

ПОРТФОЛИО

Дьячковская Инна Алексеевна

Дата рождения: 8.06.1992 г.

Адрес проживания: п. Нижний Бестях, ул. Интернациональная 27 к.1

Телефон: моб. +7(965)9954641

e-mail: tumtaki-92@mail.ru

Опыт работы:

2015- 2017 г.

МБОУ «2 Хомустахская СОШ

им.Е.П.Сивцева» Намского улуса.

Должность: учитель информатики и физики.

2017-по настоящее время

МБОУ «Нижне-Бестяхская СОШ №2 с
УИОП».

Должность: учитель информатики и физики

Категория:

Первая, дата прохождения: 28.11.2018,
приказ МОиН РС(Я) № 12-17/7

Образование:

2015гг.

Диплом с отличием

АУ РС(Я) СПО «Намский педагогический
колледж им. И.Е.Винокурова» с.Намцы по
специальности Профессиональное обучение
(по отрасли: Информатика и
вычислительная техника);

2016гг.

Диплом с отличием

ИНПО СВФУ переподготовка по
специальности «Учитель физики».

2020 гг.

ФГАОУ ВО «СВФУ им.М.К.Аммосова».
педагогический институт, специальность:
Профессиональное обучение (по отрасли:
Информатика и вычислительная техника);

2022 гг.

Диплом с отличием

ФГАОУ ВО «СВФУ им.М.К.Аммосова».
педагогический институт, специальность:

Личные качества:

любовь к детям, ответственность, трудолюбие, пунктуальность, умение работать в команде, дисциплинированность.

Дополнительные сведения:

Замужем, двое детей.

Таблица 1. Курсы повышения квалификации

Год	Название курса	Место проведения	Регистрационный номер	Объем
2015 г.	Решение нестандартных задач по физике в условиях внедрения ФГОС ООО	ИРОи ПК имени С.Н.донского-II	8842	72
2015	Робототехнические соревнования для начинающих правила, организация, судейство	ГБУ «Академия наук РС(Я)»	0128	72
2016	Проектирование современного урока в условиях введения ФГОС ООО	ГАОУ ДПО «Институт развития Республики Татарстан»	1687-СТ	36
2017	Использование ИКТ в педагогической деятельности	ИРОи ПК имени С.Н.донского-II	7935	72
2017	ФГОС. Индивидуализация и кое измерение качества образования	АНКО ДПО «Центр инновационного развития образования»	1417580	72
2017 г.	ФГОС. Индивидуализация и компетентностное измерение качества образования(фундаментальный курс)	АНКО ДПО «Центр инновационного развития образования»	1418342	144
2018	Введение в интеллектуальные робототехнические системы	Малая компьютерная академия СВФУ	1862	18 часов
2018	Основы программирования микроконтроллеров на базе Arduino	Малая компьютерная академия СВФУ	1857	16 часов
2018	Организация проектно-исследовательской деятельности	НП Центр развития образования, науки и культуры	№2018/10-12/с	108 ч

	в условиях реализации ФГОС	«Обнинский полис»		
2018	Международный симпозиум по проблемам развития одаренности детей и молодежи в образовании «Научное образование» в рамках МИИ	Программный комитет Международного симпозиума		72 ч.
2018	Сертификат организатора районных этапов IT-Хакатон	НП «Ассоциация развития IT-отрасли РС(Я)»	№021/2018	20 ч
2020	Семинар-практикум «Практики применения формирующего оценивания в учебном процессе»	АУ ДПО «Институт новых технологий РС(Я)»		
2019	Технология проведения IT мероприятия проектно-исследовательского содержания»	ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные Якутяне»	№423	16 ч.
2020	Основы технологии формирования гибких компетенций при обучении проектной деятельности на базе технопарка «Кванториум»	ФГАУ «Фонд новых форм развития образования»	МК-2/09	48 ч.
2020	Уроки робототехники (Приемы программирование на LegoEV3	АОУ РС(Я) ДПО «Институт развития образования и повышения квалификаций педагогов ОО, ДО, ДОО	5778	16 ч.
2021	Цифровые технологии для трансформации образовательной организации	АУ ДПО «Институт новых технологий РС(Я)»	ДПО-21-39	72 ч
2021	Школа современного учителя физики	ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования просвещения РФ»	У-103008/6	100 ч

Таблица 2. Публикации

№	Уровень публикации	Название публикации	Наименование издание	Ссылка на сайт публикации или издания (при наличии)	Дата публикации (выхода издания...)	Номер ISSN или ISSC	Город издания
1.	РИНЦ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПРОТИВОРЕЧИЯ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ СОРЕВНОВАТЕЛЬНЫХ РОБОТОВ	ЖУРНАЛ ИННОВАЦИЙ. НАУКА. ОБРАЗОВАНИЕ	https://elibrary.ru/item.asp?id=44488787	30.12.2020	2687-1068.	Тольятти, Самарская область
2.	ВАК	Внедрение автоматизированной системы звукового оповещения в образовательном учреждении	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЖУРНАЛ INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44497833	17.12.2020	2303-9868	Екатеринбург
3.	РИНЦ	ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ	НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ЗАМЕТКИ УЧЕНОГО»	https://elibrary.ru/item.asp?id=46240994	30.05.2021	2713-0142	Ростов-на-Дону
4.	РИНЦ	Использование приема «Кубик Блума» на занятиях по робототехнике	Научный журнал «Инновации. Наука. Образование»	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46168833	15.05.2021	2687-1068.	Тольятти
5.	РИНЦ	Дистанционное обучение как одна из форм организации учебного процесса	Научный журнал «Инновации. Наука. Образование»	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46168834	15.05.2021	2687-1068.	Тольятти, Самарская область
6.	ВАК	МОБИЛЬНЫЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ» КАК СРЕДСТВО	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ	https://elibrary.ru/item.asp?id=46267557	17.06.2021	2303-9868	Екатеринбург

		РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО О ТВОРЧЕСТВА	КИЙ ЖУРНАЛ INTERNAT IONAL RESEARC H JOURNAL				
7.	РИНЦ	ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОСНОВЫ КРУЖКОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПО ИНФОРМАТИКЕ	Научный журнал «Инноваци и. Наука. Образовани е»	https://elibrary.ru/item.asp?id=47235477	30.10.2021	2687- 1068	Тольятти, Самарская область
8.	РИНЦ	ДИДАКТИЧЕСКОЕ ОСНОВЫ КРУЖКОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПО ИНФОРМАТИКЕ	Научный журнал «Инноваци и. Наука. Образовани е»	https://elibrary.ru/item.asp?id=47235478	30.10.2021	2687- 1068	Тольятти, Самарская область
9.	ВАК	THE IMPLEMENTAT ION OF AUTOMATED CALL DELIVERING SYSTEM IN EDUCATIONAL ESTABLISHMEN T	МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЖУРНАЛ INTERNAT IONAL RESEARC H JOURNAL	https://elibrary.ru/item.asp?id=44497833	17.12.2020	2303- 9868	Екатеринбург
10.	РИНЦ	Dyachkovskaya I. INTERNET PLATFORMS AS ADDITIONAL TOOLS FOR TEACHING THE DISCIPLINE "ENGLISH LANGUAGE"	НАУКА И МИР Международный научный журнал	http://scienceph.ru/file/science_and_world_no_10_98_october_vol_i.pdf	, № 10 (98), 2021	2308- 4804	Волгоград

Таблица 3. Результаты индивидуальной работы с обучающимися.

ФИО	Год участия	Республиканский	Уровень	Результат
Неустроев Коля	27.09.2017 с.Павловск	IV Республиканские Оконешниковские чтения	Республиканский	III место

Сорокин Илья, Кузнецов Богдан	24-25 март 2018 г. Якутск	VI Республиканский робототехнический фестиваль «РОБОТС» по итогам соревнования «Создай по образцу»	Республиканский	Диплом II степени
Степанов Анатолий, Пинигин Антон	27-28 январь 2018	V Республиканский робототехнический фестиваль «РобоФест- Якутск» в соревнованиях «Juniorfirstlegoleague- JrFLL»	Республиканский	Номинация» Стремление к знаниям»
Неустроев Коля, Христофоро в Игорь	12-13 декабря 2017 год, с.Мая	Компетенция «Мобильная робототехника»	Республиканский	III место
Винокуров Алексей	8.12.2019, г. Якутск	Республиканский фестиваль «RobotandDronewinterGam es» в категории «Трасса с препятствиями»	Республиканский	2 место
Дьячковский Юлиан	8.12.2019, г. Якутск	Республиканский фестиваль «RobotandDronewinterGam es» Соревнование «Гонки шагоходов»	Республиканский	3 место
Львов Максим	30-31 марта 2019	VIIРеспубликанский фестиваль образовательной робототехники “РобОТС” в соревновании “Сууллума”	Республиканский	3 место
Васильева Мария	Апрель, 2019	XX Всероссийская конференция-конкурс исследовательских работ старшеклассников «Юные исследователи –науке и технике» секция «Информатика и робототехника»	Всероссийский	Номинация «Лучший эксперимент»
Захарова Мария	2019 г., Нижний Бестях	Улусный марафон «Моя профессия-ИТ»	Муниципальный	Номинация «Лучший менеджер»
Захарова Мария	2020 г., Нижний Бестях	Улусный марафон «Моя профессия-ИТ»	Муниципальный	Номинация «Лучший менеджер»

Дьячковский Юлиан	2019, Якутск	III Международная летняя школа в категории «Сумо»	Международный	3 место
Егоров Эрсан	2019, Якутск	Республиканский фестиваль «RobotandDronewinterGames» Соревнование «Сууллума»	Республиканский	1 место
Иванова Наталья	Декабрь, 2020	XI Республиканская политехническая НПК «От ученических исследований до научных открытий»	Республиканский	2 место
Скрябин Минтимир	Декабрь, 2020	XI Республиканская политехническая НПК «От ученических исследований до научных открытий»	Республиканский	1 место
Дьячковский Айдимир	Январь, 2021 Майя	Муниципальный этап Всероссийского конкурса исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я-исследователь»	Муниципальный	1 место
Иванова Наталья	2021, Майя	Всероссийская открытая НПК школьников и педагогов «Ларионовские чтения», посвященная академику В.П.Ларионову	Всероссийский	2 место
Иванова Наталья	2021. Якутск	Республиканский открытый дистанционный конкурс «Юный изобретатель»	Республиканский	Диплом 3 степени
Шишигинаи Дарина	2021 ноябрь, Якутск	XII Республиканская политехническая НПК «Шаг в будущее» от ученических исследований до научных открытий в секции «Естественные науки»	Республиканский	3 место
Шишигинаи Дарина	2021 ноябрь, Якутск	XII Республиканская политехническая НПК «Шаг в будущее» от ученических исследований до научных открытий в конкурс-выставке бизнес проектов	Республиканский	2 место
Скрябин	2021 ноябрь,	XII Республиканская политехническая НПК	Республиканский	3 место

Минтимер	Якутск	«Шаг в будущее» от ученических исследований до научных открытий в секции «Математика и информатика»		
Дьячковская Нонна	2021 ноябрь	конкурс проектов учащихся начальных классов «Сайын сайын!» («Развивайся летом!»)	муниципальный	Диплом 1 степени
Дьячковский Айдимир	2021 ноябрь	конкурс проектов учащихся начальных классов «Сайын сайын!» («Развивайся летом!»)	муниципальный	Лауреат
Скрябин Минтимир	01.02.2021	Научно-практические чтения «Трудом славен человек», приуроченная к 65-летию СП «Мегинский наслег» и памяти председателя колхоза «Путь социализма» Н.М.Харитонову. В секции «Механизация сельского хозяйства (рационализаторы)	муниципальный	Лауреат
Скрябин Минтимир	Москва 2022	XXIX Всероссийские юношеские Чтения им.В.И. Вернадского	Всероссийский	Диплом 1 степени
Винокуров Алексей	Москва 2022		Всероссийский	Диплом 1 степени
Шишигина Дарина	Февраль, 2022	Муниципальный конкурс занимательных опытов по физике «Удивительное рядом» среди среднего и старшего звена	муниципальный	Диплом 1 ст
Щукин Саша	Февраль, 2022		муниципальный	Диплом 1 ст
Дьячковская Нонна, Дьячковский Айдимир, Эверстов Эрчим	Февраль 2022	Муниципальный конкурс занимательных опытов по физике «Удивительное рядом» среди начальных классов	муниципальный	Диплом 2 ст
Гоголев Алмас	Февраль 2022	Муниципальный конкурс занимательных опытов по физике «Удивительное рядом» среди начальных классов	муниципальный	Лауреат
Данилова Дайана	Февраль 2022		муниципальный	Диплом 3 ст
Дьячковский Айдимир	Февраль, 2022, Ломтука	Х улусные Ларионовский чтения, среди школ имени выдающихся личностей	муниципальный	Лауреат

Дьячковский Айдимир	Февраль, 2022, Майа	Улусные Ларионвский чтения «Юный Ларионовец»	муниципальный	Лауреат
Скрябин Минтимер	2-9 декабря, 2021	Всероссийская научно-практическая конференция «Мир науки на полюсе холода», имени С.В.Обручева	всероссийский	Диплом 2 степени
Скрябин Минтимер	2021, январь	Улусный научный конференция-конкурс молодых исследователей имени академика В.П.Ларионова «Шаг в будущее»	муниципальный	Лауреат
Скрябин Минтимер	9 декабря 2021 год, Якутск	Во 2 Всероссийском НПК с международным участием «Человек и мир» секция 3. Мир удивительных открытий и увлечений	всероссийский	Диплом 2 степени
Дьячковская Нонна	Январь, 2022 г	Муниципальный этап Всероссийского конкурса исследовательский работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я-исследователь»	муниципальный	Диплом 3 степени
Дьячковский Айдимир			муниципальный	Лауреат
Шишигина Дарина	2022 год, Обнинск	Всероссийская научно-практическая конференция «Мир науки на полюсе холода», имени С.В.Обручева	Всероссийский	Диплом 1 степени
Винокуров Алексей	2022 год, Обнинск	Всероссийская научно-практическая конференция «Мир науки на полюсе холода», имени С.В.Обручева	Всероссийский	Диплом 2 степени
Дьячковская Нонна	Нижний Бестях	XIII Региональный конкурс «Цвети и крепни, Якутия моя!»	Региональный	Лауреат 3 ст
Кузнецов Богдан	26 ноября 2022 года, сеть политехнических школ РС(Я)	XIII Республиканская политехническая конференция «Шаг в будущее» от ученических исследований до научных открытий	Республиканский	Диплом 2 степени
Шишигина Дарина				Диплом 1 степени
Скрябин Минтимер				

Кузнецов Богдан	Февраль, 2023	Всероссийская открытая НПК школьников и педагогов «Ларионовские чтения», посвященная академику В.П.Ларионову	Всероссийская	Диплом 3 степени
--------------------	---------------	--	---------------	---------------------

Таблица 4. Результаты воспитательной работы улусного, республиканского уровня

Год	Мероприятие	Участники	Результат
2018	Улусная техническая рационализаторская выставка учащихся сети политехнических школ Мегино-Кангаласского улуса, посвященной 80-летию академика В.П.Ларионова. Тема «Кондиционер».	Егоров Эрсан	III место
2018	Улусная техническая рационализаторская выставка учащихся сети политехнических школ Мегино-Кангаласского улуса, посвященной 80-летию академика В.П.Ларионова. Тема «Плавающий манок».	Скрябин Тимур	II место
2018	Региональное соревнование по радиоуправляемым машинам «Умелые гонщики 2018»	Скрябин Тимур	II место
2017	Композиция «В мире животных» Республиканского дистанционного конкурса «Ай-роботы»	Коллектив 1 «А» класса	Сертификат участника
2018	Региональный форум по бизнес-предпринимательству «Развитие бизнеса на селе»	Егоров Эрсан, Аммосов Саша	Сертификат участника
2019	VII Республиканский фестиваль образовательной робототехники «РОБОТС» в соревновании «Создай по образцу»	Никитина Сюзанна, Аммосова Сайаана	3 место
2019	VII Республиканский фестиваль образовательной робототехники «РОБОТС» в соревновании «Составь алгоритм»	Никитина Сюзанна, Аммосова Сайаана	1 место
2019	VII Республиканский фестиваль образовательной робототехники «РОБОТС» в соревновании «Раскодируй картинку»	Никитина Сюзанна, Аммосова Сайаана	1 место
2019	VII Республиканский робототехнический фестиваль «РОБОТС» по итогам соревнования «Сумо»	Дьячковский Юлиан, Избеков Павел	3 место
2019	Муниципальный отборочный этап ворлдскиллс компетенция «Интернет вещей»	Петров Алексей, Ушаков Владислав	3 место
2019	Муниципальное соревнование по	Команда High5	1 место

	коиндвой разработке программных приложений «Моя профессия IT»		
2018	Марафон разработчиков «Hack-the-Ice»	Команда High5	3 место
2019	Республиканское соревнование по коиндвой разработке программных приложений «Моя профессия IT»	Команда High5	4 место
2018	Муниципальный отборочный этап ворлдскиллс компетенция «Мобильная робототехника»	Дьячковский Юлиан, Избеков Павел	1 место
2019	VII Республиканский робототехнический фестиваль «РОБОТС» по итогам соревнования «Канат»	Скрябин Тимур, Избеков Павел	2 место
2020	Муниципальный этап ВСР «Интернет вещей»	Нестеров Андрей, Федоров Василий	1 место
2020	VII Республиканский дистанционный конкурс технического творчества детей «Ай роботы»	Скрябин Минтимер	2 место
2021	Муниципальная дистанционная олимпиада по информатике «Инфознайка»	Никифоров Айдын, Дмитриева Кюннэй, Дьячковская Нонна, Ушницкий Айсен, Гаврильев Антон, Ганбаров Руслан	2 место
2021	Муниципальный отборочный этап ворлдскиллс компетенция «Интернет вещей»	Федоров Василий, Нестеров Андрей	1 место
2021	Муниципальный отборочный этап ворлдскиллс компетенция «Веб-технологии»	Егоров Эрсан, Винокуров Алексей	1 место
Декабрь, 2021	Региональный конкурс разработок приложений для персонального компьютера и мобильной техники	Винокуров Алексей	Диплом 2 степени
13-24 декабря 2021 г	X открытый региональный чемпионат «молодые профессионалы» (WSR) PC(Я)	Нестеров Андрей, Шишигина Дарина	3 место
Апрель 2022	В 7 республиканском конкурсе «Моя профессия-ИТ 2022» в МКУ	Колмаков Михаил, Аргунов Валентин, Скрябин Минтимер	Диплом 2 степени
2022	8 Республиканские соревнования по робототехнике на Кубок «Робоквест-2022», посвященное 100-летию образования	Винокуров Алексей, Егоров Эрсан	Абсолютные победители

	якутской АССР		
2022	Муниципальный отборочный этап соревнований по профессиональному мастерству «Молодые профессионалы» (Юниоры) РС(Я)	Кузнецов Богдан, Волков Андрей	Абсолютные победители

Таблица 5. Выступление на научно-практических конференциях, педчтениях, семинарах.

Распространение опыта		Место и год проведения
1. Всероссийская открытая НПК школьников и педагогов «Ларионовские чтения», посвященная 80-летию академика В.П.Ларионова	Автоматизация звукового оповещения в ОУ	С.Мая, 2018 г.
2.Международный симпозиум по проблемам развития одаренности детей и молодежи в образовании «Научное образование» в рамках Международных интеллектуальных игр	«Школы Ил Дархан», как форпост образования.	Г.Якутск, ИРО и ПК
3.П Всероссийский фестиваль «Мир науки на полюсе холода»	Тема: «Соревновательная робототехника: приемы программирования в среде EV3» Диплом I степени	Оймяконский улус, пгт.Усть-Нера, 2018
4.Республиканская конференция «Молодежь в профессии «Педагог»», посвященной Году молодежи в РС(Я)	Методика обучения образовательной робототехники	Г.Якутск, ИРО и ПК
5.Деловая программа «Айти-Хакатон 4 республиканского конкурса «Моя профессия-IT»	Участие в категории «А»	ГАНОУ РС(Я) «РРЦ «Юные якутяне» В.А.Васильева
6. Установочный семинар учителей информатики	О мобильном технопарке «Кванториум»	Мегино-Кангаласский улус, через ZOOM
7.XI республиканская политехническая НПК “От ученических исследований до научных открытий”	Конкурс для педагогов «Методические разработки» Диплом 3 степени	НП «Развитие образовательных учреждений с политехнической направленностью»

8. Молодой педагог ЗАРЕЧЬЯ-2021	Победитель в номинации «Политехнические науки». Лауреат	МКУ «Управления образования» Усть-Майского улуса (района)
9. ПИВсероссийский фестиваль «Мир науки на полюсе холода»	Тема: «Авторские разработки конструирования соревновательных роботов» Диплом 3 степени	Оймяконский улус, пгт. Усть-Нера, 2021
10. Международная НПК «Цифровая экосистема педагогического образования: актуальные вопросы, достижения и инновации»	Метод проектов как способ развития технического творчества обучающихся в условиях внеурочной деятельности	22-25 февраля 2022 ФБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена», институт информационных технологий и технологического образования, сертификат
11. XIX республиканский командный чемпионат по программированию среди учителей информатики	XIX республиканский командный чемпионат по программированию среди учителей информатики, диплом 2 степени	МАН
Всероссийская НПК «IV Авдеевские чтения»	Тема: Особенности организации внеурочной деятельности обучающихся по образовательной робототехнике в сельской школе	Сертификат о распространении опыта, Управление образования окружной администрации г.Якутска, МАНОУ ДДТ г.Якутск, ФГБОУ АГИиК, ФГАОУ ВО СВФУ

Таблица 6. Благодарственное письмо

Год	Вид награды	
2019	Благодарственное письмо за помощь в организации проведения профориентационного мероприятия «ТПУ открывает границы»	Директор Инженерной школы Томского политехнического университета Боев Артем Сергеевич

2019	Грамота, руководителю XX Всероссийской конференции-конкурса исследовательских работ старшеклассников «Юные исследователи –науче и технике»	Врио ректора ТПУ Чубик П.С.
2019	Благодарственное письмо за вклад в развитие ИТ-отрасли Мегино-Кангаласского улуса	ПН «Ассоциация развития ИТ-отрасли РС(Я) М.В.Стручков
2018	Благодарственное письмо эксперту за активное участие в работе IX Республиканской политехнической научно-практической конференции «От ученических исследований до научных открытий»	Председатель Правления НП Тимофеева Н.К.
2022	Республиканский конкурс фестиваль исполнителей отечественных балльных танцев Вальс Победы-2022	Президент ОО «Федерации танцевального спорта РС(Я), заслуженный работник культуры РС(Я) М.З.Сивцев
Май, 2022 г.	За добросовестный плодотворный труд в деле воспитания и обучения подрастающего поколения в связи с празднованием Последнего звонка	МКУ «Мегино-Кангаласское РУО» Начальник И.В.Черкашина
Ноябрь, 2022	Грамота за подготовку призеров XIII Республиканской политехнической конференции «Шаг в будущее»: от ученических исследований до научных открытий	Председатель Правления НП Тимофеева Н.К.

2022	Благодарственное письмо за подготовку призеров в 1 лиге 7 Республиканского конкурса «Моя профессия-ИТ 2022» в Мегино-Кангаласском районе	ПН «Ассоциация развития ИТ-отрасли РС(Я) М.В.Стручков
------	--	---

Полученные результаты свидетельствуют об эффективности и полезности разработки. В будущем она поможет студентам-практикантам, учителям и обучающимся успешно участвовать на соревнованиях по образовательной робототехнике.

Приложение











