

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»**

для специальности **7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции очной формы получения образования**

№ п/п	Название разделов	Количество аудиторных часов
		Лекции
1.	Современные тенденции ведения сельскохозяйственного производства	1
2.	Перспективы и проблемы точного земледелия	1
3.	Теоретические основы точного земледелия	2
4.	Навигационные приборы, используемые на сельскохозяйственной технике. Основы спутниковой навигации	2
5.	Беспилотные летательные аппараты и их использование в сельском хозяйстве	2
6.	Системы автоуправления сельскохозяйственной техникой	1
7.	Современные решения в посевных агрегатах	1
8.	Актуальность цифровизации сельского хозяйства	2
9.	Монтаж оборудования для автопилотирования	1
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	1
13.	Функции посекционного контроля за нормой внесения материалов. Датчики, применяемые для контроля	1
14.	Технологии мониторинга картирования урожайности	2
15.	Причины неоднородности почв. Основы проведения агрохимического анализа в точном земледелии	2
16.	Экономическая эффективность применения элементов точного земледелия	1
	ВСЕГО	24

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»**

для специальности **7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции заочной формы получения образования**

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