

Календарно-тематическое планирование Агрокласс в 7 классе
МОБУ СОШ с. Ишемгул 2025-2026 учебный год

Название темы	Содержание учебного материала	Количество часов
1. Введение	Изучение правил ТБ при работе в лаборатории и на учебно-опытном участке. Выбор сельскохозяйственных профессий.	2
2. Методы исследований агробиологии	Проект. Правила оформления проектной работы. Правила постановки агроэкспериментов. Выбор темы, составление гипотезы, цели и задач эксперимента. Оценка результатов эксперимента. Практическая работа 1 «Факторы, влияющие на прорастание семян». Изучение технологий выращивания растений Практическая работа 2 «Освоение технологии круглогодичного выращивания овощей и микрозелени в искусственных условиях».	8
3. Растениеводство	Роль растениеводства в развитии сельского хозяйства. История развития агрохимических знаний (работы М.В. Ломоносова, Ю. Либиха, Буссенго, В.В. Докучаева, К.А. Тимирязева, П.А. Костычева). Центры происхождения культурных растений. Понятие о сорте растений. Селекция. Основные методы селекции растений. Коллекции генетических ресурсов растений. Основные направления овощеводства:	15

	кормовые, зерновые, пряжилые, масляничные, технические культуры. Тепличное хозяйство. Особенности выращивания картофеля. Вредители и болезни картофеля, меры борьбы с ними. Условия хранения картофеля. Работа над проектом «Урожай картофеля». Особенности выращивания грибов. Сорные растения. Особенности растениеводства Республики Башкортостан.	
4. Биотехнологии	История использования дрожжей в традиционной биотехнологии. Практическая работа 3 «Наблюдение размножения дрожжевых клеток». Технологии виноделия и хлебопечения. Экскурсия в столовую. Приготовление национальных блюд. Молочнокислород и спиртовое брожение. Патогенные бактерии. Чумная палочка и черная смерть, ботулизм, столбняк, туберкулез. История борьбы с бактериальными инфекциями. ГМО: «за» и «против». Проектная деятельность. Защита проекта «Моя клумба», «Мой огород»	9