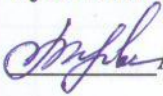

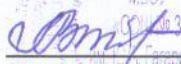
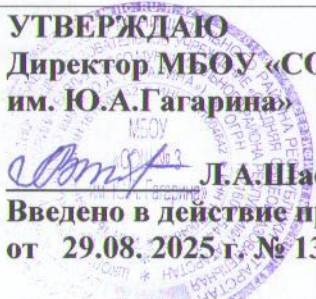


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №3 имени Ю. А. Гагарина»
Бавлинского муниципального района Республики Татарстан

СОГЛАСОВАНО Протокол заседания ШМО учителей естественно-математического цикла от 28.08. 2025 г. №1 Руководитель  А.С.Ахмедова	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УР  Г.В. Ханова	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «СОШ №3 им. Ю.А.Гагарина»  Л.А.Шафикова Введено в действие приказом от 29.08.2025 г. № 134 
--	--	--

Календарно-тематическое планирование

к федеральной рабочей программе

на уровень среднего общего образования

по учебному предмету «Биология»

для 10 класса

на 2025-2026 учебный год

Составитель: Стекольников Зилия Шамилевна, учитель биологии и химии высшей квалификационной категории

п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Биология в системе наук	1			1 неделя сентября	
2	Методы познания живой природы. Практическая работа № 1 «Использование различных методов при изучении биологических объектов»	1		0.5	2 неделя сентября	
3	Биологические системы, процессы и их изучение	1			3 неделя сентября	
4	Химический состав клетки. Вода и минеральные соли	1			4 неделя сентября	
5	Белки. Состав и строение белков	1			1 неделя октября	
6	Ферменты — биологические катализаторы. Лабораторная работа № 1 «Изучение каталитической активности ферментов (на примере амилазы или каталазы)»	1		0.5	2 неделя октября	
7	Углеводы. Липиды	1			3 неделя октября	

8	Нуклеиновые кислоты. АТФ	1			4 неделя октября	
9	История и методы изучения клетки. Клеточная теория	1			5 неделя октября	
10	Клетка как целостная живая система	1			2 неделя ноября	
11	Строение эукариотической клетки. Лабораторная работа № 2 «Изучение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий под микроскопом на готовых микропрепаратах и их описание»	1		0.5	3 неделя ноября	
12	Обмен веществ или метаболизм	1			4 неделя ноября	
13	Фотосинтез. Хемосинтез	1			1 неделя декабря	
14	Энергетический обмен	1			2 неделя декабря	
15	Жизненный цикл клетки. Деление клетки. Митоз. Лабораторная работа № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»	1		0.5	3 неделя декабря	
16	Биосинтез белка. Реакция матричного синтеза	1			4 неделя декабря	
17	Трансляция — биосинтез белка	1			3 неделя января	
18	Неклеточные формы жизни — вирусы	1			4 неделя января	
19	Формы размножения организмов	1			5 неделя января	
20	Мейоз	1			1 неделя февраля	

21	Образование и развитие половых клеток. Оплодотворение. Лабораторная работа № 4 «Изучение строения половых клеток на готовых микропрепаратах»	1		0.5	2 неделя февраля	
22	Индивидуальное развитие организмов	1			3 неделя февраля	
23	Генетика — наука о наследственности и изменчивости	1			4 неделя февраля	
24	Закономерности наследования признаков. Моногибридное скрещивание	1			1 неделя марта	
25	Дигибридное скрещивание. Закон независимого наследования признаков	1			2 неделя марта	
26	Сцепленное наследование признаков. Лабораторная работа № 5 «Изучение результатов моногибридного и дигибридного скрещивания у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5	3 неделя марта	
27	Генетика пола. Наследование признаков, сцепленных с полом	1			1 неделя апреля	
28	Изменчивость. Ненаследственная изменчивость. Лабораторная работа № 6. Изучение модификационной изменчивости, построение вариационного ряда и вариационной кривой»	1		0.5	2 неделя апреля	
29	Наследственная изменчивость. Лабораторная работа № 7. «Анализ мутаций у дрозофилы на готовых микропрепаратах»	1		0.5	3 неделя апреля	
30	Генетика человека	1			4 неделя апреля	
31	Резервный урок. Обобщение по теме «Наследственность и изменчивость организмов»	1			1 неделя мая	
32	Селекция как наука и процесс	1			2 неделя мая	
33	Методы и достижения селекции растений и животных	1			3 неделя мая	

34	Биотехнология как отрасль производства	1			4 неделя мая	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	4		