Тематический план **учебной практики по разработке и сопровождению программного обеспечения**

|  |  |
| --- | --- |
| Тема | Количество учебных часов |
| Вводное занятие. Вопросы трудового законодательства и охраны труда. Ознакомление с вычислительным центром организации, | 2 |
| 1. Техническое задание на разработку ПО. Структурный подход к разработке программного обеспечения | 10 |
| 2. Создание информационной базы проекта, моделирование данных | 12 |
| 3, Объектный подход к разработке программного обеспечения. | 12 |
| 4. Комплексные системы процессов разработки проектов. Пакет RationalRose,Oracle | 18 |
| 5. Проектирования интерфейса. Создание инфраструктуры взаимодействия. Проектирование окон | 12 |
| 6. Шаблоны проектирования | 6 |
| 7. Выбор и обоснование средств реализации проекта. Кодирование модулей программной системы | 24 |
| 8. Управление конфигурацией. Верификация программного средства | 6 |
| 9. Документирование ПО | 6 |
| 10. Оценка стоимости разработки ПО | 6 |
| 11. Управление проектами в системе MsProject | 12 |
| 12. Сопровождение программного обеспечения | 12 |
| 13. Обобщение материалов по практике | 2 |
| 14. Подведение итогов практики | 4 |
| **Итого** | **144** |