

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

| № п. | Тема | Кол-во часов |
|-------------|--|---------------------|
| 1 | Создание геопространственной основы. Основные методики, применяемое оборудование и инструменты | 4 |
| 2 | Удаленный мониторинг развития сельскохозяйственных растений. Особенности применения спутников в зондировании земли | 2 |
| 3 | Создание и анализ электронных карт различных агрономических показателей как элементов (слоев) | 2 |
| 4 | Требования к агрохимическому обслуживанию полей в цифровом растениеводстве | 4 |
| 5 | Методы, оборудование и инструменты для составления карт заданий для дифференцированного подхода внесения удобрений и средств защиты растений | 4 |
| 6 | Влияние внешних факторов на рост и развитие растений. Метододанные как инструмент принятия правильных управленческих решений в растениеводстве | 2 |
| 7 | Основные составные элементы агрометеостанции. Работа в программных продуктах | 2 |
| 8 | Экономическая эффективность применяемых элементов цифровых технологий в растениеводстве | 4 |
| | ВСЕГО | 24 |