

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ**  
**по учебной дисциплине «Агрохимия»**  
**для студентов агротехнологического факультета**  
**специальности 6-05-0811-01-05 «Защита растений и карантин»**  
**очной формы обучения**

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов
1	Вводная лекция	2
2	Питание растений и методы его регулирования	2
3	Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений	4
4	Известкование кислых почв	4
5	Минеральные удобрения	12
5.1	Классификация минеральных удобрений, их производство и применение	2
5.2	Азотные удобрения	2
5.3	Фосфорные удобрения	2
5.4	Калийные удобрения	2
5.5	Микроудобрения	2
5.6	Комплексные удобрения	2
6	Органические и бактериальные удобрения	6
6.1	Подстилочный и бесподстилочный навоз, навозная жижа, птичий помет	2
6.2	Торф, компосты, солома и другие органические удобрения. Зеленые удобрения. Бактериальные удобрения	1
6.3	Зеленое удобрение	1
6.4	Бактериальные удобрения	2
7	Технология хранения, подготовки и внесения удобрений	2
8	Система применения удобрений	2
8.1	Основные принципы построения системы удобрения	2
9	Удобрение основных сельскохозяйственных культур	12
10	Особенности удобрения торфяных почв	2
11	Эффективность и энергосбережение при применении удобрений	2
12	Применение удобрений на почвах, загрязненных радионуклидами	2
13	Экологические проблемы применения удобрений и приемы снижения негативного влияния удобрений на окружающую среду	2
	Всего	54

Составил доцент

Э. М. Батыршаев