

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Биология»
(углубленный уровень)
среднего общего образования

Название учебного предмета	Биология
Класс	10-11
Уровень подготовки	углубленный
Количество часов	10 классы - 170, 11 классы - 198
Составители	Каткова Л.М.
Учебник (учебное пособие)	Пасечник В.В., Каменский А.А., Рубцов А.М. и другие /Под ред. Пасечника В.В.. Биология. Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
Цель курса	овладение обучающимися знаниями о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга и приобретение умений использовать эти знания в формировании интереса к определённой области профессиональной деятельности, связанной с биологией, или к выбору учебного заведения для продолжения биологического образования.
Структура курса	<p><u>10 класс</u></p> <p>Тема 1. Биология как наука</p> <p>Тема 2. Живые системы и их изучение</p> <p>Тема 3. Биология клетки</p> <p>Тема 4. Химическая организация клетки</p> <p>Тема 5. Строение и функции клетки</p> <p>Тема 6. Обмен веществ и превращение энергии в клетке</p> <p>Тема 7. Наследственная информация и реализация её в клетке</p> <p>Тема 8. Жизненный цикл клетки</p> <p>Тема 9. Строение и функции организмов</p> <p>Тема 10. Размножение и развитие организмов</p> <p>Тема 11. Генетика – наука о наследственности и изменчивости организмов</p> <p>Тема 12. Закономерности наследственности</p> <p>Тема 13. Закономерности изменчивости</p> <p>Тема 14. Генетика человека</p> <p>Тема 15. Селекция организмов</p> <p>Тема 16. Биотехнология и синтетическая биология</p> <p><u>11 класс</u></p> <p>Тема 1. Зарождение и развитие эволюционных представлений в биологии</p> <p>Тема 2. Микроэволюция и её результаты</p> <p>Тема 3. Макроэволюция и её результаты</p> <p>Тема 4. Происхождение и развитие жизни на Земле</p> <p>Тема 5. Происхождение человека – антропогенез</p> <p>Тема 6. Экология – наука о взаимоотношениях организмов и надорганизменных систем с окружающей средой</p>

	<p>Тема 7. Организмы и среда обитания Тема 8. Экология видов и популяций Тема 9. Экология сообществ. Экологические системы. Тема 10. Биосфера – глобальная экосистема Тема 11. Человек и окружающая среда</p>
--	---