

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММЫ МАТЛАВ В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Трудоемкость: 72 академических часа

№	Наименование элементов учебного плана	Всего часов	Л	Пр	СРС*	Форма контроля
1	Раздел 1. Анализ и визуализация векторных данных.					
1.1	Тема 1. Работа с пользовательским интерфейсом MatLAB	8	2	2	4	Работа на занятиях и выполнение заданий
1.2	Тема 2. Переменные и выражения	8	2	2	4	Работа на занятиях и выполнение заданий
1.3	Тема 3 Анализ и визуализация векторных данных	8	2	2	4	Работа на занятиях и выполнение заданий
	Раздел 2. Анализ и визуализация матриц					
2.1	Тема 4. Анализ и визуализация матриц	6	2	1	3	Работа на занятиях и выполнение заданий
2.2	Тема 5. Таблицы данных	6	1	2	3	Работа на занятиях и выполнение заданий
2.3.	Тема 6. Выбор данных по условию.	6	1	2	3	Работа на занятиях и выполнение заданий
2.4	Тема 7. Организация данных	6	2	1	3	Работа на занятиях и выполнение заданий
	Раздел 3. Анализ данных					
3.1	Тема 8. Анализ данных	8	2	2	4	Работа на занятиях и выполнение заданий
3.2	Тема 9. Автоматизация скрипт файлов	8	2	2	4	Работа на занятиях и выполнение заданий
3.3	Тема 10. Написание функций.	8	2	2	4	Работа на занятиях и выполнение заданий
	Раздел 4. Итоговая аттестация					
4.1.	Выполнение итогового задания	2		2		Защита выполненных заданий, <i>зачет</i>
Всего		72	18	18	36	

Л – лекции

Пр – практические занятия;

СРС - самостоятельная работа