

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по дисциплине «Точное земледелие» для студентов специальности
6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения
очной сокращенной формы получения образования

№ п.	Тема	Кол-во часов
1.	Современные тенденции ведения сельскохозяйственного производства	2
2.	Перспективы и проблемы точного земледелия	2
3.	Теоретические основы точного земледелия	2
4.	Навигационные приборы, используемые на сельскохозяйственной технике. Основы спутниковой навигации	4
5.	Беспилотные летательные аппараты и их использование в сельском хозяйстве	2
6.	Системы автоуправления сельскохозяйственной техникой	2
7.	Современные решения в посевных агрегатах	2
8.	Актуальность цифровизации сельского хозяйства	2
9.	Монтаж оборудования для автопилотирования	2
10.	Создание профилей машин и агрегатов. Особенности калибровки систем автовождения	2
11.	Сенсорика в точном земледелии	2
12.	Протоколы управления внесения семян, удобрений и средств защиты	2
13.	Функции посекционного контроля за нормой внесения материалов. Датчики, применяемые для контроля	2
14.	Технологии мониторинга картирования урожайности	4
15.	Причины неоднородности почв. Основы проведения агрохимического анализа в точном земледелии	2
16.	Экономическая эффективность применения элементов точного земледелия	2
	ВСЕГО	36