

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

«МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

РАБОТА ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

		тивоти допу щени и зищите		
		Заведующий кафедрой	Р.Г. Болбаков	
		« <u> </u> »	2023 г.	
	цготовки бакала	РИКАЦИОННАЯ В вров 09.03.04 Программна	ая инженерия	
использованием алгоритмов			данных с	
Эбучающийся		<u>Миронов Дмитрий Сергеевич</u> Фамилия, имя, отчество		
шифр <u>19И1366</u> группа <u>ИКБО-20-19</u>				
Руководитель работы	подпись	к.т.н., доцент, доцент	Плотников С.Б.	
Консультант	подпись	_ старший преподаватель	Белоусова И.В.	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

«МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

РАБОТА ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

		тивоти допу щени и зищите		
		Заведующий кафедрой	Р.Г. Болбаков	
		« <u> </u> »	2023 г.	
	цготовки бакала	РИКАЦИОННАЯ В вров 09.03.04 Программна	ая инженерия	
использованием алгоритмов			данных с	
Эбучающийся		<u>Миронов Дмитрий Сергеевич</u> Фамилия, имя, отчество		
шифр <u>19И1366</u> группа <u>ИКБО-20-19</u>				
Руководитель работы	подпись	к.т.н., доцент, доцент	Плотников С.Б.	
Консультант	подпись	_ старший преподаватель	Белоусова И.В.	



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

«МИРЭА – Российский технологический университет» РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

РАБОТА ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

		тивоти допу щени и зищите		
		Заведующий кафедрой	Р.Г. Болбаков	
		« <u> </u> »	2023 г.	
	цготовки бакала	РИКАЦИОННАЯ В вров 09.03.04 Программна	ая инженерия	
использованием алгоритмов			данных с	
Эбучающийся		<u>Миронов Дмитрий Сергеевич</u> Фамилия, имя, отчество		
шифр <u>19И1366</u> группа <u>ИКБО-20-19</u>				
Руководитель работы	подпись	к.т.н., доцент, доцент	Плотников С.Б.	
Консультант	подпись	_ старший преподаватель	Белоусова И.В.	