



КРАЕВОЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
СОВЕТ / 2023

ЕДИНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО КАК УСЛОВИЕ
РАЗВИТИЯ СУВЕРЕННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

ГОТОВНОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ К РЕАЛИЗАЦИИ ОБНОВЛЕННЫХ ФГОС, ФОП И ФАОП

РЕАЛИЗАЦИЯ ОБНОВЛЕННЫХ ФГОС ПО БИОЛОГИИ: ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА

СТЕПАНЕНКО ТАТЬЯНА БОРИСОВНА
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ каф. МПДЕНЦИПОТ, КК ИПК

ФГОС ООО

1. Изменение системы изучения тем, которая заложена в предметное содержание курса Биологии в 5–9 классах с концентрической на **линейную**. В связи с этим, в обновленном ФГОС, изменена последовательность изучения содержательных частей учебного предмета «Биология». Так общая биология, изучаемая в 9 классе в новом подходе по частям изучается в 6, 7, 8, 9 классах.
2. Учебники соответствующие обновленному ФГОС только под ред. **Пасечник В.В.** (баз.), 2023. В утвержденном перечне «старые» учебники имеют срок окончания действия (Сивоглазов В.И., Сухова Т.С., Пономарева И.Н. и т.д.).
3. «Организация должна предоставлять не менее одного учебника из федерального перечня учебников и (или) учебного пособия (...) в **печатной** форме.» п. 37.3..

ФГОС ООО

4. Новым является разделение обучения предмету на уровни: **базовый** и **углублённый**. Углубленный уровень начинается с 7 класса и предполагает большое количество лабораторных и практических работ. **Естественно-научная грамотность достигается через учебно-исследовательскую деятельность**, через постановку и оценку экспериментов, что в свою очередь требует наличие хорошо оборудованной школьной лаборатории. Частично эту задачу решает наличие в школе центра «Точка Роста», но при активном и грамотном использовании её ресурса.
5. В предметном содержании Биологии углубленного уровня есть **темы и понятия ранее не изучавшиеся в школе.**

ФГОС СОО

1. В учебный предмет Биология включены такие ранее отдельные предметы, как Естествознание и Экология;
2. Учебный план включает в себя **обязательное** изучение **13 предметов**, в который **входит Биология**;
3. Учебный план предусматривает **выбор углублённого уровня** изучения Биологии, как включенным в Естественно-научный профиль, так и включенным в Универсальный профиль;
4. Изучение Биологии на углубленном уровне предполагает **обязательное** проведение лабораторных и практических работ из перечня (ФОП СОО), что требует наличие школьной лаборатории более «высокого» уровня, чем для ООО.

ЗАДАЧИ/ ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА НА ОБНОВЛЕННЫЙ ФГОС по Биологии

1. Обеспечение учебниками. Проблема возникает в связи с изменением концентрического курса на **линейный**.
 2. Уровень **квалификации** учителей-биологов. Проблемы предметного и методического характера возникают из-за расширения содержания базового уровня. (Темы для примера: Влияние фитогормонов, клоны растений, центры многообразия и происхождения культурных растений(ООО) и т.п.)
 3. Требование к расширенной комплектации школьной лаборатории, нехватка **оборудования** для полноценного преподавания Биологии на требуемом даже базовом уровне.
 4. Реализация обучения Биологии на углубленном уровне серьезный вызов, включающий все выше обозначенные проблемы:
 - вопрос наличия подходящего для учебных исследований оборудования,
 - уровень квалификации учителей-биологов для работы с новым предметным содержанием в новом линейном изложении.
- **Рекомендации:** Качественного переход на обновленный ФГОС по учебному предмету Биология, без потери качества обучения и резкого ухудшения предметных результатов, стоит осуществлять постепенно, а не форсированно.

Обеспечение преподавания биологии на уровне основного общего образования на 01.09.2023

| | <i>Биология 5-6 кл</i> | <i>Биология 7-9 кл</i> |
|--|---|---|
| Учебники | Только Пасечник В.В. УМК «Линия жизни», 2023 | БАЗ: Перечень и сроки УМК см. Приказ №858 от 21.09.2022 УГЛ: Учебников сейчас нет. Вероятно появление угл.УМК в 2025 году |
| ФРП | Приказ Минпросвещения РФ от 18.05.2023 №370 | |
| Методические рекомендации | «ИСПРО РАО» для 5 класса (2022 г.) для баз.ур. | УГЛ: «ИСПРО РАО» для 7 класса (2023 г.) для угл.ур. |
| Программы повышения квалификации | «Реализация обновленных ФГОС ООО и СОО для учителей биологии», 36ч, дистант Содержание образования в предметной области «Естественные науки» с использованием ресурса центра «Точка роста», очно | УГЛ: «Формирование предметных образовательных результатов на углубленном уровне при изучении биологии ООО: основы современной генетики», 62ч, очно <i>Готовятся семинары по сложным темам ФРП</i> |
| Научно-методическое сопровождение | <ul style="list-style-type: none"> • Портал Единое содержание общего образования (https://edsoo.ru/) • СМО для учителей биологии на dl.kipk.ru • Семинары/вебинары для учителей биологии - актуальная информация см. в СМО | |

Обеспечение преподавания биологии на уровне среднего общего образования на 01.09.2023

| | <i>Биология 10 кл баз.</i> | <i>Биология 10 кл угл.</i> |
|--|---|--|
| Учебники | Перечень и сроки УМК см. Приказ № 858 от 21.09.2022 | Перечень и сроки УМК см. Приказ № 858 от 21.09.2022 Вероятно появление УМК в 2025 году |
| ФРП | Приказ Минпросвещения РФ от 18.05.2023 № 371 | |
| Методические рекомендации | Отсутствуют | «ИСРО РАО» для 10 класса (2023 г.) для угл.ур. |
| Программы повышения квалификации | <ul style="list-style-type: none"> • «Реализация обновленных ФГОС ООО и СОО для учителей биологии», 36ч, дистант • Содержание образования в предметной области «Естественные науки» с использованием ресурса центра «Точка роста», очно | |
| Научно-методическое сопровождение | <ul style="list-style-type: none"> • Портал Единое содержание общего образования (https://edsoo.ru/) • СМО для учителей биологии на dl.kipk.ru • Семинары/вебинары для учителей биологии - актуальная информация см. в СМО | |

Обеспечение преподавания биологии на уровне основного общего образования и среднего общего образования на 01.09.2023

Задачи на 2023-24 год:

- На школьном уровне:

- Обеспечить школьные лаборатории необходимым оборудованием и расходными материалами (Темы лаб. работ для примера: микроскопия живых препаратов, методы микроклонального размножения растений, спирография, качественные реакции на белки и т.п.);
- Обеспечить учащихся учебниками включёнными в федеральный перечень;
- Организовать реализацию углубленного уровня преподавания биологии, в том числе с использованием оборудования Центров «Точка роста»;
- Организовать повышение квалификации педагогов с целью: повышения предметных и методических компетенций и по освоению нового оборудования для реализации обновленных ФГОС.
- Выделить необходимое количество час в неделю для углублённого уровня обучения Биологии.



КРАЕВОЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
СОВЕТ / 2023

ЕДИНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО КАК УСЛОВИЕ
РАЗВИТИЯ СУВЕРЕННОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Сетевое
методическое
объединение учителей
БИОЛОГИИ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

СТЕПАНЕНКО ТАТЬЯНА БОРИСОВНА stepanenko@kipk.ru
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ каф. МПДЕНЦипОТ, КК ИПК

Красноярский краевой институт
повышения квалификации
и профессиональной
переподготовки работников
образования

www.kipk.ru

