

Аннотация дисциплины «Агрохимия»
 Направление подготовки 35.03.04 «Агрономия»
 Профиль: «Защита растений»
 Профиль: «Агробизнес»

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков по агрономической химии, являющейся научной основой интенсификации сельскохозяйственного производства за счет эффективного применения удобрений.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	ПК – 3. Способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства
2	ПК – 14. Способность рассчитать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определить способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки «Агрономия»

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		4	5
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	88	50	38
в том числе:			
1.1. Лекции	32	18	14
1.2. Лабораторные работы	56	32	24
1.3. Практические (семинарские) занятия	-		
2. Самостоятельная работа, часов, всего	92	22	70
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	20	-	20
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	-	-	-
2.4. Текущая самоподготовка	39	16	23
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	33	6	27
2.6. Контрольная работа (К)	-	-	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	180	72	108
Форма промежуточной аттестации*	З, Э	З	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	5	2	3

* Формы промежуточной аттестации: зачет (З), экзамен (Э).

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Питание растений в связи с применением удобрений.
2. Свойства почвы в связи с питанием растений и применением удобрений.
3. Минеральные удобрения их свойства и особенности применения.
4. Органические удобрения их свойства и особенности применения.
5. Система удобрения отдельной культуры.