

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

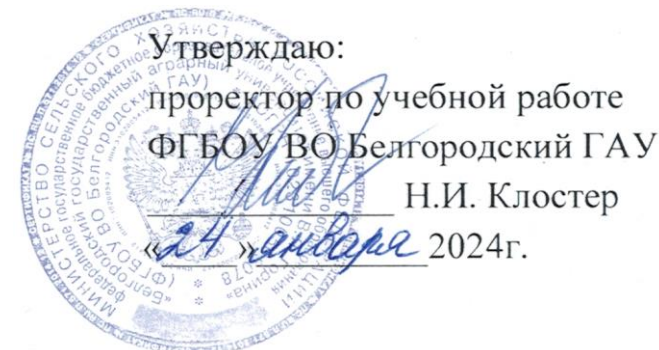
ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 05.04.2024 09:25:49

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae



## КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Биология»

Режим занятий – до 4 академических часов в день.

Срок освоения программы составляет до 6 месяцев.

График проведения занятий - в соответствии с расписанием

№ п/п	Тема занятий	Всего, час.	Месяц занятий						
			1	2	3	4	5	6	
1.1	Биология как наука. Главные ученые, методы биологии. Уровни организации живой материи. Положения клеточной теории	6	6						
1.2	Химический состав клеток. Органеллы клеток	4	4						
1.3	Ферменты – биологические катализаторы. Роль ферментов в живой клетке	4	4						
1.4	Клеточный метаболизм.	4		4					
1.5	Деление клеток (клеточный цикл, митоз и мейоз)	4		4					
1.6	Основные законы и понятия генетики	4		4					
1.7	Взаимодействие генов. Генетика пола. Сцепленное с полом наследование	4		4					
1.8	Решение генетических задач	4			4				
2.1	Группа Водоросли. Группа Высшие споровые	4			4				
2.2.	Отдел Голосеменные. Отдел Покрытосеменные.	4			4				
2.3.	Царство Грибы. Царство Бактерии. Группа Лишайники.	4			2	2			
2.4.	Зоология беспозвоночных животных	6				6			
2.5.	Зоология позвоночных животных	6				6			
2.6.	Ткани человека.	4				2	2		
2.7.	Системы органов.	8						8	
3.1.	Развитие эволюционного учения. Теория эволюции Дарвина.	6						4	2
3.2	Основные законы экологии	6							6
3.3.	Взаимодействия организмов. Круговороты веществ.	6							6
4	Итоговая аттестация	2							2

	<b>Bcero</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
--	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------