

Тематический план дополнительных занятий по производственной практике (технологическая (проектно-технологическая) практика), для направления подготовки **«Информатика и вычислительная техника»** формирующей у обучающихся актуализированную компетенцию

ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-2.1. Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-2.2. Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-2.3 Владеть: навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Всего часов – 4.

№	Тема занятия	Краткое содержание темы	Количество часов	Результаты обучения
1	Современные методы криптографической защиты информации	Методы криптографии, методы криптоанализа.	3ч лекции	ОПК- 2.1 ОПК-2.2
2	Криптостойкость шифра. Симметричное и ассиметричное шифрование.	Шифрование, стеганография, кодирование сжатие.	1ч собеседование	ОПК-2.3