

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
по учебной дисциплине «Агрохимия»
для студентов агротехнологического факультета
специальности 1-740201 «Агрономия»
заочной формы обучения

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Введение	0,5
1.1	Техника безопасности при работе в агрохимической лаборатории	0,5
2	Питание растений и методы его регулирования	2,0
2.1	Определение влаги и сухого вещества в воздушно-сухом растительном материале.	2,0
3	Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений	2,0
2.1	Определение в почве подвижных форм фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО. Анализ агрохимических показателей почвы	2,0
3	Известкование кислых почв	1,0
3.1	Составление плана известкования	1,0
4	Минеральные удобрения	4,0
4.1	Распознавание минеральных удобрений	2,0
4.2	Определение доз минеральных удобрений. Приемы внесения. Определение баланса основных элементов питания в севообороте	2,0
5	Органические удобрения	1,0
5.1	Определение потребности и баланса органических удобрений в хозяйстве. Определение баланса гумуса в севообороте	1,0
6	Технология хранения, подготовки и внесения удобрений	1,0
6.1	Потребности в органических и минеральных удобрениях	1,0
7	Система применения удобрений	4,5
7.1	Составление плана размещения удобрений, описание и обоснование приемов, сроков и доз внесения удобрений под культуры севооборота, культуры вне севооборота, сенокосы и пастбища.	3
7.2	Эффективность и энергосбережение при применении удобрений	1,5
	Всего:	16

Составил доцент

Ю. В. Коготко