

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
по учебной дисциплине «Агрохимия»
для студентов агротехнологического факультета
специальности 6-05-0811-01 «Производство продукции растительного
происхождения» очной формы обучения

№ п/п	Тема	Кол-во часов
1	Химический состав, питание растений и методы его регулирования	16
1.1	Техника безопасности при работе в агрохимической лаборатории	1
1.2	Определение влаги и сухого вещества в воздушно-сухом растительном материале. Мокрое озоление	4
1.3	Определение общего азота, фосфора и калия из одной навески растительного материала. Расчет содержания «сырого» белка	8
1.4	Определение нитратов в растениях и кормах ионометрическим методом	3
2	Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений	6
2.1	Определение в почве подвижных форм фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО.	3
2.2	Анализ агрохимических показателей почвы. Расчет индекса окультуренности почв	3
3	Известкование кислых почв	4
3.1	Определение общей нейтрализующей способности извести титрованием	2
3.2	Составление плана известкования	2
4	Минеральные удобрения	20
4.1	Распознавание минеральных удобрений	6
4.2	Определение доз минеральных удобрений. Приемы внесения	8
4.3	Определение баланса основных элементов питания в севообороте	4
4.4	Определение потребности в минеральных удобрениях хозяйства	2
5	Органические удобрения и бактериальные удобрения	8
5.1	Определение аммиачного азота в навозе по Ромашкевичу	2
5.2	Определение потребности и баланса органических удобрений в хозяйстве	4
5.3	Определение баланса гумуса в севообороте	2
6	Удобрения основных сельскохозяйственных культур	18
6.1	Составление плана размещения удобрений, описание и обоснование приемов, сроков и доз внесения удобрений под культуры севооборота, культуры вне севооборота, сенокосы и пастбища.	14
6.2	Эффективность и энергосбережение при применении удобрений	4
	Всего:	72

Составил доцент

Ю. В. Коготько