

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации диспетчеров геоаналитической системы «Геос»
по программе: «Геоаналитическая система «Геос» на службе АПК Республики
Мордовия»

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: 72 часа

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

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	Роль информационной системы «Геос» в развитии АПК РМ	2	2	-	2	-	-
2	Комплексные цифровые решения в АПК	4	4	-	4	-	-
3	Цифровые технологии в животноводстве	4	4	-	4	-	-
4	Совершенствование информационно-аналитической системы управления и контроля АПК. Сбор, обработка и предоставление оперативной информации в геоаналитическую систему (Геос)	60	60	-	20	40	-
5	Собеседование. Круглый стол	2	2	-	-	-	2
	Итого	72	72	-	30	40	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: «Геоаналитическая система «Геос» на службе АПК Республики Мордовия»

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: 72 часа

Форма обучения: очная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

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	Роль информационной системы «Геос» в развитии АПК РМ	2	2	-	2	-	-
2	Комплексные цифровые решения в АПК	4	4	-	4	-	-
3	Цифровые технологии в животноводстве	4	4	-	4	-	-
4	Совершенствование информационно-аналитической системы управления и контроля АПК. Сбор, обработка и предоставление оперативной информации в геоаналитическую систему (Геос)	60	60	-	20	40	-
4.1	Общие принципы сбора и обработки информации в ГАС «Геос». Перспективы цифровизации в сельском хозяйстве	2	2	-	2	-	-
4.2	Аналитика собранной информации и ее предоставление	2	2	-	2	-	-
4.3	«Геос». Основные принципы работы системы	2	2	-	2	-	-
4.4	Работа с объектами. Построение тематик	2	2	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
4.5	Подключение к сервису Вега. Работа со слоями	2	2	-	2	-	-
4.6	Виды отчетностей. Заполнение форм ввода значений характеристик	2	2	-	2	-	-
4.7	Основные принципы работы в MSExcel. Заполнение шаблонов отчетов	2	2	-	2	-	-
4.8	Аналитика и построение визуализаций	2	2	-	2	-	-
4.9	Работа с картами	2	2	-	-	2	-
4.10	Получение и обработка космо- и авиаснимков	2	2	-	2	-	-
4.11	Создание тематических карт	4	4	-	-	4	-
4.12	Практическая работа по сбору, обработке и предоставлению оперативной информации ГАС «Геос»	16	16	-	-	16	-
4.13	Интеграция современных технологий в сфере точного земледелия. Электронные карты полей. Высокоточное агрохимическое обследование полей. Датчики	4	4	-	2	2	-
4.14	Принципы работы в единой системе управления государственными и муниципальными финансами Российской Федерации «Электронный бюджет»	16	16	-	-	16	-
5	Собеседование. Круглый стол	2	2	-	-	-	2
	Итого	72	72	-	30	40	2