МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему Модул	Модуль биометрической идентификации по рисунку вен ладони				
выполнена		Альмухамедовым Алексеем Игоревичем			
ф	рамилия, имя, отчество ст	дента в творительном падеже			
по направлению подготовки/ специальности	вки/ 10.03.01	Информационная безопасность			
	код	наименование направления подготовки/ специальности			
I	наименование направлени	я подготовки/ специальности			
направленности	Компл	Комплексная защита объектов информатизации			
		наименование направленности			
	наименование	направленности			
Студент группы №	5711	А.И. Альмухамедов			
_	поді	ись, дата инициалы, фамилия			

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

## ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ БАКАЛАВРА

студенту группы	5711	Альмухамедову Алексею Игоревичу		
	номер		фамилия, имя, отчество	
на тему Мо	дуль биометри	ческой идентифика	ации по рисунку вен ладони	
утвержденную приказ	ом ГУАП от	01.12.2020	<u>№ 07-1053/20</u>	
Цель работы:	Разработ	ка модуля биометрі	ической идентификации	
Задачи, подлежащие решению: Программно-аппаратная реализация модуля				
биометрической иден	нтификации; по	олучение характери	стик работы устройства, близких к	C
устройствам, использ	зующих распро	остраненные методи	ы биометрической идентификации.	
Содержание работы (основные разделы): Методы биометрической				
идентификации, обз	ор рынка идент	гификаторов по рис	сунку вен, программно-аппаратная	
реализация	модуля, тестир	оование устройства	и аналитика результатов.	
Срок сдачи работы «	<u> </u>	2021		
Задание принял(а) к и	сполнению			
студент группы №	5711		А.И. Альмухамедов	
		подпись, дата	инициалы, фамилия	