



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
Иностранный язык2	Иностранный язык2	Иностранный язык3	Иностранный язык3	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Селекция и семеноводство3
Агрометеорология4	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности2	Политология2	Молекулярная биология растений3	Молекулярная биология растений3	Фитопатология2	Селекция и семеноводство3	Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции4
Введение в специальность2	Цифровая грамотность2	Биологические основы культурных растений3	Земледелие2	Фитопатология3	Энтомология2	Защита растений4	Research Methodology and Manuscript Design / Работа с литературой и оформление рукописей3
Физика3	Неорганическая и аналитическая химия3	Механизация растениеводства2	Правоведение2	Энтомология3	Биотехнология2	Биотехнология4	Дисциплины по выбору №52
История России4	Основы российской государственности2	Философия2	Физиология и биохимия растений3	Мелиорация3	Агрохимия3	Основы научных исследований в агрономии с элементами проектной деятельности3	Преддипломная практика6
Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности2	Маркетинг2	Физическая и коллоидная химия4	Микробиология3	Агрохимия2	Растениеводство2	Овощеводство3	
Цифровая грамотность2	Землеустройство3	Основы экономики и менеджмента2	Почвоведение с основами геологии3	Земледелие4	Технологическая практика15	Растениеводство4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена3
Неорганическая и аналитическая химия3	Ботаника3	Органическая химия4	Генетика3	Организация производства и предпринимательство в АПК3		Физиология и биохимия растений3	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы9
Математика2	Дисциплины по выбору №22	Почвоведение с основами геологии3	Ознакомительная практика по защите растений3	Дисциплины по выбору №34		Фруктоводство3	
Ботаника2	Ознакомительная практика по ботанике3	Генетика3	Ознакомительная практика по растениеводству3				
История религий России2	Ознакомительная практика по землеустройству3	Агроэкология2	Ознакомительная практика по почвоведению с основами геологии3				
Дисциплины по выбору №12	Физическая культура	Физическая культура	Физическая культура		Дисциплины междисциплинарного модуля2		



Дисциплины по выбору

35.03.04 Биотехнология растений

Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
Дисциплины по выбору №11 из 4 Социология Психология и педагогика Культурология Этика науки	Дисциплины по выбору №21 из 4 Основы программирования (Python) Инфографика и технология презентаций Введение в биоинформатику с использованием искусственного интеллекта Продвинутый Excel			Дисциплины по выбору №31 из 2 Планирование эксперимента Методика опытного дела		Дисциплины по выбору №41 из 2 Технология биопрепаратов из нативного и биотехнологического растительного сырья Кормопроизводство	Дисциплины по выбору №51 из 2 Тропическое растениеводство Основы точного земледелия и цифровые технологии в сельском хозяйстве



Междисциплинарный модуль

35.03.04 Биотехнология растений

Перечень дисциплин междисциплинарного модуля обновляется ежегодно

Введение в анализ данных

Визуальные технологии в политике

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Говорим по-русски правильно

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Искусство vs наука: современные художественные практики

Как заставить банки и страховые компании работать на Вас: руководство пользователя

Как построить бизнес за рубежом. Практические шаги. Выводим на рынок Испании новый для местного рынка продукт.

Квантовый микромир

Климатически нейтральная промышленность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации

Коммуникации и конфликтология в межнациональных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Методы математического моделирования в биологии

Модели социального взаимодействия: как построить эффективные отношения с окружающими

Нанотехнологии и наномир

Национальные образы мира в зеркале русского языка

Организация предпринимательской деятельности

Основы писательского искусства

Политика и политики в онлайн среде: от Twitter до TikTok

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Проблемы миграции в глобализирующемся мире

Прогулки по России с глаголами и падежами

Профессиональное общение в мультикультурной среде: психологические и коммуникативно-речевые аспекты

Реклама и PR в современном мире

Русская языковая картина мира: ментальные и эмоциональные метафоры

Русский язык: просто о сложном

Словесный космос русской культуры

Создание инноваций для повышения качества жизни (создание новых товаров и услуг)

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Carbon Footprint: counting, reducing, preventing (Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем)

Феминизм: история, концепция, развитие

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Фриланс: сам себе руководитель - работа будущего

Хайп и хейт в современной политике

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос