

Тематический план дополнительных занятий по ранее изученной учебной дисциплине **«Язык XML и его использование»** 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 | Сравнение форматов документов XML и JSON. | Преимущества, недостатки и области применения XML и JSON | 3ч лекции        | ОПК - 3.1<br>ОПК - 3.2 |
| 2 | Анализ форматов документов                | Анализ форматов документов в XML и JSON.                 | 1ч собеседование | ОПК-3.3                |