

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации инженеров сельскохозяйственных предприятий, Управлений сельского хозяйства, преподавателей колледжей, техникумов, ВУЗов

по программе: **«Работа инженерной службы в современных условиях цифровой трансформации АПК»**

Цель обучения: оптимизации и повышение роли инженерной службы в инновационном развитии сельскохозяйственных предприятий

Профессиональные компетенции, которые предполагается освоить и совершенствовать в процессе обучения:

- способность и готовность определять потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу;
- способность к анализу причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных;
- способность и готовность разрабатывать предложения по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценка рисков от их внедрения.

Срок обучения – 72 часа

Форма обучения – с отрывом от работы

Режим занятий - 6 - 8 час.

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего, часов	в том числе		Лек ции	Практ. занятия	Форма контро ля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Аграрная политика в сфере технического перевооружения машинно-тракторного парка и инженерной службы сельхозпредприятий	5	5	-	5	-	-
2	Техника и технологии в инновационном развитии сельскохозяйственных предприятий	24	24	-	19	5	-
3	Организация и технология энергосбережения на предприятиях АПК	8	8	-	8	-	-
4	Экономика в АПК	5	5	-	4	1	-
5	Эффективность эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники	15	15	-	11	4	-
6	Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма	5	5	-	4	1	-
7	Тестирование	2	2	-	-	-	2
8	Выездное занятие. Круглый стол. Подведение итогов. Обмен опытом работы инженерной службы предприятий АПК	8	8	-	-	8	-
	Итого	72	72	-	51	19	2

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

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации инженеров сельскохозяйственных предприятий, Управлений сельского хозяйства, преподавателей колледжей, техникумов, ВУЗов по программе: **«Работа инженерной службы в современных условиях цифровой трансформации АПК»**

Цель обучения: оптимизации и повышение роли инженерной службы в инновационном развитии сельскохозяйственных предприятий

Профессиональные компетенции, которые предполагается освоить и совершенствовать в процессе обучения:

- способность и готовность определять потребности организации в сельскохозяйственной технике на перспективу;
- способность к анализу причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных;
- - способность и готовность разрабатывать предложения по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники и оценка рисков от их внедрения.

Срок обучения – 72 часа

Форма обучения – с отрывом от работы

Режим занятий - 6 - 8 час

№ 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	Аграрная политика в сфере технического перевооружения машинно-тракторного парка и инженерной службы сельхозпредприятий	5	5	-	5	-	-
1.1	Анализ работы инженерной службы сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия за 2024 год и перспективы развития машинно-тракторного парка предприятий на инновационной основе	1	1	-	1	-	-
1.2	Меры государственной поддержки по обновлению машинно-тракторного парка и поставкам материальных ресурсов для сельхозпредприятий	4	4	-	4	-	-
2	Техника и технологии в инновационном развитии сельскохозяйственных предприятий	24	24	-	19	5	-
2.1	Агротехнические требования, основные технологические регулировки для подготовки машинно-тракторных агрегатов к выполнению полевых механизированных работ	2	2	-	2	-	-
2.2	Обновление парка сельскохозяйственной техники современными высокотехнологичными машинными комплексами для растениеводства, животноводства и кормопроизводства	2	2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	Основные принципы и перспективы применения систем управления точными агротехнологиями на предприятиях АПК	1	1	-	1	-	-
2.4	Цифровые технологии в животноводстве	4	4	-	2	2	-
2.5	Использование цифровых систем для мониторинга работы МТА и транспорта	2	2	-	2	-	-
2.6	Современные системы управления и мониторинга работы мобильной сельскохозяйственной техники. Подготовка к работе посевных агрегатов	2	2	-	2	-	-
2.7	Цифровые технологии в растениеводстве	4	4	-	2	2	-
2.8	Удаленная диагностика мобильной техники	1	1	-	-	1	-
2.9	Интеллектуальные технологии на предприятиях АПК	2	2	-	2	-	-
2.10	Введение органического сельского хозяйства в производство продукции растениеводства	4	4	-	4	-	-
3	Организация и технология энергосбережения на предприятиях АПК	8	8	-	8	-	-
3.1	Энергосбережение при эксплуатации машинно-тракторного парка	2	2	-	2	-	-
3.2	Энергетический анализ и энергосбережение при эксплуатации машинно-тракторного парка	2	2	-	2	-	-
3.3	Информационные технологии и управление энергосбережением в сельском хозяйстве	2	2	-	2	-	-
3.4	Основы энергоаудита на предприятиях АПК	2	2	-	2	-	-
4	Экономика в АПК	5	5	-	4	1	-
4.1	Экономика предприятия. Планирование доходов и рентабельности производства. Показатели эффективного использования сельскохозяйственной техники	3	3	-	2	1	-
4.2	Экономическая оценка эффективности новых технологических решений в АПК	2	2	-	2	-	-
5	Эффективность эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники	15	15	-	11	4	-
5.1	Основы эффективного машинопользования	2	2	-	2	-	-
5.2	Особенности использования топливо-смазочных и эксплуатационных материалов на предприятиях АПК	2	2	-	2	-	-
5.3	О работе дилерских и сервисных служб по гарантийному и послегарантийному обслуживанию сложной сельскохозяйственной техники и тракторов	2	2	-	2	-	-
5.4	Инновационные технологии и методы восстановления деталей и ремонта сельскохозяйственной техники	2	2	-	-	2	-
5.5	Нормативно-правовое регулирование государственного технического осмотра тракторов, самоходных дорожно-строительных, иных машин и прицепов к ним, зарегистрированных органами Гостехнадзора	2	2	-	2	-	-
5.6	Требования к выдаче и замене удостоверений механизатора	1	1	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
5.7	Основы технического диагностирования МТП с учетом применения сканеров электронных блоков управления	2	2	-	2	-	-
5.9	Ремонт, техническое обслуживание и подготовка к работе зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов	2	2	-	-	2	-
6	Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма	5	5	-	4	1	-
6.1	Безопасность труда в отраслях сельскохозяйственного производства	1	1	-	1	-	-
6.2	Правовые основы охраны труда. Государственный надзор и контроль за охраной труда	3	3	-	2	1	-
6.3	Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда. Опасные и вредные производственные факторы. Средства индивидуальной защиты	1	1	-	1	-	-
7	Тестирование	2	2	-	-	-	2
8	Выездное занятие. Круглый стол. Подведение итогов. Обмен опытом работы инженерной службы предприятий АПК	8	8	-	-	8	-
	Итого	72	72	-	51	19	2