

Информационная карта программы

| | |
|--|---|
| Наименование курса: (100 символов без учета пробелов) | Инновационные агробиотехнологии в растениеводстве |
| Проект ЦОПП: (Раздел) | Программы профессионального обучения |
| Компетенция: | - |
| Вид программы: | Повышения квалификации |
| Короткое описание курса (Анонс): (200 символов без учета пробелов) | Слушатель, успешно завершивший обучение по программе, приобретёт компетенции, позволяющие сформировать у него целостное и системное понимание современного инструментария, методологии и трендов развития агробиотехнологий для управления производственным процессом в растениеводстве, а также развить навыки проектирования и критической оценки биотехнологических решений для конкретных агроэкологических и экономических условий. |
| Результаты курса (Подробнее): | <p>В результате обучения слушатель будет знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные направления, методологию и классификацию современных агробиотехнологий; - принципы работы систем геномного редактирования, их преимущества и ограничения; - современные методы селекции растений <i>in vitro</i> и их роль в ускорении селекционного процесса; - механизмы взаимодействия «растение-ризобиом» и принципы конструирования микробных препаратов; - компоненты технологий точного земледелия (TGA) и принципы принятия решений на основе данных; - международные и российские нормативные акты в области биобезопасности, регистрации и использования ГМО и биопрепаратов <p>В результате обучения слушатель будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать концептуальные схемы применения агробиотехнологий для решения конкретных производственных задач (повышение устойчивости, качества, урожайности); - анализировать и критически оценивать научную литературу и коммерческие предложения в области агробиотехнологий; - подбирать методы геномного анализа или клеточных технологий для решения конкретной селекционной задачи; - оценивать агроэкологическую и экономическую эффективность внедрения биотехнологических решений; - проектировать схемы мониторинга посевов с использованием элементов точного земледелия |
| Содержание курса: | <p>Тема 1. Модернизация учебного процесса магистров по направлению «Агрономия»</p> <p>Тема 2. Внедрение в производство ресурсосберегающей no-till технологии</p> <p>Тема 3. Цифровизация агропромышленного комплекса</p> <p>Тема 4. Новые экономически значимые болезни озимой пшеницы на юге Российской Федерации: экосистемный подход к оптимизации фитосанитарного состояния агроценозов</p> <p>Тема 5. Роль микроудобрений в питании растений</p> |

| | |
|--|---|
| | Тема 6. Технология микроразмножения <i>in vitro</i> плодово-ягодных культур Тема 7. Инновационный менеджмент Тема 8. Академическое письмо Итоговая аттестация (Зачет) |
| Ресурсы ЦОПП: (При наличии) | ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» |
| Преподаватели: (Полные ФИО и фотографии) | Есаулко Александр Николаевич, Власова Ольга Ивановна, Шутко Анна Петровна, Левушкина Светлана Владимировна, Самойлненко Ирина Владимировна, Ожередова Алёна Юрьевна |
| Адресность: | специалисты агрономической службы, магистры агрономического направления. |
| персонал | Оффлайн |
| Срок реализации: (Длительность) | Продолжительность: Трудоемкость всего – 16 академических часа Количество дней недель обучения – 5 дней/ 1неделя |
| Стоимость: (Бесплатно Платно - цена) | 15 000 |
| Центр обучения: (Полное наименование образовательной организации Партнера) | ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» |
| Получаемый документ: | Удостоверение о повышении квалификации |
| Место нахождения центра обучения: (Адрес нахождения ОО Партнера) | г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12. |
| Доступность для лиц с ОВЗ: | Да |
| Уровень сложности: | Продвинутый |
| Ответственный менеджер: | Григорьева Оксана Петровна |
| Ссылка на форму регистрации: (Подкрепляет ответственный за сайт) | |