

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

УЧЕБНО–ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки руководителей и специалистов АПК Республики Мордовия
по специальности: «**Экономика и управление АПК в условиях цифровой трансформации**» на 2020 год

Цель обучения направлена на получение компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по организации и управлению сельскохозяйственным предприятием. Формирование у слушателей теоретических знаний, практических навыков и профессиональных компетенций в области финансово-экономической работы в условиях цифровой трансформации АПК.

В результате освоения программы слушатель получает следующие **компетенции**:

- способность эффективно использовать производственный потенциал социально-экономической системы и механизмы государственного регулирования АПК;
- понимать роль и значение информационно-коммуникационных технологий и цифровой экономики в развитии современного хозяйства;
- способность анализировать финансовую отчетность и принимать обоснованные инвестиционные, кредитные и финансовые решения;
- способность использовать профессиональные знания, умения и навыки, получаемые при обучении и на практике для управления сельскохозяйственным предприятием и организации финансового планирования, анализа и отчетности в условиях цифровой трансформации АПК;
- уметь находить организационно-управленческие решения для получения конкурентной сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках в современных условиях;
- способность к сбору и анализу информации, развитию аналитического мышления и стремления к освоению инновационных знаний в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- умение внедрять в производство инновационные достижения на сельскохозяйственном предприятии.

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** элементы цифровой экономики; современное состояние АПК России и Республики Мордовия, перспективные направления его развития, основные положения программ развития АПК;
- **уметь** использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, оценивать условия и последствия, принимаемых организационно-управленческих решений; оценивать внедрение передовых цифровых технологий и информационно-технических решений в аграрном секторе; анализировать финансовую отчетность и принимать обоснованные инвестиционные, кредитные и финансовые решения; оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности; осуществлять финансовое планирование, вести операционное управление, проводить экономический анализ и составлять отчетность в условиях цифровизации АПК; использовать инновационные продукты и технологии для повышения рентабельности продукции и снижения затрат на производство;
- **владеть** инструментарием стратегического управления и построения бизнес-процессов в сфере цифровой экономики; теоретическими и практическими знаниями в области цифровизации основных отраслей сельскохозяйственного производства.

Категория слушателей: специалисты АПК с высшим образованием

Срок обучения: 250 часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: четыре сессии по 2 недели, 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов, тем	Всего часов	в том числе		Лекции	Деловая игра	Семинарские, практические занятия	Разбор конкретных ситуаций	Выездные занятия	НП конференции	Форма контроля знаний
			учеба в образовательном учреждении	самостоятельная работа							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЭКОНОМИКА В АПК. АГРАРНАЯ ПОЛИТИКА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	213	122	91	81	-	41	-	-	-	экзамен
1.1	Экономика и управление в АПК	141	82	59	53	-	29	-	-	-	зачет
1.1.1	Основы экономики сельского хозяйства	25	16	9	9	-	7	-	-	-	-
1.1.1.1	Основные понятия, принципы и особенности развития сельского хозяйства в системе АПК	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.1.2	Трудовые ресурсы и эффективность их использования	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.1.3	Эффективность использования основных фондов предприятия	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.1.4	Оборотные средства сельскохозяйственного предприятия и их использование	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.1.5	Себестоимость производства сельскохозяйственной продукции	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.1.6	Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-
1.1.1.7	Экономика отраслей сельскохозяйственного производства в современных условиях	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-
1.1.1.8	Анализ экономического развития сельского хозяйства	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
1.1.1.9	Государственные органы управления АПК	2	2	-	1	-	1	-	-	-	-
1.1.1.10	Технологические и технические условия устойчивого развития АПК Республики Мордовия	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1.1.1.11	Комплексное развитие сельских территорий Республики Мордовия	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1.1.12	Анализ экономических показателей работы и новые положения бюджетного финансирования предприятий АПК Республики Мордовия	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1.1.1.13	Организация внешнеэкономической деятельности	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-
1.1.2	Экономика недвижимости	10	4	6	3	-	1	-	-	-	-
1.1.2.1	Основные понятия экономики недвижимости, виды стоимости и методы оценки недвижимости	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.2.2	Оценка имущества и других активов	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
1.1.2.3	Оценка бизнеса	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
1.1.3	Основы маркетинга в агропромышленном комплексе	8	4	4	4	-	-	-	-	-	-
1.1.3.1	Современная технология маркетинга	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.3.2	Основы маркетинговых исследований в АПК	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.3.3	Организация маркетинговой деятельности в АПК	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.3.4	Маркетинговый анализ	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.4	Организация и планирование сельскохозяйственного производства	24	14	10	7	-	7	-	-	-	-
1.1.4.1	Научные и организационно-экономические основы организации производства	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.4.2	Организация использования ресурсного потенциала предприятий АПК	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.4.3	Методические и организационные основы планирования на предприятии АПК	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.4.4	Планирование производственной программы развития растениеводства	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.4.5	Оптимизация производства продукции животноводства на сельскохозяйственных предприятиях	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-
1.1.4.6	Развитие системы внутрифирменного планирования и стимулирования на предприятиях АПК. Формирование бюджета в сельскохозяйственных организациях	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1.4.7	Совершенствование организации и методических подходов внутрифирменного планирования на предприятиях АПК.	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-
1.1.5	Менеджмент в АПК	23	13	10	12	-	1	-	-	-	-
1.1.5.1	Введение в теорию менеджмента. Технологии менеджмента	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
1.1.5.2	Внутрифирменное управление	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
1.1.5.3	Организация управления сельскохозяйственным предприятием	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.5.4	Управление производством	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.5.5	Управление персоналом	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.5.6	Антикризисное управление предприятиями	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-
1.1.5.7	Управление качеством	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-
1.1.5.8	Предпринимательская деятельность	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-
1.1.5.9	Разработка бизнес-плана для инвестиционного проекта в агропромышленном комплексе	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1.1.5.10	Успешное управление бизнесом на основе риск – менеджмента	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1.1.6	Финансовый менеджмент	17	10	7	6	-	4	-	-	-	-
1.1.6.1	Финансовый менеджмент – система и механизм управления финансами	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.6.2	Финансовый менеджмент в системе управления коммерческой организацией	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-
1.1.6.3	Финансовые ресурсы и капитал. Менеджмент денежных средств	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.6.4	Инвестиции в АПК	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.6.5	Экономическая оценка инвестиций	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-
1.1.6.6	Построение эффективной финансово-экономической службы	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1.1.7	Налоги и налогообложение	14	8	6	5	-	3	-	-	-	-
1.1.7.1	Основы бюджетного устройства	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.1.7.2	Общая характеристика налоговой системы	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.7.3	Основные принципы и функции управления финансами предприятия АПК	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1.7.4	Права, обязанности и ответственность налогоплательщиков	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.7.5	Оценка финансового потенциала организации. Построение и анализ карты рисков	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.1.7.6	Разработка программы антикризисных и профилактических мероприятий – участие финансовой службы и экономического отдела. Реализация внутренних возможностей предприятия	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1.1.8	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	20	13	7	7	-	6	-	-	-	-
1.1.8.1	Управление денежными потоками, доходами и расходами компании Принципы эффективного управления дебиторской задолженностью: практические подходы и приемы	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-
1.1.8.2	Анализ и планирование в системе управления финансами предприятия	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-
1.1.8.3	Управление доходами, расходами на предприятии	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
1.1.8.4	Методы оценки капитальных финансовых активов	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
1.1.8.5	Особенности управления финансами в несостоятельных предприятиях АПК	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-
1.1.8.6	Анализ отчетности: методы, формы и функции. Анализ действующей методики управления ресурсами Осуществление мониторинга финансово-экономического состояния предприятия с целью исследования узких мест и потенциальных возможностей роста	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-
1.1.8.7	Страхование сельскохозяйственных предприятий. Особенности кредитования сельскохозяйственных предприятий	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
1.2	Экономика инноваций	40	24	16	16	-	8	-	-	-	зачет
1.2.1	Теоретические основы экономики инноваций	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.2.2	Государственное регулирование инновационных процессов	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
1.2.3	Инновационные процессы в АПК	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.2.4	Финансовое обеспечение инновационной деятельности	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
1.2.5	Организация инновационной деятельности	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
1.2.6	Организационная структура инновационного управления	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
1.2.7	Венчурный инновационный бизнес	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-
1.2.8	Управление инновационными преобразованиями	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
1.2.9	Выбор инновационной стратегии	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-
1.2.10	Подбор персонала и стимулирование результативности инновационной деятельности	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
1.2.11	Инновационный проект	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-
1.2.12	Финансирование инновационной деятельности	3	2	1	2	-	-	-	-	-	
1.2.13	Организация и управление инновационной деятельностью в АПК	2	2		2						
1.2.14	Финансовая оценка и обоснование инвестиционных проектов	1	1		1						
1.2.15	Государственное регулирование инновационной деятельностью	2	2		2						
1.3	Основы цифровой экономики	32	16	16	12	-	4	-	-	-	зачет
1.3.1	Основные понятия цифровой экономики	7	3	4	3	-	-	-	-	-	-
1.3.2	Базовые технологии цифровой экономики	7	3	4	3	-	-	-	-	-	-
1.3.3	Принципы управления бизнесом в цифровой экономике. Модели электронного бизнеса	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
1.3.4	Безопасность в цифровой экономике. Современный рынок электронной коммерции	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
1.3.6	Предпосылки цифровизации, состояние в России и в мире. Программа правительства Российской Федерации «Цифровая экономика»	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-
1.3.7	Определение необходимости цифровой трансформации предприятия. Определение цифровой зрелости производства и предприятия в целом	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.3.8	Обеспечение экономической и продовольственной безопасности России в новых условиях экономической реальности	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-
2	ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА	103	57	46	28	-	27	2	-	-	экзамен
2.1	Инновационные цифровые технологии 21 века в растениеводстве	9	8	1	8	-	-	-	-	-	зачет
2.1.1	Цели цифровизации растениеводства	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2.1.2	Создание оптимального нормативного регулирования для развития цифровизации и ее применения в растениеводстве	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
2.1.3	Новые технологии и инновации в растениеводстве	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-
2.1.4	Интеграция современных технологий в сфере точного земледелия	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
2.1.5	Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-
2.2	Перспективы, достижения, барьеры цифровизации растениеводства. Специфические особенности	17	8	9	4	-	4	-	-	-	зачет
2.2.1	Многообразие и сложность производственных процессов, обеспечиваемых цифровизацией. Распределенность контролируемых параметров на большой площади, случайный характер их природы	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
2.2.2	Технологическое многообразие сельхозпроизводства и культур	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
2.2.3	Создание мобильных и стационарных робототехнических платформ и комплексов. Технологические операции сельскохозяйственного производства в растениеводстве в закрытых грунтах, в искусственных интеллектуализированных экосистемах-фитотронах	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2.4	Разработка и создание сменного навесного оборудования робототехнических платформ, обеспечивающего возможности их применения при выполнении различных сельскохозяйственных операций	5	2	3	1	-	1	-	-	-	-
2.3	Цифровизация сельского хозяйства России	8	6	2	4	-	2	-	-	-	зачет
2.3.1	Разработка и создание системы геоинформационного мониторинга агропромышленного производства	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-
2.3.2	Разработка и создание интеллектуальной системы поддержки принятия решений сельхозпроизводителями. Разработка и создание интеллектуальных роботизированных средств агропромышленного производства	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-
2.3.3	Цифровые интеллектуальные технологии, роботизированные системы и комплексы машин в животноводстве	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-
2.4	Цели и задачи цифровизации растениеводства России	31	18	13	8	-	10	-	-	-	зачет
2.4.1	Создание, диспетчеризация и агрегация потоков данных для внедрения сквозных цепочек и технологий от производства сельхозпродукции до потребления с глубокой интеграцией в смежные отрасли цифровой экономики	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-
2.4.2	Повышение производительности труда в растениеводстве и максимизации прибыли предприятий отрасли. Создание цифровых методов, технологий, технических средств, обеспечивающих мониторинг полей	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
2.4.3	Сбор цифровых данных о растениях, полезных микроорганизмах. Цифровые методы составления и обновления почвенных карт. Актуализация и использование селекционного и генетического материала	3	2	1	1	-	1	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.4.4	Внедрение цифровых инструментов для использования информационных ресурсов, платформ и технологий на сельхозобъектах, повышающих эффективность сельскохозяйственного производства	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
2.4.5	Создание технологий и технических средств для автоматизации, роботизации и интеллектуального сельскохозяйственного производства	3	2	1	2	-	-	-	-	-	-
2.4.6	Разработка специализированного программного обеспечения для сельскохозяйственных платформ и управления «умным сельским хозяйством»	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
2.4.7	Обеспечение участников сельхозпроизводства системой управления и диагностики сельхозтехники и средствам объективного контроля, инструментам планирования и управления производством с элементами BigData и AI	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
2.4.8	Разработка эффективной цифровой системы планирования внесения удобрений и химикатов, с учетом актуальной почвенной и метеорологической информации	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
2.4.9	Оптимизация управления производственными процессами АПК на основе цифровой трансформации	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-
2.5	Основные направления применения цифровых технологий в растениеводстве	7	3	4	2	-	1	-	-	-	зачет
2.5.1	Управление процессами растениеводства, включая системы прослеживаемости, формирование платформы семенного и генетического фондов, управления внесением удобрений	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
2.5.2	Обследование сельскохозяйственных угодий и посевных культур с использованием летательных аппаратов для обеспечения производственных процессов в растениеводстве	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.6	Автоматизированные информационные системы мониторинга состояния и условий земледелия	13	6	7	-	-	4	2	-	-	зачет
2.6.1	Карта покрытия территории Российской Федерации векторными данными субъектов Российской Федерации для Единой федеральной информационной системы земель сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН) Направления цифровых технологий в растениеводстве Точное земледелие (дифференцированный посев, внесение удобрений, прогноз урожая). Контроль и учет (Датчики учета ГСМ, семян, удобрений, средств защиты растений, системы мониторинга подвижного состава). Внедрение ресурсосберегающих технологий в регионах России	6	3	3	-	-	3	-	-	-	-
2.6.2	Информационные системы мониторинга состояния земледелия	5	2	3	-	-	-	2	-	-	-
2.6.3	Уровни предоставления пространственной информации в «Электронном атласе земель сельскохозяйственного назначения»	2	1	1	-	-	1	-	-	-	-
2.7	Мониторинг стадий вегетации в течение активного сельскохозяйственного сезона по данным дистанционного зондирования	6	4	2	-	-	4	-	-	-	зачет
2.7.1	Оценка состояния посевов сельскохозяйственных культур	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
2.7.2	Направления цифровой трансформации регионального АПК в растениеводстве	3	2	1	-	-	2	-	-	-	-
2.8	Характеристики перспективных интеллектуальных цифровых систем в растениеводстве	12	4	8	2	-	2	-	-	-	зачет
2.8.1	Умное землепользование	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
2.8.2	Умное поле	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-
2.8.3	Умный сад. Умная теплица	6	2	4	1	-	1	-	-	-	-
3	ТЕХНОЛОГИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ОБЛАСТИ ЖИВОТНОВОДСТВА	110	45	65	13	-	32	-	-	-	экзамен

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	Экономика животноводства и аграрная политика РФ на современном этапе	20	7	13	6	-	1	-	-	-	-
3.1.1	Современное состояние отраслей животноводства в РФ и перспективы их развития. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия	4	1	3	1	-	-	-	-	-	-
3.1.2	Цифровые технологии в животноводстве	4	1	3	1	-	-	-	-	-	-
3.1.3	Экономика животноводства	5	1	4	1	-	-	-	-	-	-
3.1.4	Механизмы трансферта новых инновационных продуктов и технологий в животноводстве для повышения рентабельности продукции и снижение затрат на производство	4	1	3	1	-	-	-	-	-	-
3.1.5	Изучение инновационных технологий при производстве сельскохозяйственной продукции на современном молочном комплексе	3	3	-	2	-	1	-	-	-	-
3.2	Строительство и модернизация животноводческих комплексов и ферм. Применение современного технологического оборудования для производства животноводческой продукции и выращивания молодняка	10	4	6	-	-	4	-	-	-	-
3.2.1	Строительство и модернизация животноводческих комплексов и ферм	6	2	4	-	-	2	-	-	-	-
3.2.2	Современные технологии и машины для заготовки кормов	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.3	Цифровые и информационные технологии в животноводстве	46	20	26	4	-	16	-	-	-	зачет
3.3.1	Ведение зоотехнического и племенного учета с помощью современных компьютерных программ	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
3.3.2	Селекционно-племенная работа, бонитировка и основная работа со стадом с помощью компьютерных программных комплексов	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3.3	Управление технологией производства молока, выращиванием молодняка и воспроизводством с помощью информационных технологий	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
3.3.4	Организация внедрения информационно-управляющей системы «Селэкс» на животноводческом комплексе, ферме	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
3.3.5	Первичное формирование базы данных по животным, для ввода информации программы «Селэкс Молочный скот». Обучение по вводу данных в базу программы	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.3.6	Работа в оперативном режиме в базе данных программного комплекса «Селэкс»	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-
3.3.7	Формирование информации по итогам работы отрасли в течение года	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-
3.3.8	Организация управления селекционно-племенной работы с помощью программы «Селэкс Молочный скот»	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.3.9	Организация управления производством с помощью программного комплекса «Селэкс»	5	3	2	-	-	3	-	-	-	-
3.3.10	Организация управления выращивания ремонтного молодняка и молодняка на откорме с помощью программы «Селэкс»	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.3.11	Экономический анализ деятельности отрасли с помощью программного продукта «Селэкс»	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.3.12	Прогноз производства продукции животноводства и воспроизводства на основе базы данных программы «Селэкс»	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-
3.3.13	Отчетность по производству и реализации продукции животноводства и движение поголовья	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.4	Новации в кормопроизводстве и кормлении сельскохозяйственных животных	14	6	8	-	-	6	-	-	-	зачет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.4.1	Составление сбалансированных рационов для дойного высокопродуктивного стада крупного рогатого скота в течение лактации и сухостойного периода	6	2	4	-	-	2	-	-	-	-
3.4.2	Химические и биологические консерванты используемые для заготовки кормов для крупного рогатого скота. Анализ состояния и перспективы развития производства комби-кормов и кормовых добавок для животно-водства	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.4.3	Использование современных компьютерных программ для составления рационов сель-скохозйственных животных	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.5	Инновационные технологии, используемые в воспроизводстве животных. Методы кон-троля в воспроизводстве	20	8	12	3	-	5	-	-	-	зачет
3.5.1	Влияние воспроизводства и искусственного осеменения на экономическую эффектив-ность животноводства	7	1	6	1	-	-	-	-	-	-
3.5.2	Трансплантация эмбрионов. Биотехнологи-ческие методы воспроизводства маточного стада крупного рогатого скота	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
3.5.3	Использование сексированного семени для коров	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-
3.5.4	Генетический мониторинг стада. Современ-ные методы исследования. Инновационные методы определения стель-ности	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
3.5.5	Инновационные технологии, применяемые в разведении, селекции и генетики сельскохо-зяйственных животных на животноводче-ских комплексах	4	2	2	1	-	1	-	-	-	-
4	ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ АПК (Российское и местное законодатель-ство)	18	10	8	4	-	2	2	2	-	зачет
4.1	Система сельскохозяйственного права	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.2	Правовое положение сельскохозяйственных предприятий	3	2	2	1	-	-	1	-	-	-
4.3	Правовое положение крестьянских (фермерских) хозяйств	3	2	2	1	-	-	1	-	-	-
4.4	Правовая регламентация оплаты труда в сельском хозяйстве	6	4	2	-	-	2	-	2	-	-
5	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	16	8	8	1	-	4	3	-	-	зачет
5.1	Общие сведения, правовые и организационные основы безопасности жизнедеятельности на производстве	3	1	2	1	-	-	-	-	-	-
5.2	Правовые и организационные вопросы и нормы охраны труда	6	4	2	-	-	1	3	-	-	-
5.3	Техника безопасности на производстве	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-
5.4	Производственная санитария	4	2	2	-	-	2	-	-	-	-
6	ПОДГОТОВКА К ИТОГОВОЙ ФОРМЕ ОТЧЕТНОСТИ (ЭКЗАМЕН)	40	8	32	-	-	-	-	-	-	8
	ВСЕГО:	500	250	250	127	-	106	7	2	-	8

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования

МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ ПРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ АГРОБИЗНЕСА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки руководителей и специалистов АПК
Республики Мордовия по специальности: «**Экономика и управление АПК в условиях
цифровой трансформации**» на 2020 год

Цель обучения направлена на получение компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по организации и управлению сельскохозяйственным предприятием. Формирование у слушателей теоретических знаний, практических навыков и профессиональных компетенций в области финансово-экономической работы в условиях цифровой трансформации АПК.

В результате освоения программы слушатель получает следующие **компетенции**:

- способность эффективно использовать производственный потенциал социально-экономической системы и механизмы государственного регулирования АПК;
- понимать роль и значение информационно-коммуникационных технологий и цифровой экономики в развитии современного хозяйства;
- способность анализировать финансовую отчетность и принимать обоснованные инвестиционные, кредитные и финансовые решения;
- способность использовать профессиональные знания, умения и навыки, получаемые при обучении и на практике для управления сельскохозяйственным предприятием и организации финансового планирования, анализа и отчетности в условиях цифровой трансформации АПК;
- уметь находить организационно-управленческие решения для получения конкурентной сельскохозяйственной продукции на внутреннем и внешнем рынках в современных условиях;
- способность к сбору и анализу информации, развитию аналитического мышления и стремления к освоению инновационных знаний в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;
- умение внедрять в производство инновационные достижения на сельскохозяйственном предприятии.

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** элементы цифровой экономики; современное состояние АПК России и Республики Мордовия, перспективные направления его развития, основные положения программ развития АПК;
- **уметь** использовать нормативные правовые документы в своей деятельности, оценивать условия и последствия, принимаемых организационно-управленческих решений; оценивать внедрение передовых цифровых технологий и информационно-технических решений в аграрном секторе; анализировать финансовую отчетность и принимать обоснованные инвестиционные, кредитные и финансовые решения; оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности; осуществлять финансовое планирование, вести операционное управление, проводить экономический анализ и составлять отчетность в условиях цифровизации АПК; использовать инновационные продукты и технологии для повышения рентабельности продукции и снижения затрат на производство;
- **владеть** инструментарием стратегического управления и построения бизнес-процессов в сфере цифровой экономики; теоретическими и практическими знаниями в области цифровизации основных отраслей сельскохозяйственного производства.

Категория слушателей: специалисты АПК с высшим образованием

Срок обучения: 250 часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: четыре сессии по 2 недели, 6-8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин, разде- лов, тем	Все- го ча- сов	в том числе:		Лек- ции	Дело- ло- вая игра	Семи- нар- ские прак- тич. заня- тия	Раз- бор конк- р. си- туа- ций	Вы- езд- ные заня- тия	НП кон- фе- рен- ции	Фор- ма кон- троля зна- ний
			учеба в образо- ват. учреж- дении	само- стоя- тель- ная работа							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Экономика в АПК. Аграрная политика в условиях разви- тия цифровой эконо- мики	213	122	91	81	-	41	-	-	-	экза- мен
2	Технологии и циф- ровизация расте- ниеводства	103	57	46	28	-	27	2	-	-	экза- мен
3	Технология и циф- ровизация в облас- ти животноводства	110	45	65	13	-	32	-	-	-	экза- мен
4	Правовые основы управления АПК (Российское и местное законодательство)	18	10	8	4	-	2	2	2	-	зачет
5	Безопасность жизнедеятельности	16	8	8	1	-	4	3	-	-	зачет
6	Подготовка к итоговой форме отчетности (Экзамен)	40	8	32	-	-	-	-	-	-	8
ВСЕГО:		500	250	250	127	-	106	7	2	-	8