

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей отрасли растениеводства
сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия по программе:
**«Адаптивные технологии в растениеводстве – основа высокой урожайности и качества
продукции в Республике Мордовия» на 2020 год**

Цель: получение компетенции для осуществления профессиональной деятельности при освоении адаптивных агротехнологий и производстве экологически безопасной продукции растениеводства.

Компетенции:

- способность использовать инновационные методы, приемы и средства модернизации технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции в условиях биологизации земледелия;
- способность применять информационные технологии, методы и технику точного земледелия в адаптивных ресурсосберегающих технологиях производства экологически безопасной продукции растениеводства;
- способность владеть методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекций технологий возделывания сельскохозяйственных культур в условиях технологической модернизации земледелия.

Категория слушателей: руководители отрасли растениеводства

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего, часов	в том числе		Лек ции	Практ и- ческие заняти я	Форма контро ля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ресурсосберегающие современные технологии и агроэкология в земледелии	11	11	-	8	3	-
2	Цифровая трансформация растениеводства	7	7	-	7	-	-
3	Основы органического сельскохозяйственного производства. Технологии производства экологически чистой продукции	5	5	-	5	-	-
4	Инновационные технологии производства кормов	8	8	-	5	3	-
5	Технологическая и техническая модернизация - основа ресурсосбережения	3	3	-	3	-	-
6	Организационно - экономические механизмы управления АПК	7	7	-	5	2	-
7	Инновационные технологии для повышения качества продукции растениеводства	5	5	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Актуальные технологии производства технических культур	4	4	-	4	-	-
9	Результаты освоения современных ресурсосберегающих технологий в растениеводстве различных регионов РФ	3	3	-	3	-	-
10	Болезни и вредители сельскохозяйственных культур. Комплексная защита растений от патогенов	1	1	-	1	-	-
11	Страхование урожая сельскохозяйственных культур	2	2	-	2	-	-
12	Управление земельными ресурсами. Земельное и экологическое законодательство	2	2	-	2	-	-
13	Безопасность труда в отраслях сельскохозяйственного производства. Нормативное регулирование	2	2	-	2	-	-
14	Экскурсия в ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Мордовский». Экскурсия в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия	2	2	-	2	-	-
15	Выездное занятие	6	6	-	-	6	-
16	Тестирование	2	2	-	-	-	2
17	Круглый стол	2	2	-	-	2	-
	Итого	72	72	-	52	18	2

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей отрасли растениеводства сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия
по программе: «Адаптивные технологии в растениеводстве – основа высокой урожайности
и качества продукции в Республике Мордовия» на 2020 год

Цель: получение компетенции для осуществления профессиональной деятельности при освоении адаптивных агротехнологий и производстве экологически безопасной продукции растениеводства

Компетенции:

- способность использовать инновационные методы, приемы и средства модернизации технологий производства экологически безопасной растениеводческой продукции в условиях биологизации земледелия;
- способность применять информационные технологии, методы и технику точного земледелия в адаптивных ресурсосберегающих технологиях производства экологически безопасной продукции растениеводства;
- способность владеть методами оценки состояния агрофитоценозов и приемами коррекций технологий возделывания сельскохозяйственных культур в условиях технологической модернизации земледелия.

Категория слушателей: руководители отрасли растениеводства

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего часов	в том числе		Лекции	Практи- ческие занятия	Форма контро- ля
			учеба в образоват. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ресурсосберегающие современные технологии и агроэкология в земледелии	11	11	-	8	3	-
1.1	Итоги работы отрасли растениеводства за 2019 год. Современное состояние и ключевые направления развития растениеводства в 2020 году	2	2	-	2	-	-
1.2	Состояние семенного фонда в хозяйствах Республики Мордовия. Технология подготовки семян к весеннему севу	1	1	-	1	-	-
1.3	Сортоиспытания в Мордовии. Результаты испытаний	1	1	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	Биологическая защита и питание растений. Биологизация систем удобрения сельскохозяйственных культур с целью повышения их эффективности	2	2	-	1	1	-
1.5	Рациональное использование средств защиты растений и снижение их воздействия на окружающую среду	1	1	-	1	-	-
1.6	Фитосанитарное состояние агроценозов в вегетационный период 2019 года. Фитосанитарные основы проектирования и освоения полевых, кормовых, прифермских и специализированных севооборотов	2	2	-	-	2	-
1.7	Система применения минеральных удобрений как ключевой фактор регулирования продуктивности сельскохозяйственных культур	1	1	-	1	-	-
1.8	Уборка и послеуборочная обработка зерна. Технологические регулировки комбайнов, зерноочистительного и сушильного оборудования	1	1	-	1	-	-
2	Цифровая трансформация растениеводства	7	7	-	7	-	-
2.1	Состояние и основные направления цифровизации растениеводства	2	2	-	2	-	-
2.2	Интеграция современных технологий в сфере точного земледелия. Обследование сельскохозяйственных угодий и посевных культур с использованием летательных аппаратов для обеспечения производственных процессов в растениеводстве	2	2	-	2	-	-
2.3	Автоматизированные информационные системы мониторинга состояния и условий земледелия	1	1	-	1	-	-
2.4	Интеллектуальные системы сельскохозяйственной техники	1	1	-	1	-	-
2.5	Цифровые технологии управления сельским хозяйством	1	1	-	1	-	-
3	Основы органического сельскохозяйственного производства. Технологии производства экологически чистой продукции	5	5	-	5	-	-
3.1	Основы органического сельскохозяйственного производства	1	1	-	1	-	-
3.2	Механизация сельскохозяйственного производства в органическом земледелии	1	1	-	1	-	-
3.3	Организация защиты растений в органическом сельском хозяйстве	1	1	-	1	-	-
3.4	Пестициды и органическое сельское хозяйство	1	1	-	1	-	-
3.5	Поддержание плодородия почвы и система удобрения в органическом сельском хозяйстве	1	1	-	1	-	-
4	Инновационные технологии производства кормов	8	8	-	5	3	-
4.1	Технологическая модернизация адаптивных технологий производства и хранения грубых кормов: подбор культур и сортов, технология их выращивания. Система машин и их регулировки	2	2	-	1	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.2	Современные технологии заготовки грубых и сочных кормов для крупного рогатого скота. Заготовка кормов: микробиологические и технологические аспекты, роль консервантов	2	2	-	1	1	-
4.3	Организация зеленого конвейера: подбор культур и сортов, технология их выращивания	2	2	-	1	1	-
4.4	Технология заготовки и хранения кормов в полиэтиленовых рукавах и траншеях. Использование химических и биологических консервантов. Передовой опыт. Система машин и их регулировки	2	2	-	2	-	-
5	Технологическая и техническая модернизация - основа ресурсосбережения	3	3	-	3	-	-
5.1	Инновационные технологии для повышения качества продукции растениеводства. Передовой опыт. Определение факторов, влияющих на производство зерна	2	2	-	2	-	-
5.2	Ресурсосберегающие технологии производства зерна ячменя и овса. Подбор сортов, технология выращивания. Система машин и их регулировки. Передовой опыт	1	1	-	1	-	-
6	Организационно - экономические механизмы управления АПК	7	7	-	5	2	-
6.1	Экономика предприятия. Планирование доходов и рентабельности производства растениеводческой продукции	1	1	-	1	-	-
6.2	Организационно - экономические механизмы управления АПК. Резервы увеличения прибыли и роста рентабельности растениеводческой продукции в Республике Мордовия	2	2	-	2	-	-
6.3	Законодательное и нормативное обеспечение производства продукции растениеводства	2	2	-	1	1	-
6.4	Федеральные и региональные меры поддержки внедрения новых технологий	2	2	-	1	1	-
7	Инновационные технологии для повышения качества продукции растениеводства	5	5	-	3	2	-
7.1	Требования к качеству продовольственного зерна ржи и пшеницы. Подбор сортов, технология выращивания, хранения и использования. Передовой опыт. Определение факторов, влияющих на производство зерна	2	2	-	2	-	-
7.2	Требования к зерну ячменя для пивоварения. Адаптивные технологии производства пивоваренного ячменя: подбор сортов, технология их возделывания. Передовой опыт. Определение факторов, влияющих на производство зерна	2	2	-	1	1	-
7.3	Прогрессивные технологии возделывания зернобобовых культур в адаптивном земледелии	1	1	-	-	1	-

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Актуальные технологии производства технических культур	4	4	-	4	-	-
8.1	Энергосберегающие технологии возделывания сахарной свеклы: подбор сортов, гибридов и технология их выращивания	2	2	-	2	-	-
8.2	Интенсивные технологии производства картофеля	2	2	-	2	-	-
9	Результаты освоения современных ресурсосберегающих технологий в растениеводстве различных регионов РФ	3	3	-	3	-	-
9.1	Основные элементы технологии возделывания кукурузы. Отчеты демо площадок по 2014-2019гг., рекомендации по полученным результатам	1	1	-	1	-	-
9.2	Ресурсо- и энергосберегающие технологии производства масличных культур. Передовой опыт	2	2	-	2	-	-
10	Болезни и вредители сельскохозяйственных культур. Комплексная защита растений от патогенов	1	1	-	1	-	-
11	Страхование урожаев сельскохозяйственных культур	2	2	-	2	-	-
12	Управление земельными ресурсами. Земельное и экологическое законодательство	2	2	-	2	-	-
13	Безопасность труда в отраслях сельскохозяйственного производства. Нормативное регулирование	2	2	-	2	-	-
14	Экскурсия в ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Мордовский». Экскурсия в филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Мордовия	2	2	-	2	-	-
15	Выездное занятие	6	6	-	-	6	-
16	Тестирование	2	2	-	-	-	2
17	Круглый стол	2	2	-	-	2	-
	Итого	72	72	-	52	18	2