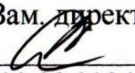


**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОРОДА ДЖАНКОЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 8»**

РАССМОТРЕНО

МО учителей естественно-научных
предметов
(протокол от 29.08.2024 №1)

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР
 Лемешко А.В.
30.08.2024

УТВЕРЖДЕНО

Приказ МОУ «СШ №8»
от 30.08.2024 № 433/01-15

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

**по учебному предмету «Биология»
для 9-В класса**

**(составлено на основе АРП учебного предмета «Биология»
для обучающейся 9-В класса (в соответствии с ФОП ООО, утвержденной приказом
Минпросвещения от 18.05.2023 № 370))**

Составитель:
Гавриченко П.В.

ДЖАНКОЙ, 2024

№ п/ п	Тема урока	Количество часов				Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы	
		Всего	Из них:		Аудитор ные часы	Самосто ятельное изучение	Аудиторно		
			Контро льные работы	Практи ческие работы			план		факт
1	Состав хозяйства. Отраслевая структура, функциональная и территориальная структуры хозяйства страны, факторы их формирования и развития. Факторы производства	1			1		02.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650186
2	Экономико-географическое положение России как фактор развития её хозяйства. ВВП и ВРП. Экономические карты. «Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года». Геостратегические территории	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886502ee

3	Производственный капитал. Себестоимость и рентабельность производства. Условия и факторы размещения хозяйства. Практическая работа "Определение влияния географического положения России на особенности отраслевой и территориальной структуры хозяйства"	1		0.5	1		09.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865041a
4	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Общая характеристика хозяйства России"	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650528
5	ТЭК. Место России в мировой добыче основных видов топливных ресурсов. Угольная промышленность	1			1		16.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650640
6	Нефтяная промышленность	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650776
7	Газовая промышленность	1			1		23.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650924
8	Электроэнергетика. Место России в мировом производстве	1		0.5		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650

	электроэнергии. Основные типы электростанций. Практическая работа "Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах"								30.09b04
9	Электростанции, использующие возобновляемые источники энергии. Энергосистемы. Влияние ТЭК на окружающую среду. Основные положения "Энергетической стратегии России на период до 2035 года". Практическая работа "Сравнительная оценка возможностей для развития энергетики ВИЭ в отдельных регионах страны"	1		0.5	1		30.09		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650c26
10	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Топливо-энергетический комплекс (ТЭК)"	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650d70
11	Металлургический комплекс. Металлургические базы России. Влияние	1			1		07.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88650

	металлургии на окружающую среду. Основные положения "Стратегии развития чёрной и цветной металлургии России до 2030 года"								f0a
12	Место России в мировом производстве чёрных металлов. Особенности технологии производства чёрных металлов. География металлургии чёрных металлов: основные районы и центры	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651090
13	Место России в мировом производстве цветных металлов. Особенности технологии производства цветных металлов. География металлургии цветных металлов: основные районы и центры. Практическая работа "Выявление факторов, влияющих на себестоимость производства предприятий металлургического комплекса [в различных регионах страны (по выбору)]"	1		0.5	1		14.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651252

14	Машиностроительный комплекс. Роль машиностроения в реализации целей политики импортозамещения. Практическая работа "Выявление факторов, повлиявших на размещение машиностроительного предприятия (по выбору) на основе анализа различных источников информации"	1		0.5		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865139c
15	География важнейших отраслей машиностроительного комплекса: основные районы и центры. Значение отрасли для создания экологически эффективного оборудования. Перспективы развития машиностроения России	1			1		21.10		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886514b4
16	Резервный урок. Контрольная работа по темам "Металлургический комплекс" и "Машиностроительный комплекс"	1	1			1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886516bc
17	Химическая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в	1			1		11.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886519be

	мировом производстве химической продукции								
18	Факторы размещения предприятий. Химическая промышленность и охрана окружающей среды. Основные положения "Стратегии развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года"	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651ad6
19	Лесопромышленный комплекс. Состав, место и значение в хозяйстве. Место России в мировом производстве продукции лесного комплекса	1			1		18.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651bf8
20	География важнейших отраслей. Лесное хозяйство и окружающая среда. Практическая работа "Анализ документов «Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года» (Гл. 1, 3 и 11) и «Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года» (Гл. II и III, Приложения № 1 и № 18) с	1		0.5		1			

	целью определения перспектив и проблем развития комплекса"								
21	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Химико-лесной комплекс"	1			1		25.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88651d92
22	Агропромышленный комплекс. Состав, место и значение в экономике страны. Сельское хозяйство. Сельское хозяйство и окружающая среда	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652008
23	Растениеводство и животноводство: география основных отраслей	1			1		02.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886521c0
24	Пищевая промышленность. Лёгкая промышленность. Состав, место и значение в хозяйстве. Факторы размещения предприятий. Лёгкая промышленность и охрана окружающей среды	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886522ec
25	"Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года". Особенности АПК своего края.	1		0.5	1		09.12		

	Практическая работа "Определение влияния природных и социальных факторов на размещение отраслей АПК"								
26	Резервный урок. Обобщающее повторение по теме "Агропромышленный комплекс (АПК)"	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8865240e
27	Инфраструктурный комплекс. Транспорт. Состав, место и значение в хозяйстве. Крупнейшие транспортные узлы. "Стратегия развития транспорта России на период до 2030 года"	1			1		16.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886525b2
28	Морской и внутренний водный транспорт. Практическая работа "Анализ статистических данных с целью определения доли отдельных морских бассейнов в грузоперевозках и объяснение выявленных различий"	1		0.5		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652724
29	География отдельных видов транспорта. Основные транспортные пути. Транспорт и охрана окружающей среды	1			1		23.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652972

30	Информационная инфраструктура. Основные линии связи. Проблемы и перспективы развития комплекса. Федеральный проект "Информационная инфраструктура"	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652bf2
31	Рекреационное хозяйство. Практическая работа "Характеристика туристско-рекреационного потенциала своего края"	1		0.5	1		13.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652d50
32	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Инфраструктурный комплекс"	1	1			1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652e68
33	Государственная политика как фактор размещения производства. "Стратегия пространственного развития Российской Федерации до 2025 года": основные положения	1			1		20.01		
34	Развитие хозяйства и состояние окружающей среды. "Стратегия экологической безопасности Российской Федерации до 2025 года" и государственные меры по переходу России к модели	1		0.5		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88652f9e

	устойчивого развития. Практическая работа "Сравнительная оценка вклада отдельных отраслей хозяйства в загрязнение окружающей среды на основе анализа статистических материалов"								
35	Европейский Север России. Географическое положение. Особенности природно- ресурсного потенциала	1			1		27.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886681e6
36	Европейский Север России. Особенности населения	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886682fe
37	Европейский Север России. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1			1		03.02		
38	Северо-Запад России. Географическое положение. Особенности природно- ресурсного потенциала	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668416
39	Северо-Запад России. Особенности населения и хозяйства. Социально- экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1			1		10.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866852e

40	Центральная Россия. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886687e0
41	Центральная Россия. Особенности населения	1			1		17.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668a7e
42	Центральная Россия. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668c4a
43	Поволжье. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала	1			1		24.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668d80
44	Поволжье. Особенности населения и хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668e98
45	Юг Европейской части России. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала	1			1		03.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88668fb0
46	Юг Европейской части России. Особенности населения	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886690dc

47	Юг Европейской части России. Особенности хозяйства	1			1		10.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669226
48	Юг Европейской части России. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886693a2
49	Урал. Географическое положение. Особенности природно-ресурсного потенциала. Практическая работа "Сравнение ЭГП двух географических районов страны по разным источникам информации"	1		0.5	1		17.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886695b4
50	Урал. Особенности населения	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/886696ea
51	Урал. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1			1		24.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866980c
52	Классификация субъектов Российской Федерации Западного макрорегиона. Практическая работа "Классификация субъектов"	1		0.5		1			

	Российской Федерации одного из географических районов России по уровню социально-экономического развития на основе статистических данных"								
53	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Западный макрорегион (Европейская часть) России"	1	1		1		07.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669938
54	Сибирь. Географическое положение	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669a6e
55	Сибирь. Особенности природно-ресурсного потенциала	1			1		14.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669cb2
56	Сибирь. Особенности населения	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/88669e24
57	Сибирь. Особенности хозяйства	1			1		21.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a0c2
58	Сибирь. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a2a2

59	Дальний Восток. Географическое положение	1			1		28.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a3f6
60	Дальний Восток. Особенности природно-ресурсного потенциала	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a59a
61	Дальний Восток. Особенности населения	1			1		05.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a73e
62	Дальний Восток. Особенности хозяйства. Социально-экономические и экологические проблемы и перспективы развития. Практическая работа "Выявление факторов размещения предприятий [[одного из промышленных кластеров Дальнего Востока (по выбору)]"	1		0.5		1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a8ba
63	Классификация субъектов Российской Федерации Восточного макрорегиона. Практическая работа "Сравнение человеческого капитала двух географических районов (субъектов Российской Федерации)"	1		0.5	1		12.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866a9e6

	Федерации) по заданным критериям"								
64	Резервный урок. Контрольная работа по теме "Восточный макрорегион (Азиатская часть)"	1	1			1			
65	Федеральные и региональные целевые программы	1			1		19.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866acf2
66	Государственная программа Российской Федерации "Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации"	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866afd6
67	Россия в системе международного географического разделения труда. Россия в составе международных экономических и политических организаций	1			1		19.05		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b184
68	Значение для мировой цивилизации географического пространства России. Объекты Всемирного природного и культурного наследия России	1				1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8866b2ba
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	4	7	34	34			

