



# Новая концепция преподавания биологии в школе: особенности перехода от концентрической модели к линейной

Хайбулина К.В. к.п.н., доцент, доцент кафедры  
общеобразовательных дисциплин АСОУ

# МОДЕЛЬ ВВЕДЕНИЯ ОБНОВЛЕННЫХ ФГОС и ФООП

## ВВЕДЕНИЕ ФГОС НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО и СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Класс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2022/23 уч. год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2023/24 уч. год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2024/25 уч. год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Обязательное введение обновленных ФГОС						■					
Введение обновленных ФГОС по мере готовности						■					
Обучение в соответствии с ФГОС СОО до принятия приказа № 732										■	■

## ВВЕДЕНИЕ ФООП НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО и СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Класс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2023/24 уч. год	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Обязательное введение ФООП	■										

**ВАЖНО!** 11 КЛАСС: УЧЕБНЫЙ ПЛАН НЕ МЕНЯЕТСЯ В 2023/24 УЧЕБНОМ ГОДУ

(содержание учебных предметов и планируемые результаты приводятся в соответствии с ФООП СОО)

# Место учебного предмета «Биология в учебном плане»

	ФГОС СОО 2014	ФГОС СОО 2022
Количество обязательных предметов в учебном плане	8  русский язык и литература, иностранный язык, математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия, история (или «Россия в мире»), физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	13  русский язык, литература, математика, информатика иностраный язык, физика, химия, <b>биология</b> , история, обществознание, география, физкультура, ОБЖ
Предметная область	Естественные науки	<b>Естественно-научные предметы</b>
Уровни изучения	базовый и углубленный	базовый и углубленный

# Преимущества линейного и концентрического построения курса

Критерии сравнения	Линейный курс	Концентрический курс
Соответствие возрастным особенностям	+	-
Систематичность	+	-
Постепенное повышение сложности изучаемого материала	+	-
Возможность более глубокого изучения материала	+	-
Согласованность изучения дисциплин естественно научного цикла	+	

# Содержание учебного предмета биология

Базовый уровень

«Организмы»

«Растения»

«Систематические группы  
растений. Грибы. Лишайники.  
Бактерии»

«Животные»

«Человек  
и его здоровье»

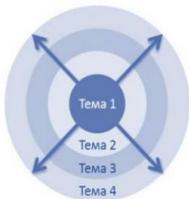
5

6

7

8

9



Возвращена линейная структура учебного предмета, оправданная с точки зрения психологических особенностей личности школьников 5–9-х классов



# Количество часов по биологии в учебных планах



# Алгоритм перехода с концентрической на линейную модель обучения биологии

Провести анализ ранее используемых программ и ФРП

Выбрать базовый или углубленный уровень изучения биологии

Выстроить изучение содержания по биологии на основе ФРП

Осуществить переход с концентрической на линейную программу курса

**Концентрический курс**

**Линейный курс**

5 кл. – Введение в биологию

5 кл. Организмы

6 кл. – Проц. жизнедеятельности

6 кл. Растения

7 кл. – Животные.  
гр. растений. Грибы.

7 кл. Систематические  
Лишайники. Бактерии

8 кл. – Человек и его здоровье

8 кл. Животные

9 кл. Общебиологические закономерности  
здоровье

9 кл. Человек и его

Диагностическая карта дефицита, упор на практический состав

# Федеральный перечень учебников (Приказ №858 от 21.09.2022)

## Приложение №1.

Состоит из 2 частей:

1. Учебники для обязательной части ООП, включая:
  - учебники 1 – 9 классов, соответствующие ФГОС-2021,
  - учебники 10 - 11 классов, соответствующие ФГОС-2012.
2. Учебники для части ООП, формируемой участниками образовательных отношений.



Срок действия экспертных заключений:

- 2027 год для учебников 1-9 кл.
- 25.09.2025 для учебников 10-11 кл.

## Приложение №2.

Допущенные к использованию **учебники из ранее действовавшего ФПУ** (Приказ Минпросвещения России № 254 от 20.05.2020 с изменениями, внесенными приказом № 766 от 23.12.2020



Указан предельный срок использования каждого учебника

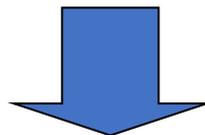
## Приложение №3.

Исключены 2 учебника обществензнания

# Выполнение практической части программ учебных предметов и обязательных видов работ в ООО

Предлагаемый в программе по биологии перечень лабораторных и практических работ на базовом и углубленном уровне является рекомендательным

(отражено в пояснительной записке ФРП )



учитель делает выбор при проведении лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по биологии.

# Материалы для перехода на ФГОС

1. **Нормативные документы** [Нормативные документы – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
2. **ФООП** [Федеральные образовательные программы \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
3. **Методические материалы** [Методические материалы – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
4. **Рабочие программы ОО** [Рабочие программы – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
5. **Рабочие программы СО** [Рабочие программы – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
6. **Рабочие программы внеурочная деятельность** [Рабочие программы – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
7. **Методические материалы** [Методические материалы – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
8. **Виртуальные и практические лабораторные работы** [Виртуальные лабораторные и практические работы на углубленном уровне основного общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
9. **Методические кейсы: сложные вопросы преподавания ОО биология** [Интерактивные методические материалы для методической поддержки образовательных организаций \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
10. **Методическая поддержка учителей биологии при введении и реализации обновленных ФГОС ОО и СО** [edsou.ru/wp-content/uploads/2023/10/biologiya.htm](https://edsou.ru/wp-content/uploads/2023/10/biologiya.htm)
11. **План семинаров “Методическая поддержка учителей биологии при введении и реализации обновленных ФГОС ОО и СО”** [МС биология план – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
12. **Конструктор рабочих программ** [Конструктор рабочих программ – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
13. **Конструктор учебных планов** [Конструктор учебных планов – Единое содержание общего образования \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
14. **ВОШ биология** [Биология \(edsou.ru\)](https://edsou.ru)
15. **Моя школа** [ЦОС Моя Школа \(myschool.edu.ru\)](https://myschool.edu.ru)
16. **Федеральный перечень ЭОР** Приказ №738 от 04.10.23 [Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.10.2023 № 738 · Официальное опубликование правовых актов \(pravo.gov.ru\)](https://pravo.gov.ru)

# Материалы для перехода на ФГОС

[Сайт издательства «Просвещение»](http://prosv.ru) [Группа компаний «Просвещение» \(prosv.ru\)](http://prosv.ru)

<https://uchitel.club/> Учитель клуб ( размещены методические материалы по работе с новыми ФГОС)

[https://uchitel.club/fgos?utm\\_source=uchitel.club&utm\\_medium=top-banner&utm\\_campaign=fgos](https://uchitel.club/fgos?utm_source=uchitel.club&utm_medium=top-banner&utm_campaign=fgos)

Полезные ссылки:

<https://lecta.ru/catalog/product/2074> это ЭФУ

<https://lecta.ru/catalog> Это платформа Лекта, на которой все цифровые продукты , включая ЭФУ учебников

<https://media.prosv.ru/lsp/> это Лаборатория проектов

[723eda337080471a326f34530b05ca7dc6575467.pdf \(prosv.ru\)](https://media.prosv.ru/lsp/723eda337080471a326f34530b05ca7dc6575467.pdf) это общие методические рекомендации к УМК

[Биология. 5 класс. Базовый уровень. Учебник - Каталог издательства «Просвещение» \(prosv.ru\)](https://prosv.ru)

[Биология. 6 класс. Базовый уровень. Учебник - Каталог издательства «Просвещение» \(prosv.ru\)](https://prosv.ru)

[Биология. 7 класс. Базовый уровень. Учебник - Каталог издательства «Просвещение» \(prosv.ru\)](https://prosv.ru)

[Биология. 8 класс. Базовый уровень. Учебник - Каталог издательства «Просвещение» \(prosv.ru\)](https://prosv.ru)

[Биология. 9 класс. Базовый уровень. Учебник - Каталог издательства «Просвещение» \(prosv.ru\)](https://prosv.ru)

[c8a7828dfedb6849c7d34296609f0ac582182c4b.pdf \(prosv.ru\)](https://prosv.ru) это обновленная методика к новым учебникам по обновленному ФГОС 10-11 (база).

**АСОУ**

АКАДЕМИЯ СОЦИАЛЬНОГО  
УПРАВЛЕНИЯ

Актуальные материалы ГИА размещены на сайте ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений». Режим



Спасибо!