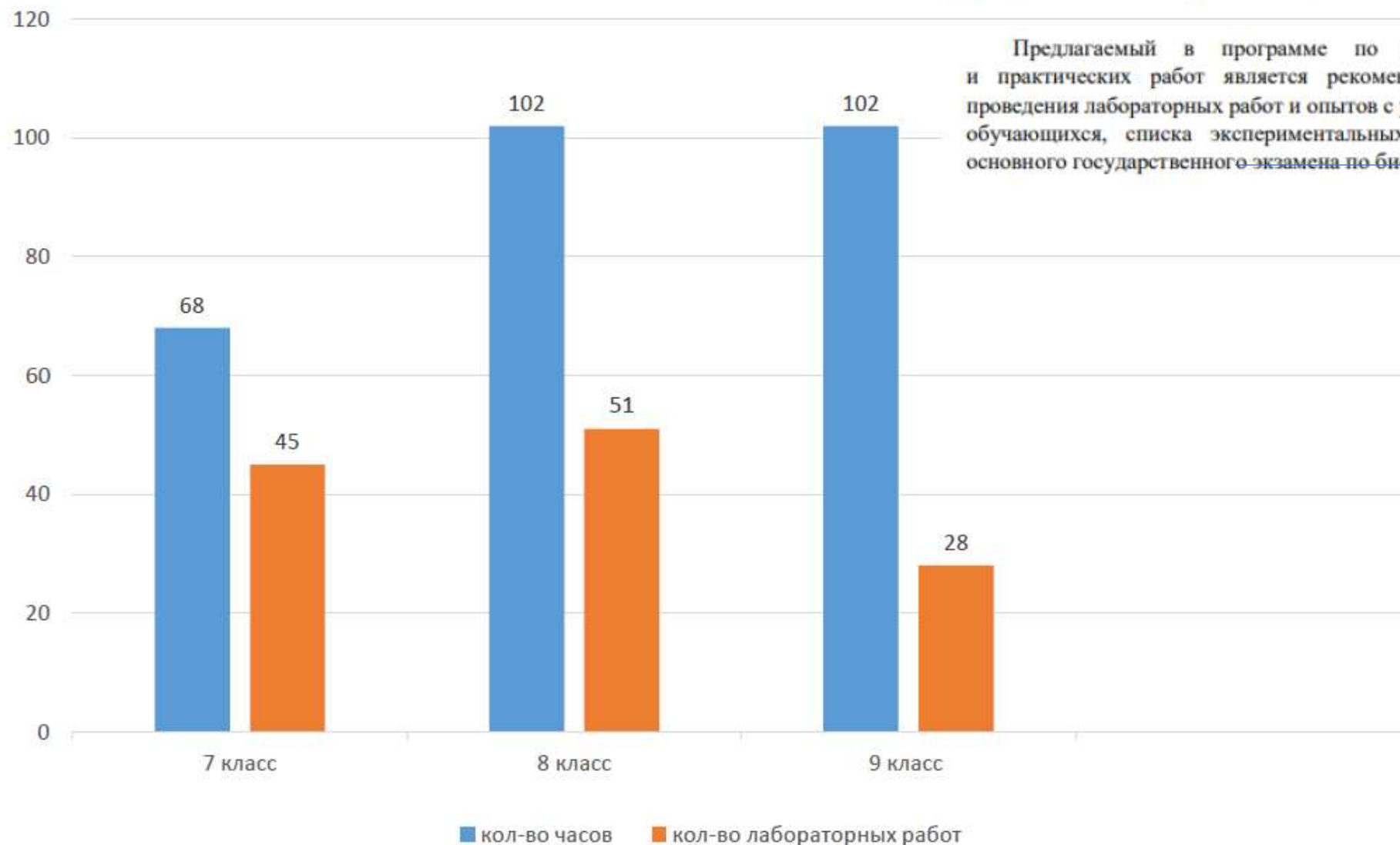
© АО «Издательство «Просвещение» 2022



При изучении биологии на **углубленном уровне** на 2024 — 2025 учебном году можно использовать следующий учебник:

- Теремов А.В., Петросова Р.А. Биология. Биологические системы и процессы (углубленный уровень) 10 — 11 класс.

Лабораторные и практические работы по биологии в ФРП от 12.07.2023 г. (углублённый уровень)



Предлагаемый в программе по биологии перечень лабораторных и практических работ является рекомендательным, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по биологии.

Особенности преподавания биологии на углубленном уровне

- ✓ Большая роль лабораторных и практических работ. Необходимо научить детей проводить исследования объектов живой природы с использованием лабораторного оборудования и инструментов цифровых лабораторий; организации наблюдения за состоянием собственного организма
- ✓ Приобретение представлений о сферах профессиональной деятельности, связанных с биологией, и современными технологиями, основанными на достижениях биологии
- ✓ Прикладные аспекты связанные с медициной, биоинформатикой, селекцией, экологией, что является средством профориентации обучающихся, а также способствует формированию представления о биологии, как о развивающейся, современной науке

Расширение интеллектуального пространства



Контакты:

Андрееску Ирина Вячеславовна, председатель ОМО учителей биологии, региональный методист, учитель биологии МБОУ « Гимназия № 1 имени Н.М. Пржевальского» irinavasilevich@yandex.ru

Гаврилова Татьяна Витальевна, региональный методист, председатель комиссии по проверке ЕГЭ по биологии, учитель биологии МБОУ «Печерская СШ» taniavit@list.ru