

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лабораторных по дисциплине «Точное земледелие» для студентов специальности
для специальности 1-074 02 01 Агрономия
очной формы получения образования

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