



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	06.02.2023		07.02.2023		08.02.2023		09.02.2023		10.02.2023	
6	19.00-20.30	Функции и инструменты ГИС. Пространственный анализ данных. Операции с векторными данными	онлайн			Функции и инструменты ГИС. Пространственный анализ данных. Операции с растровыми данными	онлайн				
		Лекция				Лекция					
7	20.35-22.05	Операции с векторными данными и атрибутивной информацией	онлайн			Операции с растровыми данными. Растровая алгебра	онлайн				
		Практическое занятие				Практическое занятие					

...

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	
6	19.00-20.30	Дистанционное зондирование Земли	онлайн			Веб-ГИС. Геопространственные веб-службы (веб-сервисы) в сельскохозяйственном секторе	онлайн				
		Лекция				Лекция					
7	20.35-22.05	Дешифрирование аэрокосмических снимков	онлайн			Использование данных ДЗЗ в ГИС. Связь информации ДЗЗ с реальным миром	онлайн				
		Практическое занятие				Практическое занятие					

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	20.02.2023		21.02.2023		22.02.2023		23.02.2023		24.02.2023	
6	19.00-20.30	БПЛА как источник данных для ГИС	онлайн			Разработка приложения для сбора пространственных данных в процессе полевого обследования территории.	онлайн				
		Лекция		Практическое занятие							
7	20.35-22.05	Разработка приложения для сбора пространственных данных в процессе полевого обследования территории. Ч1	онлайн			Разработка приложения для сбора пространственных данных в процессе полевого обследования территории.	онлайн				
		Практическое занятие		Практическое занятие							

**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	27.02.2023		28.02.2023		01.03.2023		02.03.2023		03.03.2023	
6	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							

7	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								

**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	06.03.2023		07.03.2023		08.03.2023		09.03.2023		10.03.2023	
6	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									
7	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									

**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	
6	19.00-20.30	Точное земледелие: технологии и комплексы, карты полей, карты урожайности, индексы вегетации.						Точное земледелие: технологии и комплексы, карты полей, карты урожайности, индексы вегетации.		онлайн	
		Лекция						Практическое занятие			
7	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.						Точное земледелие: технологии и комплексы, карты полей, карты урожайности, индексы вегетации.		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	

6	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				
7	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	

6	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			
7	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	
6	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			
7	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				14.04.2023	
6	19.00-20.30	Бизнес-задачи (контроль, аналитика, учет, планирование и другие), решаемые при помощи цифровых сервисов.	онлайн								
		Практическое занятие									
7	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	
6	19.00-20.30			Оценка экономической эффективности цифрового проекта в растениеводстве.	онлайн						
				Лекция							
7	20.35-22.05			Экономические и социальные преимущества цифровизации растениеводства.	онлайн						



			<p>Негативные последствия и риски цифровой трансформации растениеводства.</p> <p>Практическое занятие</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--