



УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора ФГБОУ ВО РГАУ-  
МСХА имени К.А. Тимирязева  
  
В.П. Чайка  
«28» января 2019 г.



## ПРОГРАММА

### курсов повышения квалификации:

**«Возделывание и первичная переработка лекарственных культур как альтернатива для диверсификации деятельности сельскохозяйственных предприятий»**

**Организатор курсов:** ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

**Место проведения:** ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

**Количество участников:** от 15 человек.

**Состав участников:** руководители и специалисты, главы КФХ и крупных агрохолдингов, заинтересованных в диверсификации бизнеса, консультанты в сфере аграрного бизнеса, специалисты отделов сельского хозяйства районных администраций, руководители ассоциаций крестьянских (фермерских) хозяйств, преподаватели аграрных ВУЗов, иные слушатели

**Дата проведения:** 18.03-22.03.2019

**Стоимость обучения:** 15 000 руб.

**Цель курсов:** развитие профессиональной компетентности, получение теоретических и практических знаний в области лекарственного растениеводства, ознакомление слушателей с современными технологиями возделывания лекарственных растений, нормативными документами и требованиями к лекарственному растительному сырью. Важной целью курса является формирование и реализация идей импортозамещения.

**Приобретаемые компетенции:** основные знания по особенностям возделывания, сушки и первичной переработки лекарственного растительного сырья, а также вопросам обеспечения и контроля качества.

**Срок обучения:** 36 часов (очная форма обучения)

**Итоговый документ:** удостоверение установленного образца о повышении квалификации

<b>18 марта, понедельник</b>	
8.30 – 9.00	Регистрация участников.
9.00 – 9.45 1 час	Открытие курсов повышения квалификации. Приветственное слово С.В. Золотарев – проректор по учебно-методической и воспитательной работе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
9.45 – 11.15 2 часа	География размещения лекарственных культур. Подбор культур для различных регионов Российской Федерации с учетом особенностей культуры и климатических условий А.Н. Цицилин – заведующий ботаническим садом ВИЛАР, к.б.н., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
11.15 – 12.45 2 часа	Внешний и внутренний рынок ЛРС. Перспективы для фермеров и крупных хозяйств А.А. Козко – Вице-президент Ассоциации производителей и потребителей традиционных растительных лекарственных средств
12.45 – 13.45	Обед
13.45 – 16.00 3 часа	Морфологические группы лекарственного сырья. Особенности их выращивания, уборки, сушки и хранения. Основные биологически активные соединения лекарственных растений. Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
<b>19 марта, вторник</b>	
09.00 – 10.30 2 часа	Системы менеджмента качества в лекарственном растениеводстве GAP и GACP. Их цели задачи и внедрение при производстве ЛРС. Понятие о HACCP: выявление контрольных критических точек с целью повышения качества сырья. Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
10.30 – 12.00 2 часа	Контроль качества ЛРС, товароведческий анализ: цели, задачи, понятие о числовых показателях. Нормативные документы: ФС, ВФС, ГОСТ и др. Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
12.00 – 13.00	Обед
13.00 – 14.30 2 часа	Практическое занятие по оценке качества основных морфологических групп ЛРС Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
14.30 – 16.00 2 часа	Практическое занятие по оценке качества основных морфологических групп ЛРС Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
<b>20 марта, среда</b>	

09.00 – 10.30 2 часа	Особенности составления севооборотов и агротехники лекарственных культур А.Н. Цицилин – заведующий ботаническим садом ВИЛАР, к.б.н., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
10.30 – 12.00 2 часа	Применение удобрений. Перспективы применения регуляторов роста на лекарственных культурах А.Н. Цицилин – заведующий ботаническим садом ВИЛАР, к.б.н., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
12.00 – 13.00	Обед
13.00 – 16.00 4 часа	Защита лекарственных растений от сорняков, вредителей и болезней О.О. Белошапкина - д.с.-х.н., профессор кафедры защиты растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
<b>21 марта, четверг</b>	
9.00 – 10.30 2 часа	Уборка урожая. Послеуборочная доработка и сушка сырья. Типы сушилок и режимы сушки. А.Н. Цицилин – заведующий ботаническим садом ВИЛАР, к.б.н., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
10.30 – 12.00 2 часа	Частные лекарственные культуры: календула лекарственная, ромашка аптечная, тмин обыкновенный, фенхель обыкновенный, анис обыкновенный, укроп душистый. Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
12.00 – 13.00	Обед
13.00 – 16.00 4 часа	Частные лекарственные культуры: валериана лекарственная, наперстянка шерстистая, расторопша пятнистая. Редкие культуры, востребованные на внешнем рынке. А.Н. Цицилин – заведующий ботаническим садом ВИЛАР, к.б.н., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
<b>22 марта, пятница</b>	
9.00 – 10.30 2 часа	Частные лекарственные культуры: зверобой продырявленный, душица обыкновенная, мята перечная, пустырник сердечный, алтей лекарственный, эхинацея пурпурная, Melissa лекарственная, тимьян обыкновенный и тимьян ползучий, шалфей лекарственный, женьшень настоящий. А.Н. Цицилин – заведующий ботаническим садом ВИЛАР, к.б.н., доцент кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
10.30 – 12.45 3 часа	Древесные лекарственные культуры (облепиха и шиповник) В.Д. Стрелец - профессор, д.с.-х.н., Ведущий научный сотрудник лаборатории плодородства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

12.45 – 13.30 1 час	Подведение итогов (зачёт). Вручение удостоверений о повышении квалификации. Е.Л. Маланкина - д.с.-х.н., профессор кафедры овощеводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
------------------------	--

Согласовано:

Проректор по учебно-методической  
и воспитательной работе

Заместитель директора Института  
непрерывного образования

Координатор программы



С.В. Золотарев



Д.Д. Постникова



Е.Л. Маланкина