



Учебный план

35.03.04 Биотехнология растений

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9
Второй иностранный язык (практический курс) 2	Иностранный язык 2	Иностранный язык 2	Иностранный язык 3	Иностранный язык 3	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Биотехнология 2	Биотехнология 4
Физика 3	Второй иностранный язык (практический курс) 2	Второй иностранный язык (практический курс) 2	Второй иностранный язык (практический курс) 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Молекулярная биология растений 3	Прикладной искусственный интеллект в биотехнологии растений 3	Овощеводство 3	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции 4
Ботаника 1	Введение в специальность 2	Маркетинг 2	Политология 2	Организация производства и предпринимательство в АПК 3	Земледелие 4	Растениеводство 2	Растениеводство 3	Основы научных исследований в агрономии с элементами проектной деятельности 3
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 3	Ботаника 4	Землеустройство 3	Механизация растениеводства 2	Молекулярная биология растений 2	Агрохимия 2	Защита растений 4	Растениеводство 3	Преддипломная практика 6
История религий России 2	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности 1	Основы экономики и менеджмента 2	Биологические основы культурных растений 2	Земледелие 2	Агрометеорология 4	Агрохимия 3	Работа с литературой и оформление рукописей [англ.] 3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Неорганическая и аналитическая химия 1	Русский язык и культура речи 2	Генетика 3	Генетика 3	Мелиорация 3	Физиология и биохимия растений 3	Энтомология 3	Энтомология 2	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9
Цифровая грамотность 2	Неорганическая и аналитическая химия 5	Физическая и коллоидная химия 4	Почвоведение с основами геологии 3	Правоведение 2	Технологическая практика 15	Селекция и семеноводство 3	Селекция и семеноводство 3	
История России 4	Цифровая грамотность 2	Почвоведение с основами геологии 3	Ознакомительная практика по защите растений 3	Физиология и биохимия растений 3		Фитопатология 3	Фитопатология 3	
Математика 2	Основы российской государственности 2	Философия 2	Ознакомительная практика по растениеводству 3	Микробиология 3		Плодоводство 3	Фитопатология 2	
Дисциплины по выбору №1 2	Дисциплины по выбору №2 2	Агроэкология 2	Ознакомительная практика по почвоведению с основами геологии 3	Дисциплины по выбору №3 4		Дисциплины по выбору №4 2	Дисциплины по выбору №6 2	
	Ознакомительная практика по ботанике 3	Органическая химия 4	Физическая культура 4			Дисциплины по выбору №5 2		
	Ознакомительная практика по землеустройству 3							
	Физическая культура 4							



Дисциплины по выбору

35.03.04 Биотехнология растений

Семестр 1

Дисциплины по выбору №1 1 из 3

Психология и педагогика

Основы профессиональной этики

Культурология

Семестр 2

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Основы программирования на Python

Введение в биоинформатику

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Планирование эксперимента

Методика опытного дела

Семестр 6

Семестр 7

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Технология биопрепаратов из нативного и биотехнологического растительного сырья

Кормопроизводство

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Биологические основы декоративных растений

Биологические основы плодово-ягодных растений

Семестр 8

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Проектирование технологических процессов в растениеводстве

Тропическое растениеводство

Семестр 9