

Тематический план дополнительных занятий по ранее изученной учебной дисциплине **«Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных»** для направления подготовки **«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»**, формирующей у обучающихся актуализированную компетенцию

ОПК-3 Способен понимать и применять современные информационные технологии, в том числе отечественные, при создании программных продуктов и программных комплексов различного назначения.

ОПК-3.1. Знает основные положения и концепции в прикладного и системного программирования, архитектуры компьютеров и сетей (в том числе и глобальных), современные языки программирования, технологии создания и эксплуатации программных продуктов и программных комплексов.

ОПК -3.2. Умеет использовать их в профессиональной деятельности.

ОПК -3.3. Имеет практические навыки разработки программного обеспечения.

Всего часов – 4.

№	Тема занятия	Краткое содержание темы	Количество часов	Результаты обучения
1	Рекурсивные алгоритмы. Способы ухода от рекурсии.	Уход от рекурсии. Восходящее решение. Восходящее решение vs нисходящее решение.	3ч лекции	ОПК - 5.1 ОПК - 5.2
2	Анализ структуры данных	Анализ примеров применения структур данных.	1ч собеседование	ОПК-5.3