

Аннотация дисциплины «Агрохимия»
 Направление подготовки 35.03.05 «Садоводство»
 Профиль: «Плодоовощеводство и виноградарство»
 Профиль: «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»

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	ОПК – 6. Готовность к определению видов, форм и доз удобрений на планируемый урожай овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных, декоративных культур и винограда
2	ПК – 21. Способностью к лабораторному анализу почвенных и растительных образцов, оценке качества продукции садоводства

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

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам	
		3	4
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	94	44	50
в том числе:			
1.1. Лекции	34	16	18
1.2. Лабораторные работы	60	28	32
1.3. Практические (семинарские) занятия	-		
2. Самостоятельная работа, часов, всего	86	28	58
в том числе:			
2.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	15	-	15
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	-	-	-
2.4. Текущая самоподготовка	14	20	16
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	39	8	27
2.6. Контрольная работа (К)	-	-	-
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	180	72	108
Форма промежуточной аттестации*	3, Э	3	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.