

## АННОТАЦИЯ

**Наименование магистерской программы:** «Технологии производства продукции овощных и лекарственных растений»

**Направление:** 35.04.05 «Садоводство»

**Факультет:** Садоводства и ландшафтной архитектуры

**Выпускающая кафедра:** Овощеводства

**Руководитель магистерской программы:** Маланкина Елена Львовна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Координатор программы:** Константинович Анастасия Владимировна, 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 «Технологии производства продукции овощных и лекарственных растений» ориентирована на подготовку квалифицированных специалистов и руководителей в области современного овощеводства, лекарственного и эфиромасличного растениеводства, подготовку сотрудников для профильных научных и образовательных учреждений.

**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; Теоретические основы интродукции сельскохозяйственных культур, Биологические методы защиты овощных и лекарственных культур, Ресурсы промысловых растений, Технологии доработки продукции овощных и лекарственных культур, Инновационные технологии в лекарственном растениеводстве, Основы сертификации семян овощных и лекарственных культур, Эфирномасличные и пряные растения; Культура делового общения

**Вариативная часть, дисциплины по выбору:** Семеноведение овощных и лекарственных культур / Физико-химические методы анализа лекарственного сырья, Технология малораспространённых овощных и лекарственных культур / Редкие овощные и лекарственные культуры, Анатомия растений / Логистика в овощеводстве, Товароведческий анализ с основами фармакогнозии / Инструментальные методы исследования в овощеводстве,

Органическое овощеводство / Органическое земледелие в лекарственном растениеводстве.

**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  | 9 зач.ед.   |
| Объем программы магистратуры  | 120 зач.ед. |
| 1 зачетная единица по трудоемкости равна 36 часам   |             |

**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 № 19

Телефон/факс (499) 977-56-17, (499) 976-48-77

E-mail: [ovoshevodstvo19@rgau-msha.ru](mailto:ovoshevodstvo19@rgau-msha.ru)

<http://www.timacad.ru>