

Модуль №4 "АгроГИС и веб-сервисы в сельскохозяйственном секторе"

Преподаватель: Хорт Д.О.; Бутузов А.Е.; Фролова Д.Ю.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	06.02.2023		07.02.2023		08.02.2023		09.02.2023		10.02.2023	
3	19.00-20.30							Функции и инструменты ГИС. Пространственный анализ данных. Операции с растровыми данными Лекция	онлайн	Источники данных для ГИС. Картография и геоинформатика. Практическое занятие	онлайн
4	20.35-22.05							Функции и инструменты ГИС. Пространственный анализ данных. Операции с векторными данными Лекция	онлайн	Глобальные навигационные системы. Дифференциальная коррекция. Проблемы навигации. Практическое занятие	онлайн

Модуль №4 "АгроГИС и веб-сервисы в сельскохозяйственном секторе"

Преподаватель: Ермолаева О.С.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	13.02.2023		14.02.2023		15.02.2023		16.02.2023		17.02.2023	
5	19.00-20.30	Дистанционное зондирование Земли Лекция	онлайн			Веб-ГИС. Геопространственные веб-службы (веб-сервисы) в сельскохозяйственном секторе Лекция	онлайн				
6	20.35-22.05	Дешифрирование аэрокосмических снимков Практическое занятие	онлайн			Использование данных ДЗЗ в ГИС. Связь информации ДЗЗ с реальным миром Практическое занятие	онлайн				

Модуль №4 "АгроГИС и веб-сервисы в сельскохозяйственном секторе"

Преподаватель: Егоров В.В., Бутузов А.Е.; Фролова Д.Ю.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	20.02.2023		21.02.2023		22.02.2023		23.02.2023		24.02.2023	
7	14.00-15.30	БПЛА как источник данных для ГИС	онлайн			Искусственный интеллект	онлайн				
		Лекция				Практическое занятие					
8	15.35-17.05	Дистанционный мониторинг технического состояния МТП	онлайн			Оперативный мониторинг состояния посевов	онлайн				
		Практическое занятие				Практическое занятие					

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Стукалин А.В.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	27.02.2023		28.02.2023		01.03.2023		02.03.2023		03.03.2023	
1	19.00-20.30			Цифровая трансформация сельскохозяйственных предприятий. Нормативные правовые акты, регулирующие цифровизацию сельского хозяйства.	онлайн			Информационная система цифровых сервисов АПК Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.	онлайн		
				Лекция				Практическое занятие			
2	20.35-22.05			Информационная система цифровых сервисов АПК Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.	онлайн			Роль цифровых сервисов в развитии сельского хозяйства, растениеводства. Классификация цифровых сервисов для развития сельского хозяйства, растениеводства.	онлайн		
				Практическое занятие				Лекция			

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Жуковский Д.В.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	06.03.2023	.	07.03.2023	.	08.03.2023	.	09.03.2023	.	10.03.2023	.
3	19.00-20.30			Методология применения современного инструментария для цифровизации растениеводства.	онлайн					Цифровые сервисы в растениеводстве для условий традиционного и органического сельского хозяйства: российский и зарубежный опыт.	онлайн
				Лекция					Лекция		
4	20.35-22.05			Методика проектирования цифровых сервисов для управления сельскохозяйственным бизнесом. Разработка требований, технического задания на разработку проекту цифровой трансформации растениеводства.	онлайн					Основные сферы применения цифровых технологий и сервисов для производства продукции растениеводства.	онлайн
				Практическое занятие					Лекция		

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Королев А.А.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	13.03.2023		14.03.2023		15.03.2023		16.03.2023		17.03.2023	
5	19.00-20.30			Точное земледелие: технологии и комплексы, карты полей, карты урожайности, NDVI.	онлайн					Точное земледелие: технологии и комплексы, карты полей, карты урожайности, NDVI.	онлайн
				Лекция					Практическое занятие		
6	20.35-22.05			Оперативный мониторинг состояния посевов при помощи БПЛА. Использование глобальных навигационных спутниковых систем для отслеживания выполнения технологических операций в растениеводстве. Спутниковые снимки.	онлайн					Точное земледелие: технологии и комплексы, карты полей, карты урожайности, NDVI.	онлайн
				Лекция					Практическое занятие		

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Королев А.А.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	20.03.2023		21.03.2023		22.03.2023		23.03.2023		24.03.2023	
7	19.00-20.30			Оперативный мониторинг состояния посевов при помощи БПЛА. Использование глобальных навигационных спутниковых систем для отслеживания выполнения технологических операций в растениеводстве. Спутниковые снимки.	онлайн					Использование цифровых сервисов для поиска, критического анализа и синтеза информации для решения поставленных профессиональных задач в растениеводстве.	онлайн
				Практическое занятие					Практическое занятие		
8	20.35-22.05			Оперативный мониторинг состояния посевов при помощи БПЛА. Использование глобальных навигационных спутниковых систем для отслеживания выполнения технологических операций в растениеводстве. Спутниковые снимки.	онлайн					Использование цифровых сервисов для поиска, критического анализа и синтеза информации для решения поставленных профессиональных задач в растениеводстве.	онлайн
				Практическое занятие					Практическое занятие		

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Королев А.А.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	27.03.2023		28.03.2023		29.03.2023		30.03.2023		31.03.2023	
9	19.00-20.30			Использование цифровых сервисов для поиска, критического анализа и синтеза информации для решения поставленных профессиональных задач в растениеводстве.	онлайн					Автоматическое получение данных и их обработка при помощи российских цифровых сервисов.	онлайн
				Практическое занятие					Практическое занятие		
10	20.35-22.05			Использование цифровых сервисов для поиска, критического анализа и синтеза информации для решения поставленных профессиональных задач в растениеводстве.	онлайн					Автоматическое получение данных и их обработка при помощи российских цифровых сервисов.	онлайн
				Практическое занятие					Практическое занятие		

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Королев А.А.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	03.04.2023		04.04.2023		05.04.2023		06.04.2023		07.04.2023	
1 1	19.00- 20.30			Загрузка данных в цифровые сервисы в различных форматах: картинка, сигнал с датчиков и т.п.	онлайн					Бизнес-задачи (контроль, аналитика, учет, планирование и другие), решаемые при помощи цифровых сервисов.	онлайн
				Практическое занятие					Практическое занятие		
1 2	20.35- 22.05			Загрузка данных в цифровые сервисы в различных форматах: картинка, сигнал с датчиков и т.п.	онлайн					Бизнес-задачи (контроль, аналитика, учет, планирование и другие), решаемые при помощи цифровых сервисов.	онлайн
				Практическое занятие					Практическое занятие		

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Королев А.А.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	10.04.2023		11.04.2023		12.04.2023		13.04.2023		14.04.2023	
1 3	19.00- 20.30			Бизнес-задачи (контроль, аналитика, учет, планирование и другие), решаемые при помощи цифровых сервисов	онлайн						
				Практическое занятие							
1 4	20.35- 22.05			Бизнес-задачи (контроль, аналитика, учет, планирование и другие), решаемые при помощи цифровых сервисов.	онлайн						
				Практическое занятие							

Модуль №5 "Проектный практикум"

Преподаватель: Степанцевич М.Н.

№	Время	Понедельник		Вторник		Среда		Четверг		Пятница	
		Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.	Дисциплина	Ауд.
	Дата	17.04.2023		18.04.2023		19.04.2023		20.04.2023		21.04.2023	
1 5	19.00- 20.30			Оценка экономической эффективности цифрового проекта в растениеводстве.	онлайн						
				Лекция							
1 6	20.35- 22.05			Экономические и социальные преимущества цифровизации растениеводства. Негативные последствия и риски цифровой трансформации растениеводства.	онлайн						
				Практическое занятие							

Руководитель программы Левшин А.Г.