

**Кодификатор  
элементов содержания,  
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету  
«Биология» в 11 классе (углубленный уровень)**

Жирным курсивом указаны крупные блоки содержания, которые ниже разбиты на более мелкие элементы. Каждая из этих позиций кодификатора представляет собой укрупненную дидактическую единицу содержания обучения, которая может включать несколько тематических единиц.

<b>№</b>	<b>Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ</b>
<b>1</b>	<b>Эволюция и domestикация</b>
1.1.	Методы селекции.
1.2.	Развитие эволюционных идей. Эволюционная теория Ч.Дарвина. СТЭ.
1.3.	Доказательства эволюции.
1.4.	Факторы эволюции. Вид, критерии вида. Популяция.
1.5.	Естественный отбор. Формы естественного отбора.
1.6.	Микроэволюция и макроэволюция.
1.7.	Возникновение и развитие жизни. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных.
1.8.	Возникновение и развитие человека – антропогенез. Этапы эволюции человека. Факторы эволюции человека.
1.9	Система органического мира. Многообразие органического мира.
<b>2.</b>	<b>Организмы в экологических системах</b>
2.1.	Взаимоотношения организма и среды. Экологические факторы.
2.2.	Вид как система популяций.
2.3.	Приспособленность организмов.
2.4.	Сообщества и экосистемы.
2.5.	Функциональные группы организмов. Трофические связи.
2.6.	Пространственное устройство сообществ. Динамика сообществ.
2.7.	Биосфера. Вещества биосферы. Круговороты веществ.
2.8.	Сохранение и поддержания биоразнообразия