

Аннотация дисциплины  
«Диагностика минерального питания плодовых и ягодных культур»

Направление подготовки 35.04.05 «Садоводство»  
профессионально-образовательная программа обучения  
"Адаптивное садоводство"

Уровень высшего образования - магистратура

Цель дисциплины: формирование практических навыков составления системы удобрения в севооборотах с садовыми культурами, выбора способов рационального использования удобрений, технологий применения и внесения минеральных и органических удобрений в различных почвенно-климатических условиях, в зависимости от биологических особенностей сельскохозяйственных культур, действия удобрений на урожай и качество продукции, экологическими аспектами применения удобрений и мелиорантов.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов (ПК-8)

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по рабочему учебному плану подготовки магистра по направлению 35.04.05 «Садоводство»

Вид занятий	Форма обучения		
	очная	заочная	
	программа подготовки		
	полная	полная	сокращенная
1. Аудиторные занятия, всего, часов	30		
в том числе:			
1.1. Лекции	8		
1.2. Лабораторные работы	22		
1.3. Практические (семинарские) занятия	-		
2. Самостоятельная работа, часов	114		
Всего часов (стр. 1 + стр. 2)	144		
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4		

Форма итоговой аттестации – курсовая работа, экзамен.

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Диагностика питания растений, ее виды и применение.
2. Оценка качества урожая плодовых и ягодных культур по результатам агрохимического анализа.
3. Система удобрения садовых культур. Удобрение отдельных садовых культур. Основные принципы построения системы удобрения.