

1.1.Календарно-тематический план.

№ занятия	Наименование разделов и тем	Объем часов	Дата
	Раздел 1. Ознакомление с чемпионатом «Профессионалы». Программные решения для бизнеса»	1	
1	Техника безопасности . История движения «Профессионалы». История, современное состояние и перспективы движения.	1	
	Раздел 2. Требования охраны труда и техники безопасности	1	
2	Охрана здоровья и окружающей среды. Требования охраны Труда.	1	
	Раздел 3. Проектирование требований	2	
3	Анализ предметной области	1	
4	Проектирование Use-Case диаграммы	1	
	Раздел 4. Проектирование UML-диаграмм	4	
5	Проектирование диаграмм деятельности	1	
6	Проектирование диаграмм последовательностей	1	
7	Проектирование диаграмм последовательностей	1	
8	Проектирование диаграмм состояний	1	
	Раздел 5. Проектирование ERD	4	
9	Проектирование диаграммы сущность-связь	1	
10	Проектирование диаграммы сущность-связь	1	
11	Создание словаря данных	1	
12	Создание словаря данных	1	
	Раздел 6. Разработка базы данных и импорт	6	
13	Создание таблиц, связей между ними, полей в таблицах на основании ERD или при помощи скрипта	1	
14	Создание таблиц, связей между ними, полей в таблицах на основании ERD или при помощи скрипта	1	
15	Приведение исходных файлов данных к виду, подходящему для импорта данных	1	
16	Приведение исходных файлов данных к виду, подходящему для импорта данных	1	
17	Импорт исходных данных разного формата	1	
18	Импорт исходных данных разного формата	1	
	Раздел 7. Создание объектов базы данных	6	
19	Реализация сущностей	1	
20	Реализация сущностей	1	
21	Реализация сущностей	1	
22	Реализация связей между сущностями	1	
23	Реализация связей между сущностями	1	
24	Реализация связей между сущностями	1	
	Раздел 8. Разработка	14	
25	Выполнение предварительного и высокоуровневого проектирования при разработке пользовательского интерфейса	1	
26	Выполнение предварительного и высокоуровневого проектирования при разработке пользовательского интерфейса	1	
27	Инструменты быстрого прототипирования графического интерфейса пользователя.	1	
28	Инструменты быстрого прототипирования графического интерфейса пользователя.	1	
29	Создание окон	1	
30	Создание окон	1	
31	Создание таблиц	1	
32	Создание таблиц	1	
33	Создание списков	1	
34	Создание списков	1	
35	Создание форм	1	
36	Создание форм	1	
37	<i>Презентация модуля программного продукта</i>	1	
38	<i>Презентация модуля программного продукта</i>	1	
	Раздел 9. Разработка	16	
39	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	
40	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	

41	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	
42	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	
43	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	
44	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	
45	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	
46	Определение функциональных групп и иерархических связей между ними	1	
47	Разработка главного меню в среде разработки приложения с анализом и обоснованием его различных состояний.	1	
48	Разработка главного меню в среде разработки приложения с анализом и обоснованием его различных состояний.	1	
49	Разработка интерфейса пользователя для различных ролей информационной системы. Создание ключевых сценариев.	1	
50	Разработка интерфейса пользователя для различных ролей информационной системы. Создание ключевых сценариев.	1	
51	Разработка интерфейса пользователя для различных ролей информационной системы. Создание ключевых сценариев.	1	
52	Разработка интерфейса пользователя для различных ролей информационной системы. Создание ключевых сценариев.	1	
53	Разработка библиотеки классов	1	
54	Разработка библиотеки классов	1	
	Раздел 10. Создание инсталлятора	2	
55	Создание программы для установки разработанных настольных приложений	1	
56	Создание программы для установки разработанных настольных приложений	1	
	Раздел 11. Тестирование и адаптация программного продукта	8	
57	Usability тестирование тестовой версии ПИ по набору ранее определенных показателей.	1	
58	Usability тестирование тестовой версии ПИ по набору ранее определенных показателей.	1	
59	Разработка тест-кейсов	1	
60	Разработка тест-кейсов	1	
61	Разработка модульных тестов	1	
62	Разработка модульных тестов	1	
63	Реализация интеграционного тестирования	1	
64	Реализация интеграционного тестирования	1	
	Раздел 12. Оформление и разработка документации к программному продукту	8	
65	Подготовка пользовательской документации и разработка программы обучения.	1	
66	Подготовка пользовательской документации и разработка программы обучения.	1	
67	Оценка выполнения работы	1	
68	Оценка выполнения работы	1	
69	<i>Презентация готового программного продукта</i>	1	
70	<i>Презентация готового программного продукта</i>	1	
71	<i>Презентация готового программного продукта</i>	1	
72	<i>Презентация готового программного продукта</i>	1	
	ИТОГО	72	