

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации преподавателей колледжей, техникумов, ВУЗов
по программе: **«Повышение эффективности работы инженерной службы на предприятиях 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	2	2	-	2	-	-
2	Техника и технологии в инновационном развитии сельскохозяйственных предприятий	25	25	-	16	9	-
3	Организация и технология энергосбережения на предприятиях АПК	9	9	-	9	-	-
4	Экономика в АПК	3	3	-	3	-	-
5	Эффективность эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники	20	20	-	14	6	-
6	Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма	7	7	-	7	-	-
7	Тестирование	2	2	-	-	-	2
8	Выездное занятие. Круглый стол. Обмен опытом работы инженерной службы предприятий АПК	4	4	-	-	4	-
	Итого	72	72	-	51	19	2

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

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации преподавателей колледжей, техникумов, ВУЗов

по программе: **«Повышение эффективности работы инженерной службы на предприятиях 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	2	2	-	2	-	-
1.1	Анализ работы инженерной службы сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия за 2022 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	1	1	-	1	-	-
2	Техника и технологии в инновационном развитии сельскохозяйственных предприятий	25	25	-	16	9	-
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	4	4	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	Технология и оборудование системы точного земледелия. Основные принципы и перспективы применения систем управления точными агротехнологиями	4	4	-	2	2	-
2.4	Внедрение передовых цифровых технологий и информационно-технологических решений для выполнения, контроля и управления производственными процессами предприятий АПК	2	2	-	2	-	-
2.5	Использование цифровых систем для мониторинга работы МТА и транспорта	2	2	-	2	-	-
2.6	Обновление парка зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и их конструктивные особенности	3	3	-	2	1	-
2.7	Инновационные технологии, техника и оборудование для механизации технологических процессов в животноводстве. Ее эксплуатация и ремонт. Обмен опытом работы. <i>Практический опыт работы</i>	4	4	-	2	2	-
2.8	Устройство, настройка и работа систем CognitiveAgroPilot, «РСМ Ночное видение», РСМ Агротроник для управления сельскохозяйственной техникой	2	2	-	-	2	-
2.9	Удаленная диагностика мобильной техники	2	2	-	2	-	-
3	Организация и технология энергосбережения на предприятиях АПК	9	9	-	9	-	-
3.1	Энергосбережение – инновационный путь развития производства сельскохозяйственной продукции. Основные понятия и определения энергосбережения	3	3	-	3	-	-
3.2	Энергетический анализ и энергосбережение при эксплуатации машинно-тракторного парка	2	2	-	2	-	-
3.3	Информационные технологии и управление энергосбережением в сельском хозяйстве	1	1	-	1	-	-
3.4	Энергоаудит предприятия и технологий в сельском хозяйстве. Основы аудита	2	2	-	2	-	-
4	Экономика в АПК	3	3	-	3	-	-
4.1	Экономика предприятия. Планирование доходов и рентабельности производства. Показатели эффективного использования сельскохозяйственной техники	2	2	-	2	-	-
4.2	Оценка эффективности принимаемых организационно-технологических и технических решений	2	2	-	2	-	-
5	Эффективность эксплуатации и ремонта сельскохозяйственной техники	20	20	-	14	6	-
5.1	Основы эффективного машинопользования	2	2	-	2	-	-
5.2	Топливо-смазочные и эксплуатационные материалы	2	2	-	2	-	-
5.3	Работа дилерских служб в сельском хозяйстве. Гарантийное и послегарантийное обслуживание сложной сельскохозяйственной техники и тракторов	2	2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
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	1	1	-	1	-	-
5.6	Требования к выдаче и замене удостоверений механизатора	1	1	-	1	-	-
5.7	Организация и технология подготовки различных типов машин и оборудования к хранению. Технология снятия машин с хранения и подготовки к работе. Организация ремонта и подготовка МТА к работе. Технологические регулировки для эффективной эксплуатации МТА	4	4	-	4	-	-
5.8	Совершенствование 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	-
5.10	Оптимизация системы технического обслуживания машинно-тракторного парка и повышение его технической готовности	2	2	-	-	2	-
6	Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма	7	7	-	7	-	-
6.1	Безопасность труда в отраслях сельскохозяйственного производства	2	2	-	2	-	-
6.2	Правовые основы охраны труда. Государственный надзор и контроль за охраной труда	1	1	-	1	-	-
6.3	Охрана труда при ремонте и выполнении полевых механизированных работ	1	1	-	1	-	-
6.4	Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда	1	1	-	1	-	-
6.5	Опасные и вредные производственные факторы. Средства индивидуальной защиты	2	2	-	2	-	-
7	Тестирование	2	2	-	-	-	2
8	Выездное занятие. Круглый стол. Обмен опытом работы инженерной службы предприятий АПК	4	4	-	-	4	-
	Итого	72	72	-	51	19	2