

Тематический план дополнительных занятий по ранее изученной учебной дисциплине **«Информационные технологии»** для направления подготовки **«Наноинженерия»**, формирующей у обучающихся актуализированную компетенцию

ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-4.1. Проводит литературный и патентный поиск в профессиональной области.

ОПК-4.2. Определяет перечень ресурсов и программного обеспечения для использования в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности.

ОПК-4.3 Владеет практическими навыками работы в информационных системах профессиональной сферы.

Всего часов – 4.

№	Тема занятия	Краткое содержание темы	Количество часов	Результаты обучения
1	Введение в искусственный интеллект.	Восходящая и нисходящая парадигмы. Экспертные системы. Гибридная парадигма. Нейронные сети, машинное обучение.	3ч лекции	ОПК- 4.1 ОПК-4.2
2	Платформа Dialogflow	Создание чат-бота.	1ч собеседование	ОПК-4.3