

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

повышения квалификации диспетчеров геоаналитической системы «ГеоС»
по программе: «**Перспективы развития и совершенствования геоаналитической системы «ГеоС»**

Цель обучения: Научить слушателей использовать компьютерные технологии для формирования оперативной информации и баз данных о работе отраслей растениеводства, животноводства для дальнейшего анализа в геоаналитической системе «ГеоС».

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

- уметь находить организационно-управленческие решения в геоаналитической системе «ГеоС».
- понимать роль и значение цифровых и инновационных технологий в развитии сельских территорий и качества жизни сельского населения;
- способность использовать специальные (профессиональные) знания, умения и навыки, получаемые при обучении для повышения качества геоаналитической системы «ГеоС».

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** современную аграрную политику Российской Федерации и Республики Мордовия; инновационные технологии и технику, способность оценивать экономическую эффективность их использования в хозяйстве;
- **владеть** теоретическими и практическими знаниями в области развития сельских территорий;
- **уметь** использовать геоаналитическую систему «ГеоС» в аграрном секторе.

Категория слушателей: диспетчеры геоаналитической системы «ГеоС»

Срок обучения: 36 часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 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	Итоги работы отрасли растениеводства за 2023 год. Современное состояние и ключевые направления развития растениеводства в 2024 году	1	-	-	1	-	-
2	Комплексные цифровые решения в АПК	2	-	-	2	-	-
3	Цифровые технологии в животноводстве	2	-	-	2	-	-
4	Совершенствование информационно-аналитической системы управления и контроля АПК. Сбор, обработка и предоставление оперативной информации в геоаналитическую систему (ГеоС)	29	-	-	10	19	-
5	Собеседование. Круглый стол	2	-	-	-	-	2
	Итого	36	-	-	15	19	2

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

УЧЕБНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации диспетчеров геоаналитической системы «ГеоС»

по программе: **«Перспективы развития и совершенствования геоаналитической системы «ГеоС»**

Цель обучения: Научить слушателей использовать компьютерные технологии для формирования оперативной информации и баз данных о работе отраслей растениеводства, животноводства для дальнейшего анализа в геоаналитической системе «ГеоС».

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

- уметь находить организационно-управленческие решения в геоаналитической системе «ГеоС».
- способность использовать специальные (профессиональные) знания, умения и навыки, получаемые при обучении для повышения качества геоаналитической системы «ГеоС».

В результате освоения программы обучаемый должен:

- **знать** современную аграрную политику Российской Федерации и Республики Мордовия; инновационные технологии и технику;
- **уметь** использовать геоаналитическую систему «ГеоС» в аграрном секторе.

Категория слушателей: диспетчеры геоаналитической системы «ГеоС»

Срок обучения: 36 часов

Форма обучения: с отрывом от работы

Режим занятий: 8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин (разделов)	Всего, часов	в том числе		Лек ции	Практи- ческие занятия	Форма контроля
			учеба в образ. учрежд.	самост. работа			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Итоги работы отрасли растениеводства за 2023 год. Современное состояние и ключевые направления развития растениеводства в 2024 году	1	-	-	1	-	-
2	Комплексные цифровые решения в АПК	2	-	-	2	-	-
3	Цифровые технологии в животноводстве	2	-	-	2	-	-
4	Совершенствование информационно-аналитической системы управления и контроля АПК. Сбор, обработка и предоставление оперативной информации в геоаналитическую систему (ГеоС)	29	-	-	10	19	-
4.1	Общие принципы сбора и обработки информации в ГАС «ГеоС». Перспективы цифровизации в сельском хозяйстве	1	-	-	1	-	-
4.2	Аналитика собранной информации и ее предоставление	1	-	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.3	«ГеоС». Основные принципы работы системы	1	-	-	1	-	-
4.4	Работа с объектами. Построение тематик	1	-	-	1	-	-
4.5	Подключение к сервису Вега. Работа со слоями	1	-	-	1	-	-
4.6	Виды отчетностей. Заполнение форм ввода значений характеристик	1	-	-	1	-	-
4.7	Основные принципы работы в MSExcel. Заполнение шаблонов отчетов	1	-	-	1	-	-
4.8	Аналитика и построение визуализаций	1	-	-	1	-	-
4.9	Работа с картами	1	-	-	-	1	-
4.10	Получение и обработка космо- и авиаснимков	1	-	-	1	-	-
4.11	Создание тематических карт	2	-	-	-	2	-
4.12	Практическая работа по сбору, обработке и предоставлению оперативной информации ГАС «Геос» в компьютерном классе МИПКА в режиме оперативной связи с ГИЦ Минсельхозпрода РМ	8	-	-	-	8	-
4.13	Интеграция современных технологий в сфере точного земледелия. Электронные карты полей. Высокоточное агрохимическое обследование полей. Датчики	1	1	-	1	-	-
4.14	Принципы работы в единой системе управления государственными и муниципальными финансами Российской Федерации «Электронный бюджет»	8	8	-	-	8	-
5	Собеседование. Круглый стол	2	-	-	-	-	2
	Итого	36	-	-	15	19	2