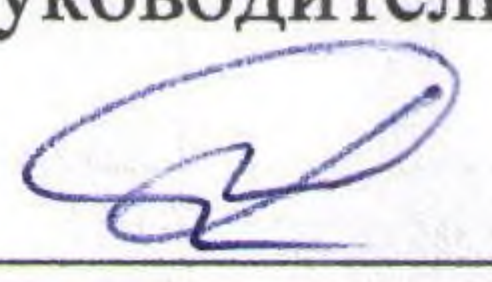





**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИВАНО-ЛИСИЧАНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА»
ГРАЙВОРОНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

<p align="center">«Рассмотрено»</p> <p>Руководитель ШМО</p> <p></p> <p>/ Сопина А. Н./</p> <p>Протокол № <u>6</u> от «<u>22</u>» <u>июль</u> 20<u>20</u> г.</p>	<p align="center">«Согласовано»</p> <p>Заместитель директора МБОУ «Ивано-Лисичанская СОШ»</p> <p> /Лаптева С.И./</p> <p>«<u>31</u>» <u>авг</u> 20<u>20</u> г.</p>	<p align="center">«Утверждаю»</p> <p>Директор МБОУ «Ивано- Лисичанская СОШ»</p> <p> /Галайко И.Н./</p> <p>Приказ № <u>111</u> от «<u>01</u>» <u>сентября</u> 20<u>20</u> г.</p> 
---	--	---

**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе по биологии
для обучающихся 11 класса
Сопиной Аллы Николаевны
первая категория**

2020 – 2021 учебный год

№ п/п	Наименование раздела и тем	Часы учебного времени	Плановые сроки прохождения		Оборудование	Подго товка к ЕГЭ
			План	Факт		
	Раздел 4. Вид	22				
	Тема 4.1 История эволюционных идей	2				
1	История эволюционных идей. Значение работ К. Линнея, учение Ж.Б. Ламарка	1	07.09			
2	Развитие эволюционного учения Ч.Дарвина.				Таблица, портреты ученых	
	Тема 4.2 Современное эволюционное учение	10				
3	Вид, его критерии. Входной контроль знаний.	1	14.09		<u>Л.р.№1</u> «Описание особей вида по морфологическ ому критерию»», таблица, презентация	6.1
4	Популяция. Генетический состав популяций.	1	21.09		Таблица, презентация	6.1
5	Изменение генофонда популяций.				Гербарии, таблица	6.1
6	Борьба за существование и ее формы.	1	28.09		Презентация	6.2
7	Естественный отбор и его формы.	1	05.10		<u>Л. Р. №2</u> «Выявление приспособлени й организмов к среде обитания, комнатные растения, гербарии	6.2
8	Изолирующие механизмы.	1	12.10			6.2
9	Видообразование.	1	19.10		Таблица, презентация	
10	Макроэволюция, ее	1	09.11			6.4

	доказательства.					
11	Система растений и животных – отображение эволюции.	1	16.11			6.4
12	Главные направления эволюции органического мира.	1	23.11		Гербарии, таблицы	6.4
	Тема 3.6 Селекция. Биотехнология	4				
13	Основные методы селекции и биотехнологии.	1	30.11		Презентация	3.8
14	Методы селекции растений.	1	07.12		Таблица	3.8
15	Методы селекции животных.				Таблица	3.8
16	Селекция микроорганизмов. Современное состояние и перспективы биотехнологии. Контроль знаний за первое полугодие	1	14.12			3.9
	Тема 4.3 Происхождение жизни на Земле	2				
17	Гипотезы о происхождении жизни	1	21.12		<u>Л. Р. №3</u> «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни»	7.3
18	Основные этапы развития жизни на Земле.	1	11.01			7.6
	Тема 4.4 Происхождение человека	4				
19	Положение человека в системе органического мира.	1	18.01			6.5
20	Основные стадии антропогенеза.	1	25.01		Таблица, презентация	6.5
21	Движущие силы антропогенеза.	1	01.02		<u>Л. Р. №4</u> «Анализ и оценка различных гипотез происхождения человека»	6.5
22	Расы и их происхождение.	1	08.02		Таблица	6.5

	Раздел 5 Экосистемы	12				
	Тема 5.1 Экологические факторы	4				
23	Что изучает экология. Среда организма и её факторы.	1	15.02		Презентация	7.5
24	Местообитания и экологические ниши.	1	22.02			7.5
25	Основные типы экологических взаимоотношений	1	01.03			7.5
26	Основные экологические характеристики популяции. Динамика популяции	1	15.03			7.5
	Тема 5.2 Структура экосистем	5				
27	Экологические сообщества. Структура сообщества.	1	29.03		Схема сообщества	7.2
28	Взаимосвязи организмов в сообществах.	1	05.04		<u>Л. Р. №5</u> «Составление схем передачи веществ и энергии»	7.2
29	Пищевые цепи. Правило экологической пирамиды.	1	12.04			7.1
30	Экологическая сукцессия Агроценозы.	1	19.04			7.2
31	Основы рационального природопользования.					7.2
	Тема 5.3 Биосфера – глобальная экосистема	2				
32	Биосфера - глобальная система. Учение В. И. Вернадского о биосфере	1	26.04			
33	Эволюция биосферы. Итоговый контроль знаний	1	17.05			
	Тема 5.4 Биосфера и человек	1				
34	Биосфера и человек. Экологические проблемы и пути их решения.	1	24.05		Экскурсия «Естественные и искусственные экосистемы»	7.6
	Всего	34			Л-5, Э-1	

Изменения, внесенные в рабочую программу

№ урока по КТП	Тема урока	Количество часов		Обоснование внесенных изменений
		по авторской программе	по рабочей программе	
1	История эволюционных идей. Значение работ К.	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 07.09.20
2	Линнея, учение Ж.Б. Ламарка Развитие эволюционного учения Ч.Дарвина.	1	0	
4	Популяция. Генетический состав	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 21.09.20
5	популяций. Изменение генофонда популяций.	1	0	
14	Методы селекции растений	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 07.12.20
15	Методы селекции животных.	1	0	
30	Экологическая сукцессия	1	1	В соответствии с годовым календарным графиком в рабочей программе произошло уплотнение 19.04.21
31	Агроценозы. Основы рационального природопользования.	1	0	