

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ
«Основы обработки пространственных данных в Python»

Темы	Всего часов	В том числе			Форма отчетности
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
Введение. Постановка проблемы и обоснование необходимости автоматизации задач.	1	1	0	0	-
Основы Python	5	3	2	0	зачет
Работа с табличными данными на примере статистических данных	6	2	2	2	зачет
Автоматизированное создание карт и схем на основе векторных данных	7	2	2	3	зачет
Растровые данные на примере обработки космических снимков	7	2	2	3	зачет
Взаимодействие с веб-сайтами для получения и загрузки данных	4	1	2	1	зачет
Технология Git как способ организации взаимодействия специалистов при работе над проектом	1	1	0	-	-
Основы оптимизации кода для создания автономного решения	4	2	1	1	зачет
Заключение. Направления для дальнейшего развития и углубления навыков	3	2	1	0	зачет
Итоговая аттестация	2				зачет
Всего:	40	16	12	10	