



0131 - «Растениеводство»	КР8103 - «Научные основы питания растений и применения удобрений» Очное (электронная форма) 3 года (триместр)	Теоретические основы и пути решения задач по агрономии	5	Ц4	Компетенция по выбору	Доctorантура по направлению (научно-педагогическое)	Повышение квалификации и агрономия	1	1	Образовательная программа магистерской подготовки по направлению	научно-исследовательская работа, исследовательские проекты, участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях, симпозиумах, семинарах, стажировках, практиках, публикации в научных журналах, выступлениях на конференциях, симпозиумах, семинарах, участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях, симпозиумах, стажировках, практиках, публикации в научных журналах, выступлениях на конференциях, симпозиумах, семинарах	Системы и проблемы плодородия почв РК и в мире. Современная теория и методика плодородия почв. Основные методы изучения почв. Основные плодородия почв. Оценка и управление плодородием почв. Агрономические системы земледелия. Новые агроэкологические подходы к плодородию почв. Экологическое плодородие почв. Методические основы изучения плодородия почв. Современные методы изучения плодородия почв. Современные методы изучения плодородия почв. Современные методы изучения плодородия почв.	Осуществление системного учета и экологической оценки земель, составление плана работ по улучшению плодородия почв. Составление плана работ по улучшению плодородия почв. Составление плана работ по улучшению плодородия почв. Составление плана работ по улучшению плодородия почв. Составление плана работ по улучшению плодородия почв.
D131 - «Растениеводство»	Очное (электронная форма) 3 года (триместр)	Управление производством сельскохозяйственными культурами	5	Ц4	Компетенция по выбору	Доctorантура по направлению (научно-педагогическое)	Повышение квалификации и агрономия	1	1	Образовательная программа магистерской подготовки по направлению	научно-исследовательская работа, исследовательские проекты, участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях, симпозиумах, семинарах, стажировках, практиках, публикации в научных журналах, выступлениях на конференциях, симпозиумах, семинарах	Демонстрирует системное понимание «области» культуры, охватывая вопросы менеджмента и маркетинга в растениеводстве. Демонстрирует навыки управления процессом от посева до уборки урожая. Демонстрирует навыки управления процессом от посева до уборки урожая. Демонстрирует навыки управления процессом от посева до уборки урожая.	
D131 - «Растениеводство»	Очное (электронная форма) 3 года (триместр)	Методы научных исследований	5	Ц4	Компетенция по выбору	Доctorантура по направлению (научно-педагогическое)	Повышение квалификации и агрономия	1	1	Образовательная программа магистерской подготовки по направлению	научно-исследовательская работа, исследовательские проекты, участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях, симпозиумах, семинарах, стажировках, практиках, публикации в научных журналах, выступлениях на конференциях, симпозиумах, семинарах	Методы научного исследования. Методы научного исследования. Методы научного исследования. Методы научного исследования. Методы научного исследования.	Знать: Фитосоциальные аспекты, методические основы научного поля, научные структуры и условия работы научно-исследовательских работ в сельском хозяйстве. Уметь: применять методы теоретического исследования, применять методы теоретического исследования, применять методы теоретического исследования.
D131 - «Растениеводство»	Очное (электронная форма) 3 года (триместр)	Аналитические основы	5	Ц4	Компетенция по выбору	Доctorантура по направлению (научно-педагогическое)	Повышение квалификации и агрономия	1	1	Знание иностранного языка русскоязычного качества	научно-исследовательская работа, исследовательские проекты, участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях, симпозиумах, семинарах, стажировках, практиках, публикации в научных журналах, выступлениях на конференциях, симпозиумах, семинарах	Знать, понимать и соблюдать основные принципы и культуру академической деятельности - цели и задачи аналитической работы, умение анализировать научную информацию, умение анализировать научную информацию, умение анализировать научную информацию.	

Каталог элективных дисциплин утвержден на Совете агрономического факультета протокол № 1. ДД. 08. 2023 г.

Заведующая кафедрой

Алманова Ж.С.

