

**Кодификатор
элементов содержания,
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету
«Биология» в 11 классе (базовый 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.

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
1	Организменный уровень жизни
1.1.	Процессы жизнедеятельности у одноклеточных организмов
1.2.	Процессы жизнедеятельности у многоклеточных организмов
1.3.	Размножение организмов. Формы размножения.
1.4.	Развитие организмов. Типы развития.
1.5.	Изменчивость организмов и ее виды.
1.6.	Закономерности наследственности. 1-й, 2-й закон Г. Менделя.
1.7.	Закономерности наследственности. 3-й закон Г. Менделя.
1.8	Генетика пола. Наследование признаков сцепленных с полом.
1.9	Селекция. Методы селекции.
1.10.	Биотехнология. Генная и клеточная инженерия
2.	Клеточный уровень организации жизни
2.1.	Строение клетки. Основные части и органоиды клетки, их функции
2.2	Основные части и органоиды клетки, их функции.
2.3.	Клеточный цикл.
2.4.	Деление клетки – митоз.
2.5.	Деление клетки - мейоз.
3.	Молекулярный уровень проявления жизни
3.1.	Элементарный химический состав клетки. Неорганические вещества клетки
3.2	Органические вещества клетки.
3.3	Структура и функции нуклеиновых кислот
3.4	Процессы синтеза в живых клетках. Фотосинтез.
3.5	Биосинтез белка.
3.6	Молекулярные процессы расщепления. Катаболизм.
4.	Решение задач по молекулярной биологии
5.	Решение генетических задач