

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету
«Биология» в 11 классах**

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.

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1	Организменный уровень
1.1.	Размножение организмов.
1.2.	Развитие половых клеток. Оплодотворение
1.3.	Онтогенез
1.4.	Закономерности наследования признаков. Законы Г. Менделя. «Решение генетических задач на моно- и дигибридное скрещивание».
1.5.	Сцепленное с полом наследование. «Решение генетических задач на сцепленное с полом наследование».
1.6.	Закономерности изменчивости.
1.7.	Основные методы селекции
2.	Популяционно-видовой уровень жизни
2.1.	Биологический вид: критерии и структура. Популяция.
2.2.	Развитие эволюционных идей
2.3.	Движущие силы и факторы эволюции.
2.4.	Видообразование. Основные направления эволюции.
2.5.	Система живых организмов на Земле
3.	Биогеоценотический уровень жизни
3.1.	Среда обитания. Экологические факторы
3.2.	Экологические сообщества.
3.3.	Взаимоотношения организмов в экосистеме. Пищевые связи.
3.4.	Круговорот веществ и энергии в экосистеме.
3.5.	Экологическая сукцессия
4.	Биосферный уровень
4.1.	Учение В.И. Вернадского о биосфере. Круговорот веществ в биосфере.
4.2.	Происхождение жизни на Земле.
4.3.	Основные этапы эволюции органического мира
4.4.	Эволюция человека.