



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Документ о квалификации

Регистрационный номер **000181** от 29.04.2023

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

ПОПОВ ИЛЬЯ ВИТАЛЬЕВИЧ

с 15.04.2023 по 29.04.2023

прошел повышение квалификации в ООО «Институт биоинформатики»
по программе **«Анализ данных NGS»**

Генеральный директор

Куратор образовательной
программы



Яворская М.В.

Бондарева О.В.

ПРИЛОЖЕНИЕ К УДОСТОВЕРЕНИЮ №000181

ПОПОВ ИЛЬЯ ВИТАЛЬЕВИЧ

с 15.04.2023 по 29.04.2023

прошел повышение квалификации в ООО «Институт биоинформатики»
по программе **«Анализ данных NGS»**

За время обучения освоены следующие дисциплины:

Наименование	Количество часов	Оценка
Анализ данных NGS: подходы и методы	2	зачет
Форматы данных секвенирования и подходы к их анализу	1	
Анализ качества данных NGS	2	зачет
Анализ геномных вариаций	2	зачет
Безреференсный подход в сравнительном анализе метагеномных данных	3	зачет
Биоинформатика на открытых данных	2	зачет
Анализ полных геномов и пангеномов	3	зачет
Анализ 16S ампликонов	5	зачет
ВСЕГО	20	

Генеральный директор

Куратор образовательной
программы



Яворская М.В.

Бондарева О.В.