

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

повышения квалификации руководителей инженерной службы  
сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия  
по программе: «**Инженерно-техническое обеспечение инновационного развития  
предприятий АПК Мордовии**» на 2020 год

**Цель обучения:** повышение эффективности инженерной службы сельскохозяйственных предприятий и расширение масштабов развития сельского хозяйства на инновационной основе.

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

- готовность к цифровой трансформации в организации и управлении инженерной службы сельскохозяйственных предприятий;
- готовность к планированию механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники с использованием инновационных технологий;
- способность и готовность к организации работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.

**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 развития инженерной службы сельхозпредприятий	4	4	-	4	-	-
2	Цифровая трансформация инженерно-технической сферы АПК	12	12	-	10	2	-
3	Инновационная техника и технологии на предприятиях АПК	16	16	-	8	8	-
4	Экономика в АПК	6	6	-	6	-	-
5	Эффективность эксплуатации сельскохозяйственной техники	14	14	-	10	4	-
6	Работа инженерной службы с надзорными органами. Хранение техники в хозяйствах Республики Мордовия	4	4	-	4	-	-
7	Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма	4	4	-	4	-	-
8	Выездное занятие	8	8	-	-	8	-
9	Тестирование	2	2	-	-	-	2
10	Круглый стол	2	2	-	-	2	-
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>2</b>

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

**УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

повышения квалификации руководителей инженерной службы сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия  
 по программе: «**Инженерно-техническое обеспечение инновационного развития предприятий АПК Мордовии**» на 2020 год

**Цель обучения:** повышение эффективности инженерной службы сельскохозяйственных предприятий и расширение масштабов развития сельского хозяйства на инновационной основе.

**Компетенции:**

- готовность к цифровой трансформации в организации и управлении инженерной службы сельскохозяйственных предприятий;
- готовность к планированию механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники с использованием инновационных технологий;
- способность и готовность к организации работы по повышению эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники.

**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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>1</b>	<b>Аграрная политика в сфере технического перевооружения машинно-тракторного парка и инженерной службы сельхозпредприятий</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
1.1	Анализ работы инженерной службы сельскохозяйственных предприятий Республики Мордовия за 2019 год и направления технического перевооружения машинно-тракторного парка на перспективу	2	2	-	2	-	-
1.2	Меры государственной поддержки по обновлению машинно-тракторного парка и поставкам материальных ресурсов для сельхозпредприятий	2	2	-	2	-	-
<b>2</b>	<b>Цифровая трансформация инженерно-технической сферы АПК</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
2.1.	Состояние и направления цифровой трансформации и интеллектуализации сельского хозяйства, в том числе инженерно-технической сферы АПК	2	2	-	2	-	-
2.2.	Точное сельское хозяйство	2	2	-	2	-	-
2.3.	Системы телеметрии и мониторинга сельскохозяйственной техники	4	4	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8
2.4.	Интеллектуальные технологии и технические средства для сельского хозяйства	2	2	-	2	-	-
2.5.	Системы параллельного вождения сельскохозяйственной техники	2	2	-	2	-	-
<b>3</b>	<b>Инновационная техника и технологии на предприятиях АПК</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
3.1	Обновление парка сельскохозяйственной техники высокотехнологичными машинными комплексами для растениеводства, животноводства и кормопроизводства	1	1	-	1	-	-
3.2	Механизация послеуборочной обработки и хранения урожая	2	2	-	1	1	-
3.3	Современные тенденции развития конструкций зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов и их особенности	2	2	-	-	2	-
3.4	Энергосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Обзор машинных комплексов для различных сберегающих систем	2	2	-	2	-	-
3.5	Инновационные технологии и техника, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт оборудования на молочных комплексах (фермах)	2	2	-	-	2	-
3.5	Топливо-смазочные и эксплуатационные материалы	3	3	-	3	-	-
3.6	Совершенствование технической диагностики машин и оборудования АПК	2	2	-	-	2	-
3.7	Органическое сельское хозяйство. Мировой и отечественный опыт. Нормативно-правовое регулирование	1	1	-	1	-	-
3.8	Эволюция технологических укладов в сельском хозяйстве	1	1	-	-	1	-
<b>4</b>	<b>Экономика в АПК</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
4.1	Адаптивные агротехнологии и повышение экономики в отрасли растениеводства Республики Мордовия. Итоги работы отрасли растениеводства в 2019 году и задачи развития на 2020 год	1	1	-	1	-	-
4.2	Экономика предприятия. Планирование доходов и рентабельности производства	1	1	-	1	-	-
4.3	Оптимизация планирования и организация механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	2	2	-	2	-	-
4.4	Оценка эффективности принимаемых организационно-технологических и технических решений	2	2	-	2	-	-
<b>5</b>	<b>Эффективность эксплуатации сельскохозяйственной техники</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
5.1	Основы эффективного использования машинно-тракторного парка	2	2	-	2	-	-
5.2	Инновационные технологии и методы восстановления деталей и ремонта сельскохозяйственной техники	2	2	-	-	2	-
5.3	Организация дилерской службы. Гарантийное и послегарантийное обслуживание сложной сельскохозяйственной техники и тракторов	1	1	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
5.4	Устройство и особенности эксплуатации новых тракторов Петербургского тракторного завода	1	1	-	1	-	-
5.5	Оптимизация системы технического обслуживания, ремонта машинно-тракторного парка и повышение его технической готовности. Оценка технического состояния машин в процессе эксплуатации. Основные организационные принципы ТО машин и оборудования. <i>Практический опыт работы</i>	2	2	-	2	-	-
5.6	Агротехнические требования к комплектованию машинно-тракторных агрегатов для выполнения полевых механизированных работ. Организационно-технические мероприятия по адаптации машинно-тракторных агрегатов к конкретным природно-производственным условиям	2	2	-	-	2	-
5.7	Подготовка сложной сельскохозяйственной техники, зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов к работе. Технологические регулировки для эффективной эксплуатации машинных агрегатов	2	2	-	2	-	-
5.8	Ремонт, техническое обслуживание и подготовка к работе машинно-тракторного парка предприятия. <i>Практический опыт работы</i>	1	1	-	1	-	-
5.9	Особенности эксплуатации и ремонта тракторов Джон Дир	1	1	-	1	-	-
6	<b>Работа инженерной службы с надзорными органами. Хранение техники в хозяйствах Республики Мордовия</b>	4	4	-	4	-	-
6.1	Организация и технология подготовки различных типов машин и оборудования к хранению. Техническое обслуживание машин в период хранения. Технология снятия машин с хранения и подготовки к работе	2	2	-	2	-	-
6.2	Нормы законодательства о порядке государственного технического осмотра тракторов, самоходных дорожно-строительных, иных машин и прицепов к ним, зарегистрированных органами Гостехнадзора. Требования к выдаче и замене удостоверений механизатора	2	2	-	2	-	-
7	<b>Контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, разработка и реализация мероприятий по предупреждению производственного травматизма</b>	4	4	-	4	-	-
7.1	Безопасность труда в отраслях сельскохозяйственного производства	1	1	-	1	-	-
7.2	Правовые основы охраны труда. Государственный надзор и контроль за охраной труда	1	1	-	1	-	-
7.3	Ответственность за нарушение законодательства о труде и охране труда	1	1	-	1	-	-

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
7.4	Опасные и вредные производственные факторы. Средства индивидуальной защиты	1	1	-	1	-	-
<b>8</b>	<b>Выездное занятие</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-	-	<b>8</b>	-
<b>9</b>	<b>Тестирование</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>
<b>10</b>	<b>Круглый стол</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>	-
	<b>Итого</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	-	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>2</b>