

Приложение №1  
к программе дисциплины « Земледелие »

Аннотация дисциплины «Земледелие»  
Направление подготовки 35.03.04 - «Агрономия»  
Профили подготовки «Агробизнес» , «Защита растений»

Цель дисциплины - формирование теоретических знаний и практических навыков по основным направлениям земледелия: законы научного земледелия, показатели плодородия почвы и приемы их регулирования, сорные растения и меры борьбы с ними, севообороты, обработка почвы.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся  
следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1.	Готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования (ОПК-7);
2.	Готовность обосновать систему севооборотов и землеустройства сельскохозяйственной организации (ПК-15);
3.	Готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин (ПК-16)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану  
подготовки бакалавра по профессионально-образовательной программе  
направления подготовки 35.03.04 - «Агрономия», профили подготовки «Агробизнес»  
и «Защита растений»

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		3	4
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	108	58	50
в том числе:			
1.1. Лекции	48	30	18
1.2. Лабораторные работы	60	28	32
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	-
2. Самостоятельная работа <sup>2</sup> , часов, всего	81	14	67
в т. ч.: 2.1. Курсовая работа	20	-	20
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	216	72	144
Форма промежуточной аттестации	Зачет Курсовая работа Экзамен	Зачет	Курсовая работа Экзамен
Общая трудоемкость, зачетных единиц	6	2	4

Формы промежуточной аттестации: - зачет в 3-м семестре, курсовая работа и экзамен в 4-м семестре.

Основные темы дисциплины «Земледелие»:

1. Законы научного земледелия.
2. Воспроизводство плодородия почв в земледелии.
3. Оптимизация условий жизни растений.
4. Биологические особенности и классификация сорных растений.
5. Методы борьбы с сорняками.
6. Научные основы севооборотов.
7. Организация системы севооборотов.
8. Теоретические основы обработки почвы.
9. Система обработки почвы в севообороте.
10. Качество полевых работ.

Примерная тематика курсовой работы: «Проектирование севооборотов, системы обработки почвы и комплексных мер борьбы с сорняками в конкретных условиях хозяйства АПК» (задание по хозяйству выдает преподаватель).