

Перечень программ повышения квалификации Федерального центра компетенций в сфере инновационной подготовки высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, предлагаемых к реализации в онлайн формате

№ п/п	Наименование программы	Кол-во акад. часов
Растениеводство		
1	Диагностика зараженности растений болезнями и основы идентификации фитопатогенов	40
2	Применение «зелёной» химии в агробиотехнологиях	72
3	Основы микрклонального размножения растений разных таксономических групп	72
4	Вертикальные теплицы. Теплицы-небоскребы.	72
5	Современные системы фенотипирования растений	72
6	Мониторинг сорных растений и разработка системы мер борьбы с ними	24
7	Сертификация семян и ее структурные элементы	72
8	Цифровые алгоритмы разработки системы удобрения сельскохозяйственных культур	72
9	Оценка пригодности почв и почвогрунтов в садоводстве и овощеводстве	36
10	Современные агротехнологии в растениеводстве	16
11	Управление продукционным процессом агроценоза в условиях биологизации растениеводства	72
12	Физиология и биохимия растений	72
13	Современные методы исследований в физиологии и биохимии растений	16
14	Адаптивные технологии производства продукции овощных культур в открытом и защищенном грунте	16
15	Современные технологии производства продукции плодоводства и овощеводства	36
16	Заготовка дикорастущих ягод и лекарственных растений	32
Животноводство		
17	Основы индустриального рыбоводства	16
18	Производство, переработка и хранение продукции птицеводства	16
19	Производство и переработка продукции овцеводства	16
20	Современные биохимические и микробиологические методы оценки качества продукции животноводства	16
21	Биобезопасность в животноводстве	16
22	Производство, безопасность и контроль качества комбикормовой продукции	72
23	Комплексная оценка благополучия крупного рогатого скота	72
24	Нетрадиционные источники протеинового и энергетического питания животных	72
25	Полноценное кормление животных как основа продуктивного долголетия и получения экологически безопасной продукции	72
26	Система менеджмента коневодства в инфраструктуре экополиса	72

27	Физиологическое обоснование применения кормовых и лекарственных средств в животноводстве с использованием инновационных методов их эффективности	36
28	Технологический аудит в животноводстве	36
Агроинженерия		
29	Цифровой инжиниринг при эксплуатации машин в АПК	16
30	Инновационные технологии опережающего импортозамещения в сервисе транспортных, технологических машин и оборудования	16
31	Инновационные технологии переработки и утилизации побочных продуктов животноводства в свете Федерального закона от 14.07.2022 №248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	20
32	Технология хранения техники	16
33	Современная техника для агропромышленного комплекса	72
34	Сельскохозяйственные робототехнические интеллектуальные системы	72
35	Инновационные электротехнологии в АПК	16
36	Современные цифровые технологии для АПК	32
Экономика и управление АПК		
37	Налогообложение агробизнеса	24
38	Информационно-аналитическое обеспечение для целей управления органическим сельским хозяйством с применением генеративного искусственного интеллекта	16
39	Цифровые и технологические инновации в АПК	36
40	Цифровая трансформация в отраслях АПК	16
41	ГИС технологии в управлении геоданными сельхозпредприятия как инструмент повышения эффективности принятия решений	16
42	Брендинг. Технология создания бренда органической продукции	16
43	Основы эффективного маркетингового продвижения органической продукции	16
44	Стратегический анализ в обеспечении высокопродуктивного и экологически чистого агрохозяйства	72
45	Оптимизация налогообложения агробизнеса с применением генеративного искусственного интеллекта	16
46	Прогнозирование и предупреждение рисков в системе обеспечения экономической безопасности организаций АПК с использованием нейросетевых технологий	16
47	Организация транспортно-уборочных комплексов в растениеводстве	16
Производство и переработка сельскохозяйственной продукции		
48	Обеспечение безопасности пищевых продуктов	36
49	Биологические и технологические аспекты хранения овощей и плодов	72
50	Управление качеством пищевой продукции	24

