

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ по учебной дисциплине «Агрохимия»

№ п/п	Тема
1	Подготовить обзор литературы по вопросам, указанным в индивидуальном задании.
2	Проанализировать агрохимические показатели почв под культурами севооборота, культурами вне севооборота и лугопастбищными угодьями. Рассчитать индекс агрохимической окультуренности почв
3	Составить многолетний план известкования почвы в севообороте на пашне и других угодьях, который включает расчет доз CaCO_3 и норм физического веса известкового удобрения, определение сроков внесения известкового удобрения с учетом ротации культур в севообороте и агротехники возделывания культур вне севооборота
4	Рассчитать потребность хозяйства в органических удобрениях и накопление навоза в хозяйстве. При необходимости разработать мероприятия по увеличению органических удобрений. Распределить органические удобрения в хозяйстве по объектам использования. Рассчитать общее количество органических удобрений для севооборота на пашне с учетом принятой насыщенности и распределить его между культурами
5	Разработать многолетний план применения удобрений в севообороте на пашне и для других угодий, где определить дозы и приемы внесения органических и минеральных удобрений, включая микроудобрения
6	Рассчитать баланс азота, фосфора, калия и гумуса в почве в севообороте и по их показателям оценить разработанную систему применения удобрений. При необходимости внести коррективы в систему удобрения
7	Овладеть методикой расчета норм минеральных удобрений для планируемой урожайности по выносу питательных элементов на примере зерновой и пропашной культуры севооборота
8	Описать биологические особенности питания культур севооборота на пашне и других угодий, обосновать приемы, сроки и способы внесения удобрений с указанием вида, формы, физической массы удобрения, марки машины и орудия
9	Произвести расчет энергетической и экономической эффективности применения удобрений в севообороте
10	Рассчитать потребность хозяйства в минеральных удобрениях

Составил доцент

Ю. В. Коготько