

## Информационная карта программы

<b>Наименование курса:</b> (100 символов без учета пробелов)	Инновационные агrobiотехнологии в растениеводстве
<b>Проект ЦОПП:</b> (Раздел)	Программы профессионального обучения
<b>Компетенция:</b>	-
<b>Вид программы:</b>	<i>Повышения квалификации</i>
<b>Короткое описание курса (Анонс):</b> (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 агrobiотехнологий для управления продукционным процессом в растениеводстве, а также развить навыки проектирования и критической оценки биотехнологических решений для конкретных агроэкологических и экономических условий.
<b>Результаты курса (Подробнее):</b>	<p><b>В результате обучения слушатель будет знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные направления, методологию и классификацию современных агrobiотехнологий;</li> <li>- принципы работы систем геномного редактирования, их преимущества и ограничения;</li> <li>- современные методы селекции растений in vitro и их роль в ускорении селекционного процесса;</li> <li>- механизмы взаимодействия «растение-ризобиом» и принципы конструирования микробных препаратов;</li> <li>- компоненты технологий точного земледелия (TGA) и принципы принятия решений на основе данных;</li> <li>- международные и российские нормативные акты в области биобезопасности, регистрации и использования ГМО и биопрепаратов</li> </ul> <p><b>В результате обучения слушатель будет уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– разрабатывать концептуальные схемы применения агrobiотехнологий для решения конкретных производственных задач (повышение устойчивости, качества, урожайности);</li> <li>- анализировать и критически оценивать научную литературу и коммерческие предложения в области агrobiотехнологий;</li> <li>- подбирать методы геномного анализа или клеточных технологий для решения конкретной селекционной задачи;</li> <li>- оценивать агроэкологическую и экономическую эффективность внедрения биотехнологических решений;</li> <li>- проектировать схемы мониторинга посевов с использованием элементов точного земледелия</li> </ul>
<b>Содержание курса:</b>	<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 in vitro плодово-ягодных культур Тема 7. Инновационный менеджмент Тема 8. Академическое письмо <b>Итоговая аттестация (Зачет)</b>
<b>Ресурсы ЦОПП:</b> (При наличии)	ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
<b>Преподаватели:</b> (Полные ФИО и фотографии)	Есаулко Александр Николаевич, Власова Ольга Ивановна, Шутко Анна Петровна, Левушкина Светлана Владимировна, Самойленко Ирина Владимировна, Ожередова Алёна Юрьевна
<b>Адресность:</b>	специалисты агрономической службы, магистры агрономического направления.
<b>персонал</b>	<b>Оффлайн</b>
<b>Срок реализации:</b> (Длительность)	Продолжительность: Трудоемкость всего – 16 академических часа Количество дней   недель обучения – 5 дней/ 1неделя
<b>Стоимость:</b> (Бесплатно   Платно - цена)	15 000
<b>Центр обучения:</b> (Полное наименование образовательной организации   Партнера)	ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
<b>Получаемый документ:</b>	Удостоверение о повышении квалификации
<b>Место нахождения центра обучения:</b> (Адрес нахождения ОО   Партнера)	г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12.
<b>Доступность для лиц с ОВЗ:</b>	<b>Да</b>
<b>Уровень сложности:</b>	<b>Продвинутый</b>
<b>Ответственный менеджер:</b>	Григорьева Оксана Петровна
<b>Ссылка на форму регистрации:</b> (Подкрепляет ответственный за сайт)	