

# Информация о реализуемых образовательных программах

№	Код и наименование направления подготовки, научной специальности, шифр и наименование группы научных специальностей	Образовательная программа, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Реализуемые формы обучения	Нормативный срок обучения	Наличие или отсутствие государственной аккредитации образовательной деятельности. Срок действия государственной аккредитации (при наличии государственной аккредитации) (дата окончания действия свидетельства о государственной аккредитации)	Языки, на которых осуществляется образование (обучение)	Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой	Практики, предусмотренные соответствующей образовательной программой	Использование при реализации образовательных программ электронного обучения и дистанционных образовательных технологий
1	1.5 Биологические науки	1.5.7 Генетика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	Бессрочно	русский	Статистические методы в генетике и селекции растений; Основы номенклатуры культурных растений и их диких родичей; Иностранный язык; История и философия науки; Кандидатский экзамен по иностранному языку; Кандидатский экзамен по истории и философии науки; Общая и молекулярная генетика; Частная и прикладная генетика; Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений; Генетические ресурсы культурных растений: управление коллекциями и их структурирование; Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.	Аттестация по практике; Научно-исследовательская практика: Генетические ресурсы растений: мобилизация и in situ сохранение; Педагогическая практика.	В образовательном процессе при необходимости могут быть использованы системы дистанционных образовательных технологий в формате видео-конференц связи.

2	4.1 Агронмия, лесное и водное хозяйство.	4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	Бессрочно	русский	Статистические методы в генетике и селекции растений; Основы номенклатуры культурных растений и их диких родичей; Иностранный язык; История и философия науки; Кандидатский экзамен по иностранному языку; Кандидатский экзамен по истории и философии науки; Селекция и семеноводство; Генетические основы селекции растений; Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений; Молекулярная селекция; Кандидатский экзамен по специальной дисциплине в соответствии с темой диссертации на соискание учёной степени кандидата наук.	Аттестация по практике; Научно-исследовательская практика; Генетические ресурсы растений и исходный материал для селекции; Педагогическая практика.
3	06.06.01 Биологические науки	03.02.07 Генетика	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	Бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Кандидатский экзамен по иностранному языку; Кандидатский экзамен по истории и философии науки; Методы системного анализа в изучении генетических ресурсов; Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, кандидатский экзамен; Физиологическая и биохимическая генетика; Генетические основы селекции растений; Семеноводство сортов и гибридов, семеноведение; Генетические ресурсы культурных растений: управление коллекциями и их структурирование; Агрогенетика; Биотехнологические подходы для сохранения генетических	Аттестация по практике; Научно-исследовательская практика; Педагогическая практика.

								ресурсов растений и эффективного использования их в селекции; Современные методы исследования и информационно-коммуникативные технологии; Педагогика и психология высшей школы; Исходный материал для селекции сельскохозяйственных растений; Методы оценки исходного селекционного материала на устойчивость к абиотическим факторам; Методы биохимического анализа генетических ресурсов растений; Основы биоинформатики и биотехнологии; Ботаника с основами систематики растений; Генбанкинг; Законодательство РФ в сфере РИД. Селекционное достижение. Госреестр сортов и достижений.	
4	35.06.01 Сельское хозяйство	06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений	Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации	очная	4 года	Бессрочно	русский	Иностранный язык; История и философия науки; Кандидатский экзамен по иностранному языку; Кандидатский экзамен по истории и философии науки; Биоинформационные методы и методы системного анализа в изучении генетических ресурсов; Генетика, кандидатский экзамен; Физиологическая и биохимическая генетика; Современные методы расширения генетического разнообразия и отбора в селекции растений; Подходы прямой и обратной генетики для изучения генетических ресурсов растений; Генетические ресурсы культурных растений: управление коллекциями и их структурирование; Частная и	Аттестация по практике; Научно-исследовательская практика; Педагогическая практика.

								прикладная генетика; Биотехнологические подходы для сохранения генетических ресурсов растений и эффективного использования их в селекции; Современные методы исследования и информационно-коммуникативные технологии; Педагогика и психология высшей школы; Молекулярное маркирование генов хозяйственно ценных признаков; Генетика устойчивости растений к инфекционным болезням; Методы биохимического анализа генетических ресурсов растений; Биоинформатика.		
5		Таксономия, идентификация и защита растений, ДНК-технологии в работе с ними	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	заочная	324 ак.ч.	Государственной аккредитации не подлежит	русский	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Используется
6		Защита растений и ДНК-технологии в растениеводстве	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	заочная	189 ак.ч.	Государственной аккредитации не подлежит	русский	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Используется
7		ДНК-технологии в работе с растениями	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	очная	180 ак.ч.	Государственной аккредитации не подлежит	русский	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Используется
8		Защита растений и ДНК-технологии в растениеводстве с практикумом	Дополнительное профессиональное образование -	очная	234 ак.ч.	Государственной аккредитации не подлежит	русский	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Используется

			повышение квалификации							
9		Практическое руководство для проведения полногеномного поиска ассоциаций	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	очная	72 ак.ч.	Государственной аккредитации не подлежит	русский	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Используется
10		Генетические ресурсы растений (с основами молекулярной генетики и селекции)	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	очная	108 ак.ч.	Государственной аккредитации не подлежит	русский	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Не используется
11		Инновационные технологии в садоводстве	Дополнительное профессиональное образование - повышение квалификации	очная	48 ак.ч.	Государственной аккредитации не подлежит	русский	Не предусмотрено	Не предусмотрено	Не используется