

АННОТАЦИЯ

Наименование магистерской программы: «Селекция и семеноводство садовых культур»

Направление: 35.04.05 «Садоводство»

Факультет: Садоводства и ландшафтной архитектуры

Выпускающая кафедра: Ботаники, селекции и семеноводства садовых растений

Руководитель магистерской программы: Монахос Сократ Григорьевич, доктор сельскохозяйственных наук, доцент

Координатор программы: Миронов Алексей Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Цель магистерской программы: подготовка магистра по направлению «Садоводство» к деятельности, требующей углубленной, фундаментальной и профессиональной подготовки, в том числе к профессиональной проектно-технологической и научно-исследовательской деятельности.

Степень (квалификация) выпускника: магистр

Краткая характеристика программы: магистерская программа «Селекция и семеноводство садовых культур» ориентирована на подготовку квалифицированных руководителей и специалистов для учреждений и предприятий агропромышленного комплекса, научно-исследовательских учреждений ФАНО и РАН, учреждений высшей школы, биотехнологических и селекционно-семеноводческих компаний.

Структура программы магистратуры

Блок 1. «Дисциплины (модули)». Включает дисциплины, относящиеся к базовой части программы и дисциплины, относящиеся к вариативной части программы (в том числе дисциплины по выбору)

Базовая часть: Иностранный язык; Инновационные технологии в декоративном садоводстве; Инновационные технологии в овощеводстве; Инновационные технологии в селекции; Инновационные технологии в плодоводстве и виноградарстве; Математическое и проектирование в садоводстве; Управление бизнесом в садоводстве

Вариативная часть, обязательные дисциплины: Компьютерные технологии в биометрии; Генетические основы селекции овощных культур, Генетические основы селекции плодовых культур, Селекция овощных культур, Селекция плодовых культур, ДНК-технологии в селекции, In vitro-технологии в селекции; Культура делового общения

Вариативная часть, дисциплины по выбору: Помология, Сортоведение плодовых, ягодных культур, Семеноводство и семеноведение, Биологические основы качества семян, Биоинформатика, Информационные технологии в селекции и генетике, Генетическая инженерия, Клонирование генов, Органическое овощеводство, Альтернативные технологии овощеводства.

Факультативы: Морфогенез садовых растений; Современные технологии в ландшафтной архитектуре.

Задачи магистерской программы:

В рамках каждого вида профессиональной деятельности выпускник магистратуры должен решать следующие задачи:

проектно-технологическая деятельность:

- разработка и реализация современных интенсивных, экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий производства продукции плодовых, овощных культур, винограда, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур, адаптированных к разнообразным почвенно-климатическим и технологическим условиям;
- проектирование, организация работ по селекции, сортоизучению, разработке и реализации моделей сортов садовых культур, адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона, проектирование систем семеноводства, сортообновления и сортосмены садовых культур, разработка и реализация проектов по питомниководству, производству рассады и семян.

научно-исследовательская деятельность:

- оценка научно-технического состояния производства садоводческой продукции на основе сбора и анализа данных;
- разработка программ научно-исследовательской работы по совершенствованию технологий возделывания, селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда;
- организация и проведение закладки экспериментов по разработке инновационных технологий возделывания и селекции овощных, плодовых, декоративных, лекарственных культур и винограда, проведение учетов и наблюдений;
- статистическая обработка полученных экспериментальных материалов, анализ результатов, подготовка научных отчетов, формулирование выводов и рекомендаций для производства;
- подготовка заявок на изобретения, обеспечение защиты объектов интеллектуальной собственности.

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Общая трудоёмкость программы:

Блок 1 «Дисциплины (модули)»	62 зач.ед.
Учебным планом предполагается как аудиторная, так и самостоятельная работа	
Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»	49 зач.ед.
в т.ч.	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	24 зач.ед.
Преддипломная практика	13 зач.ед.
Научно-исследовательская работа	12 зач.ед.

Блок 3 Государственная итоговая аттестация
Объем программы магистратуры
1 зачетная единица по трудоемкости равна 36 часам

9 зач.ед.
120 зач.ед.

График учебного процесса: Учебный процесс осуществляется на основе модульной системы. Каждый модуль (период) завершается экзаменационной неделей. Продолжительность модуля 8 недель. В рамках программы предусматривается научно-исследовательская работа (рассредоточенная), практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика) (16 недель), преддипломная практика (8 недель). В период обучения предусмотрены каникулы: 1-й год обучения – 2 недели (январь) и 7 недель (июль-август); 2-й год обучения – 2 недели (январь) и 8 недель (июль-август). **Аудиторная нагрузка в модулях** составляет около 12 часов в неделю.

Контакты:

127550, г. Москва, ул. Пасечная, д.5, учебный корпус № 30

Телефон/факс (499) 976-41-71

E-mail: breedst@mail.ru

<http://www.timacad.ru>