НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

35.03.03 АГРОХИМИЯ И АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ

БАКАЛАВРИАТ



Форма обучения	Количество мест	Период обучения
Очная	20 бюджетных мест 10 коммерческих мест	4 г.
Очно-заочная	нет	нет
Заочная	20 бюджетных мест 15 коммерческих мест	4 г. 6 мес.
Обучение по целевой квоте	нет	
Вступительные испытания	Для поступающих на базе среднего общего образования	Для поступающих на базе среднего профессионального образования
Обязательные предметы	Русский язык	Русский язык
	Биология	Биология
Предметы по выбору	Математика (профильный уровень)	Прикладная математика (профильный уровень)
	Химия	
	Физика	
	Информатика	
Минимальное количество баллов	Русский язык (40)	Русский язык (40)
	Биология (40)	
	Математика (профильный уровень) (40)	Биология (40)
	Химия (40)	Прикладная математика (40)
	Физика (41)	(профильный уровень)
	Информатика	

О направлении подготовки

Реализуется в институте прикладной экспериментальной ветеринарии и агробиотехнологий (ИПЭВиА)

Выпускающая кафедра агроэкологии и защиты растений

Почему именно Агроэкология?

Если:

планируешь получать достойную заработную плату с возможностью карьерного роста в динамично развивающейся отрасли растениеводства или природопользования.

мечтаешь о реализации своего творческого потенциала и обучении в дружном коллективе студентов и преподавателей, о применении своих умений и профессиональных навыков в интересах развития отрасли растениеводства и сохранения биоразнообразия в регионе.

любишь проводить эксперименты, у тебя развито аналитическое мышление, интересуешься производством органической продукции, хочешь узнать, как проводить оценку экологических рисков

	сельхозпроизводства, разрабатывать экологичные методы землепользования, осуществлять экологическое сопровождение проектов и заниматься просвещением и консультированием. **твое призвание** - быть специалистом в области внедрения экологически безопасных технологий ведения сельского хозяйства. **видишь себя** в будущем востребованным на рынке труда высококвалифицированным специалистом с гибким мышлением, отвечающим на современные вызовы, готовым к созиданию, творчеству, совмещению экологии, производства, IT-технологий и основ биоинженерии. **тебе нужна** стабильная высокооплачиваемая работа с возможностью выбора места проживания и направления профессиональной деятельности. **хочешь сделать карьеру** агронома, аналитика по оценке воздействия, почвоведа-эколога, агрохимика, эколога сельскохозяйственного предприятия, преподавателя, научного сотрудника, руководителя? Тогда тебе к нам!
Обучение	направлено на непрерывный процесс профессионального развития на протяжении всей жизни, выходящий за рамки формального школьного и вузовского образования, нацеленного на адаптацию к изменениям рынка труда, личностного роста, расширение кругозора, улучшение качества жизни. Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение – это высококвалифицированный специалист в области соединения экономики и экологии, превращая сельское хозяйство из «проблемы» в «решение». По прогнозам Всемирного банка, к 2030 году спрос на специалистов в области устойчивого сельского хозяйства вырастет на 40%.
Особенности обучения	✓ учебные дисциплины и программы практик разработаны в соответствии с профессиональными стандартами и учитывают требования профессиональных стандартов. ✓ студенты приобретают маркетинговые навыки, чтобы быть готовыми к мониторингу рынка и участию в создании конкурентоспособной растениеводческой продукции.
Что я узнаю?	Направление ориентировано на изучение цикла дисциплин по технологиям производства сельскохозяйственных культур с учетом обеспечения экологической устойчивости агроэкосистем и соответствия природоохранному законодательству: Растениеводство, земледелие, агрохимия, защита растений, экология, охрана окружающей среды, химия окружающей среды, природообустройство, экологическое право, Земельный и Водный кодексы и др.
Карьерные перспективы (кем я буду?)	**Сельское хозяйство и агробизнес** *Агрохолдинги и фермерские хозяйства:* Разработка экологичных методов выращивания культур. Примеры: «Август», «Шанс», «ЩелковоАгрохим», *«Эконива»*, *«Мираторг» и др.* *Перерабатывающие предприятия:* Контроль экологической безопасности продукции (например, проверка на остатки пестицидов). **Государственные структуры** *Министерства и ведомства:* Минсельхоз (разработка программ устойчивого развития АПК), Росприроднадзор (контроль за соблюдением экологического законодательства). *Региональные экологические службы:* Мониторинг состояния почв,

	водных ресурсов в сельской местности. **Наука и образование** *Научно-исследовательские институты (НИИ): ФНЦ Зернобобовых культур, ВНИИ селекции плодовых культур, Почвенный институт им. Докучаева, ВНИИ экологии сельского* и другие. *Университеты и колледжи:* Преподавание дисциплин агроэкология, почвоведение, агрохимия, защита растений. **Консалтинг и аудит** *Экологические аудиторские компании:* Проверка предприятий на соответствие стандартам *ISO 14001*, *Organic*. *Стартапы и IT-компании:* Разработка ПО для анализа агроэкологических данных (например, платформы для мониторинга эрозии почв). **Промышленность и инфраструктура** *Компании по производству удобрений и сельхозтехники:* Разработка экологичных продуктов (биоудобрения, энергоэффективная техника). *Логистические компании:* Оптимизация цепочек поставок для снижения углеродного следа. **Городские проекты** *Вертикальные фермы и городское сельское хозяйство:* Создание экосистем для выращивания овощей в мегаполисах. *Компании по переработке органических отходов:* Внедрение технологий компостирования для фермерских хозяйств.
Практическая подготовка	Образовательная программа включает практическую подготовку, цель которой закрепить полученные теоретические знания в области сельского хозяйства, экологии и технологии, приобрести профессиональные навыки.         