

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по дисциплине «Цифровые технологии в земледелии»
для специальности 7-06-0811-02 «Агрономия»
очной формы углубленного высшего образования

№ п.	Тема	Кол-во часов
1	Основные направления развития и примеры использования цифровых систем в современных технологиях возделывания растений	2
2	Цифровая экосистема (цифровой двойник) как средство ведения современного растениеводства	2
3	Создание геопространственной основы. Основные методики, применяемое оборудование и инструменты	2
4	Удаленный мониторинг развития сельскохозяйственных растений. Особенности применения спутников в зондировании земли	2
5	БПЛА и их применения в удаленном мониторинге	2
6	Создание и анализ электронных карт различных агрономических показателей как элементов (слоев)	4
7	Требования к агрохимическому обслуживанию полей в цифровом растениеводстве	2
8	Методы, оборудование и инструменты для составления карт заданий для дифференцированного подхода внесения удобрений и средств защиты растений	2
9	Влияние внешних факторов на рост и развитие растений. Методанные как инструмент принятия правильных управленческих решений в растениеводстве	2
10	Основные составные элементы агрометеостанции. Работа в программных продуктах	2
11	Экономическая эффективность применяемых элементов цифровых технологий в растениеводстве	2
	ВСЕГО	24