



Академия «Просвещение»

Курсы повышения квалификации



Обновление содержания биологического образования

Продолжительность обучения: 16 часов.

Категория слушателей: учителя биологии.

Итоговый документ: документ установленного образца о повышении квалификации.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

Цель: совершенствование / формирование профессиональных компетенций учителя биологии для успешной реализации педагогического потенциала при реализации требований ФГОС ООО.

Описание: в рамках курсов слушатели получают необходимые теоретические знания и практические умения по таким актуальным вопросам методической поддержки учителей биологии в общеобразовательных организациях как:

- основные направления, достижения и перспективы развития современной биологии;
- факторы, способствующие достижению учащимися высоких результатов обучения по биологии, ключевые проблемы современного биологического образования и пути их решения;
- обновление содержания биологического образования;
- актуальные проблемы биологического образования;
- практико-ориентированный подход в биологическом образовании;
- дидактический потенциал УМК по биологии издательства «Просвещение»;
- трудные вопросы в преподавании курса биологии в школе;
- требования ФГОС к сформированности метапредметных умений на ступени основного общего образования, особенности формирования и развития метапредметных умений в биологии;
- новые методические подходы, используемые в организации познавательной деятельности в биологическом образовании школьников в контексте требований ФГОС ООО;
- особенности организации познавательной деятельности в соответствии с современными требованиями;
- планирование, содержание и организация учебно-исследовательской деятельности в основной школе.

Преимущества:

- практико-ориентированная направленность курса, позволяющая создать максимально эффективные условия для развития профессиональных компетенций учителя биологии для успешной реализации педагогического потенциала при реализации требований ФГОС;
- в работе курсов принимают участие ученые и методисты ведущих педагогических и классических вузов в области профессионального биологического образования, педагогические работники школ, методисты и авторы учебников и учебно-методических пособий Издательства «Просвещение».

Обновление содержания биологического образования

РАСПИСАНИЕ

Занятие 1. Обновление содержания биологического образования

Продолжительность: 8 ак. часов

№	Форма. Продолжительность. Тема занятия	Преподаватель
1	<u>Лекция, 2 часа</u> ФГОС среднего общего образования и профильное обучение	<i>Суматохин Сергей Витальевич</i> , д.п.н., профессор, заведующий кафедрой биологии, экологии и методики обучения биологии Московского городского педагогического университета, главный редактор журнала «Биология в школе»
2	<u>Лекция, 2 часа</u> Новые исследования, открытия и технологии в биологии и медицине	<i>Абовян Леван Арташесович</i> , аспирант кафедры общей и специализированной хирургии факультета фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, врач-хирург, руководитель клуба «Будущий Доктор» ФФМ МГУ, член Центральной методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по биологии
3	<u>Интерактивное занятие, 4 часа</u> (лекция, практика, тестирование) Особенности формирования и развития метапредметных умений в курсе биологии основной школы	<i>Суматохин Сергей Витальевич</i>

Занятие 2. Познавательная деятельность в биологическом образовании школьников в контексте требований ФГОС

Продолжительность: 6 ак. часов

№	Форма. Продолжительность. Тема занятия	Преподаватель
1	<u>Лекция, 2 часа</u> Новые методические подходы, организации познавательной деятельности в биологическом образовании школьников в контексте требований ФГОС	<i>Пасечник Владимир Васильевич</i> , д.п.н., профессор, заведующий кафедрой методики преподавания биологии, химии и экологии Московского государственного областного университета (МГОУ)
2	<u>Практическая работа, 2 часа</u> Методические возможности сайта Издательства «Просвещение» http://www.prosv.ru/	<i>Елисеев Николай Григорьевич</i> , руководитель Центра по цифровым продуктам АО Издательство «Просвещение»

№	Форма. Продолжительность. Тема занятия	Преподаватель
3	<u>Практическая работа, 3 часа</u> Разработка технологической карты для учителя и инструктивной карты для учащихся на основе методики ИГД	<i>Пасечник Владимир Васильевич</i>

Занятие 3. Итоговая аттестация

Продолжительность: 2 ак. часа

№	Форма, Продолжительность, Тема занятия	Форма представления результата
1	<u>Итоговое тестирование,</u> <u>1 час</u>	<i>Итоговый контроль</i> <i>Оценка: зачет</i>