

Принято на заседании
педагогического совета
протокол № 1
от «18» августа 2025 года

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы организации занятий	Формы аттестации (контроля)
Физика агротехнологий						
1	Силы в природе: - силы вокруг нас; - сила тяжести и растения; - сила тяжести и животные; - вес и невесомость	4	3	1	Лекция, лабораторная работа	
2	Силы в природе: - сила упругости в живой природе; - сила упругости в технике	4	2	2	Лекция, лабораторная работа	
3	Силы в природе: - сила трения в природе; - сила трения в технике; - полезная и вредная роль трения; - способы увеличения и уменьшения трения	4	2	2	Лекция, лабораторная работа	
4	Архимедова сила. Применение архимедовой силы на воде, воздухе, технике. Плавание тел. Научные достижения Архимеда. Практическая работа «Определение архимедовой силы»	4	3	1	Лекция, лабораторная работа	
5	Решение задач по теме «Силы в природе»	6		6	Лекция, лабораторная работа	
6	Основные климатические факторы. Температура. Тепловой баланс Земли. Осадки в виде дождя и снега, влажность воздуха. Образование облаков. Ветер.	4	3	1	Лекция, лабораторная работа	
7	Научные технологии нейтрализации и минимизации неблагоприятного воздействия климатических факторов на урожай и урожайность: умные	6	5	1	Лекция, лабораторная работа	

	парники и теплицы; иригационные системы, системы автоматического полива. Искусственные осадки. Природные катастрофы: наводнения, бури, природные пожары. Их косвенные последствия дым, повышенная концентрация продуктов сгорания.					
8	Защита проектов	2		2	Защита проектов	
9	Тестирование	2		2	Тест	Тест
ИТОГО		36	18	18		
Сопровождение агрокласса (куратор)						
	Сессии обратной связи по профтестированию для родителей и обучающихся	2	1	1		
	Экскурсия на Казанский молочный комбинат, общение с руководителем предприятия	4		4	Экскурсия	
	Игра "Агротрек"	4	1	3		
	Новогодняя программа Болгар	5	1	3		
	ТАТНИИСХ, занятие по генетике и селекции	7	3	4		
	Занятие на производстве Татмитагро. Встреча с руководителем предприятия. Истории успеха.	6	2	4		
	Экскурсия в Музей истории Сабинского лесного хозяйства	4		4	Экскурсия	
	Экскурсия в Иннополис плюс занятие по робототехнике	4		4	Экскурсия	
ИТОГО		36	8	28		
ВСЕГО		180	85,5	94,5		