

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

Учебный предмет	Биология – наука о жизни, её проявлениях и многообразии (элективный курс)
Класс(ы)	10-11 классы
Индекс предмета в реестре рабочих программ (при наличии)	Каменский А. А., Криксунов Е. А., Пасечник В. В. Биология. Общая биология. 10—11 классы: учебник с электронным приложением. — М.: Дрофа, любое издание
УМК	Хасбулатов Р.И. «Экономика.10 класс». М.Дрофа
Цель	<p>Цели формулируются с учетом рассмотрения биологического образования как компонента системы образования в целом, поэтому они являются наиболее общими и социально значимыми. С учетом вышеназванных подходов глобальными целями биологического образования являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> — социализация обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя ее норм, ценностей, ориентаций; — приобщение к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.
Место предмета в учебном плане и общая трудоемкость	На изучение элективного курса отводится 67 часов учебного времени в 10 и 11 классах (34 часа в 10 классе и 33 часа в 11 классе).
Основные разделы для изучения	<p>Раздел 1. Биология как наука. Методы научного познания. Тема 1.1. Краткая история развития биологии. Методы исследования в биологии Тема 1.2. Сущность жизни и свойства живого. Уровни организации живой материи.</p> <p>Раздел 2. Клетка. Основы цитологии. Тема 2.1. Методы цитологии. Клеточная теория. Тема 2.2. Химический состав клетки. Тема 2.3. Строение клетки. Тема 2.4. Реализация наследственной информации в клетке. Тема 2.5. Вирусы. Тема 2.6. Обмен веществ и превращение энергии в клетке.</p> <p>Раздел 3. Размножение и индивидуальное развитие организмов. Тема 3.1. Размножение. Тема 3.2. Индивидуальное развитие организма (онтогенез).</p> <p>Раздел 4. Основы генетики. Раздел 5. Основы учения об эволюции. Раздел 6. Антропогенез. Раздел 7. Основы селекции и биотехнологии. Раздел 8. Основы экологии. Раздел 9. Эволюция биосферы и человека.</p>
Формы текущего контроля	Тесты, устные опросы
Форма промежуточной аттестации	Контрольный тест