

Рецензия
на программу факультативного курса «Физика в задачах и экспериментах с использованием оборудования центра «Точка роста»
Составитель: учитель физики МБОУ СОШ № 10 имени А.С. Пушкина
муниципального образования Тимашевский район
Вашурин Олег Юрьевич

Программа факультативного курса «Физика в задачах и экспериментах с использованием оборудования центра «Точка роста» разработана для обучающихся 7-8 классов (разновозрастная группа) на 2021-2022 учебный год и составлена с учетом актуальных тенденций и требований ФГОС ООО, рассчитана на один год обучения, 34 часа в год (1 час в неделю). Количество страниц - 13.

Автор акцентирует внимание на том, что программа направлена на индивидуальные образовательные запросы и способности каждого ребенка при реализации, которых можно достичь основной цели – развить у обучающихся стремление к дальнейшему самоопределению, интеллектуальной, научной и практической самостоятельности, познавательной активности.

Особое внимание автор уделил методике организации проведения экспериментально-исследовательской деятельности с помощью использования оборудования школьного центра «Точка роста. Физика».

Актуальность и педагогическая целесообразность данной программы заключается в развитии у обучающихся познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, на достижение в большей степени личностных и метапредметных результатов и выработка гибких умений переносить знания и навыки на новые формы учебной работы, а также развитие сообразительности и быстроты реакции при решении новых различных физических задач, связанных с практической деятельностью обучающихся.

Важным в программе является направление на воспитание творческой личности, способной к освоению передовых технологий и созданию своих собственных разработок, к выдвижению новых идей и проектов.

Содержание программы соотносится с целями образования на современном этапе, а именно - это и работа с учебным материалом разнообразных форм, изучение оборудования центра Точки роста, пользование приборами, с которыми не сталкивались на уроках физики в основной школе, а также конструирование приборов, схем и моделей для последующей работы в кабинете физики.

Практическая значимость данной педагогической разработки заключается в вовлечении обучающихся 7-8 классов в активную научно-экспериментальную деятельность, направленную на развитие технических, естественно-научных способностей, формирование ценностных ориентаций, стремление сделать проект своими руками.

Отмеченные недочеты разработки курса (редактирование и текстовое оформление) не снижают общего педагогического уровня. Их можно считать пожеланиями к дальнейшей работе автора в повышении своих программно-методических знаний, навыков и умений.

Таким образом, представленную программу факультативного курса можно рекомендовать как хорошее дополнение к основному курсу центров «Точки роста. Физика» в основной школе.

Данная программа факультативного курса «Физика в задачах и экспериментах с использованием оборудования центра «Точка роста» для 7 - 8 классов обладает внутренней логикой, целостностью и системностью педагогического знания и представляет практический интерес для работы в общеобразовательной школе.

«25» августа 2022

Методист

МКУ «Центр развития образования»

муниципального образования Тимашевский район



/Т.В. Колесникова/

Рецензия
на программу элективного курса «Практикум по информатике»
Составитель: учитель физики МБОУ СОШ № 10 имени А.С. Пушкина
муниципального образования Тимашевский район
Ващурич Олег Юрьевич

Программа элективного курса «Практикум по информатике» разработана для обучающихся 10 класса на 2021-2022 учебный год и составлена с учетом актуальных тенденций и требований ФГОС СОО, рассчитана на один год обучения, 34 часа в год (1 час в неделю). Количество страниц - 9.

Автор акцентирует внимание на том, что курс обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования и ориентирована на изучение новых информационных технологий и программирования с помощью средств современной вычислительной техники.

Основной целью разработки стало: развитие интереса обучающихся к изучению новых информационных технологий и программирования, а также формирование навыков алгоритмического мышления.

Особое внимание автор уделил методике создания текстовых документов и векторных изображений в Inscare, а также обработке цифровых фотографий в Gimp.

Актуальность и педагогическая целесообразность данного элективного курса заключается в том, что обучающиеся самостоятельно выбирают основания и критерии для классификации, устанавливают причинно-следственные связи, строят логическое рассуждение и делают выводы. Совместно с учителем и под его руководством наблюдают и анализируют собственную учебную и познавательную деятельность как свою, так и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки.

Важным в программе является направление на воспитание личности, способной к освоению передовых технологий и созданию своих собственных программных разработок и продуктов, к выдвиганию новых идей и проектов.

Содержание программы соотносится с целями образования на современном этапе.

Практическая значимость педагогической разработки заключается в вовлечении обучающихся 10 классов в активную научно-экспериментальную деятельность, направленную на развитие технических способностей, формирование ценностных ориентаций, стремление сделать проект своими руками.

Особое внимание автор уделил формированию навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

Таким образом, представленную программу элективного курса можно рекомендовать как хорошее дополнение к внеурочной деятельности центров «Кванториум», «Точка роста», «Индивидуальный проект» для 10-11 классов.

Данная программа элективного курса «Практикум по информатике» для 10 класса обладает внутренней логикой, целостностью и системностью педагогического знания и представляет практический интерес для работы в общеобразовательной школе.

«28» августа 2023

Методист

МКУ «Центр развития образования»

муниципального образования Тимашевский район



 /Т.В. Колесникова/



Министерство образования, науки и
молодёжной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

П Р И К А З

от 21.04.2023 г.

№ 254

г. Краснодар

Об итогах краевого конкурса технологических карт «Лучшая техноло-
гическая карта урока/занятия с использованием оборудования центров
«Точка роста» Краснодарского края»

В соответствии с приказом государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Институт развития образования» Краснодарского края от 27.01.2023 г. № 60 «Об организации проведения краевого конкурса технологических карт «Лучшая технологическая карта урока/занятия с использованием оборудования центров «Точка роста» Краснодарского края», на основании оценочных ведомостей членов жюри краевого конкурса технологических карт «Лучшая технологическая карта урока/занятия с использованием оборудования центров «Точка роста» Краснодарского края» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить итоги краевого конкурса технологических карт «Лучшая технологическая карта урока/занятия с использованием оборудования центров «Точка роста» Краснодарского края» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за выполнением приказа возложить на проректора по научно-методической и инновационной работе Плохотнюк Е.В.
3. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

Исполняющий обязанности ректора

И.В. Лихачева

КОПИЯ
ДИРЕКТОР
ЛВ
ВЕ
ВАРЛАМ



Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом ГБОУ ИРО
Краснодарского края
от 21.04 2023 г. № 254

ИТОГИ
краевого конкурса технологических карт
«Лучшая технологическая карта урока/занятия
с использованием оборудования центров «Точка роста»
Краснодарского края»

На основании оценочных ведомостей членов жюри краевого конкурса технологических карт «Лучшая технологическая карта урока/занятия с использованием оборудования центров «Точка роста» Краснодарского края» в 2023 году определить:

победителями (1 место):

Мальцева Елена Александровна, учитель информатики и математики МБОУ СОШ № 1 им. Н.М. Дудина Красноармейского района;

Бирамова Светлана Ибрагимовна, учитель технологии МБОУ ООШ № 16 им. П.И.Животовского г. Армавира;

Глаголева Яна Юрьевна, учитель технологии МАОУ СОШ №2 им. Трубилина И.Т. Кущевского района;

Лозовой Андрей Николаевич, учитель технологии, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 12 им. Маршала Жукова г.-к. Геленджика;

Нещеретов Александр Николаевич, учитель технологии МАОУ СОШ № 2 им. Н.В. Богданченко Усть-Лабинского района;

Титаренко Александр Петрович, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 10 им. братьев Игнатовых Динского района;

Федоренко Ольга Николаевна, учитель технологии и ИЗО МБОУ СОШ № 32 им И.Н.Переверзева Каневского района;

Домахина Вера Михайловна, учитель физики МАОУ СОШ №38 им. Татьяны Макаровой г. Краснодара;

Выскребенцева Светлана Вячеславовна, учитель химии МБОУ СОШ №1 им. Я.М. Чернявского ст. Крыловской Крыловского района;

Климова Алена Александровна, учитель биологии и химии МБОУ СОШ № 16 им. Г.К. Жукова ст. Ильинской Новопокровского района;

Лях Светлана Викторовна, учитель биологии МБОУ СОШ №43 им. В.П. Матвийченко х. Бараниковского Славянского района.

Мовсесян Сейран Беньяминович, преподаватель – организатор ОБЖ МБОУ СОШ № 2 им. А.Толстунова ст. Новониколаевской Калининского района;

Юркевич Елена Александровна, преподаватель-организатор ОБЖ МБОУ СОШ № 17 Апшеронского района;

КОПИЯ
ДИРЕКТОР
ЛВ



Завгородняя Ирина Михайловна, учитель начальных классов, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 33 им. Ю.А. Гагарина ст. Архангельской муниципальной образования Тихорецкого района

Гнатенко Ирина Алексеевна, учитель начальных классов, педагог дополнительного образования МАОУ СОШ № 2 им. И.И.Тарасенко ст. Выселки Выселковского района;

Пархоменко Елена Викторовна, учитель начальных классов, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ № 12 им. В.М. Агиенко Усть-Лабинского района.

призерами (2 место):

Кузьменко Анастасия Александровна, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ №5 им. И.А. Костенко ст. Калниболотской Новопокровского района;

Казакова Яна Игоревна, учитель математики и информатики МБОУ СОШ №84 им. Н.З. Павлова г.Сочи;

Боженко Наталья Павловна, учитель химии и биологии МБОУ СОШ № 17 им. Г.К. Жукова п. Советского Ейского района;

Губриенко Марина Николаевна, учитель биологии МБОУ СОШ № 13 им. И.Т. Зоненко Приморско-Ахтарского района;

Поддубная Екатерина Николаевна, учитель физкультуры и ОБЖ МБОУ СОШ № 49 им. А.П. Турчинского ст. Смоленской Северского района.

призерами (3 место):

Данильченко Юлия Николаевна, учитель математики и информатики МБОУ СОШ № 6 им. А.Л. Доценко п. Совхозного Славянского района;

Горшкова Ольга Вячеславовна, учитель информатики МБОУ СОШ № 12 с. Киевского Крымского района;

Вашурин Олег Юрьевич, учитель физики МБОУ СОШ № 10 им. А.С. Пушкина Тимашевского района;

Евдокимов Виктор Вениаминович, учитель физики МБОУ СОШ №16 им. Г.К. Жукова ст. Ильинской Новопокровского района;

Краева Анжела Владимировна, учитель физики МАОУ СОШ № 7 им. А.Т. Момот ст. Переясловской Брюховецкого района;

Яшин Никита Владимирович, учитель физики и математики МБОУ СОШ № 7 им. Кошевого Ф.А. Кущевского района;

Кислицына Татьяна Александровна, учитель химии МБОУ СОШ № 18 им. С.В Суворова с. Тенгинка Туапсинского района;

Масленникова Ольга Муразовна, учитель химии МАОУСОШ №62 им. Николая Бугайца г. Краснодара;

Захарьянц Светлана Петровна, учитель биологии МБОУ СОШ №17 им. С.А. Масакова п. Степного Курганинского района;

Бугаева Надежда Михайловна, учитель биологии МБОУ СОШ № 14 им. И.Л. Айшоры Тимашевского района;

Реймер Юлия Алексеевна, учитель биологии и химии МБОУ СОШ № 5 им. С.В. Молчанова Белоглинского района;



Бурахович Нина Дмитриевна, учитель начальных классов, педагог дополнительного образования МБОУ СОШ 23 им. Н.Н.Бондаревского Белореченского района;

Шумейко Сергей Викторович, учитель ОБЖ МАОУ СОШ № 6 им. А.Г. Муранова ст. Новоалексеевской Курганинского района.

Победители и призеры согласно положению о конкурсе, награждаются дипломами ГБОУ ИРО Краснодарского края.

Проректор по научно-методической
и инновационной работе

Е.В. Плохотнюк

КОПИЯ
ДИРЕКТОР
ЛВ





**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН**

ПРИКАЗ

от д.в. 10. 2023

№ 453

город Тимашевск

**Об итогах проведения муниципального этапа XVI Всероссийского
конкурса профессионального мастерства педагогов
«Мой лучший урок» в 2023 году**

На основании приказа управления образования администрации муниципального образования Тимашевский район от 21 октября 2023 г. № 668 «О проведении муниципального этапа XVI Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» в 2023 году в период с 25 сентября 2023 г. по 20 октября 2023 г. был проведен муниципальный этап XVI Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов «Мой лучший урок» в 2023 - 2024 учебном году по направлениям («Начальная школа», «Гуманитарное», «Дополнительное образование», «Естественно – научное», «Дошкольное»).

На муниципальный этап были представлены работы педагогов следующих образовательных организаций: МБОУ СОШ № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 19, МБОУ ООШ № 21, МАОУ СОШ № 11, МАУДО ЦТ «Пирамида», МБУДО ЦТ «Калейдоскоп», МБУДО ЦТ «Радуга», МБУДО ЦТ «Солнечный город», МБДОУ д/с № 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 28, 32, 38, 39, 40, 42, МАДОУ д/с № 18.

На основании вышеизложенного п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить решение жюри Конкурса (приложение 1, 2, 3, 4, 5).
2. Объявить благодарность педагогам, ставшими победителями, призерами и лауреатами Конкурса (приложение 1, 2, 3, 4, 5)
3. Объявить благодарность за участие педагогов в Конкурсе руководителям общеобразовательных организаций: МБОУ СОШ № 1, МБОУ СОШ № 2, МБОУ СОШ № 3, МБОУ СОШ № 4, МБОУ СОШ № 5, МБОУ СОШ № 6, МБОУ СОШ № 7, МБОУ СОШ № 8, МБОУ СОШ № 9, МБОУ СОШ № 10, МАОУ СОШ № 11, МБОУ СОШ № 12, МБОУ СОШ № 14, МБОУ СОШ № 15, МБОУ СОШ № 18, МБОУ СОШ № 19, МБОУ ООШ № 21, МБУДО ЦТ

КОПИЯ
ДИРЕКТОР
ЛВ



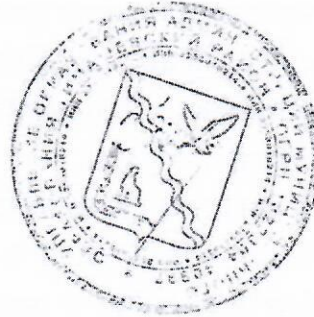
«Солнечный город», МБУДО ЦТ «Радуга», МБУДО ЦТ «Калейдоскоп», МАУДО ЦТ «Пирамида».

4. Объявить благодарность за участие педагогов в Конкурсе руководителям дошкольных образовательных организаций: МБДОУ д/с № 1, МБДОУ д/с № 2, МБДОУ д/с № 3, МБДОУ д/с № 5, МБДОУ д/с № 6, МБДОУ д/с № 7, МБДОУ д/с № 8, МБДОУ д/с № 10, МБДОУ д/с № 16, МБДОУ д/с № 17, МАДОУ д/с № 18, МБДОУ д/с № 20, МБДОУ д/с № 21, МБДОУ д/с № 22, МБДОУ д/с № 24, МБДОУ д/с № 26, МБДОУ д/с № 32, МБДОУ д/с № 38, МБДОУ д/с № 39, МБДОУ д/с № 40, МБДОУ д/с № 42.

5. Контроль за выполнением приказа возложить на главного специалиста отдела МКУ «Центр развития образования» Охрименко О.В.

6. Приказ вступает в силу с момента его подписания.

Исполняющий обязанности
начальника управления образования



Т.П. Волошина

КОПИЯ
ДИРЕКТОР
ЛВ





Приложение 4
к приказу управления образования
муниципального образования
Тимашевский район
от 23.10.2023 № 753

**Итоги муниципального этапа XVI Всероссийского конкурса профессионального мастерства педагогов
«Мой лучший урок» в 2023 году по направлению «Естественно-научное»**

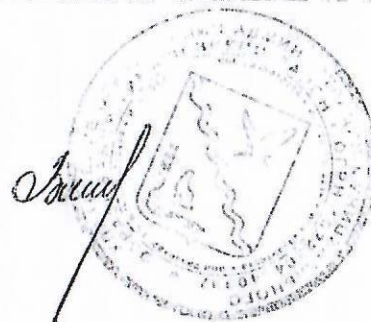
№ п/п	Ф.И.О. участника	Должность	Образовательная организация	Название работы	Место/статус
1.	Абакумова Антонина Николаевна	учитель физики	МБОУ СОШ № 8	«Перекрестки физики»	участник
2.	Анохина Татьяна Максимовна	учитель математики	МБОУ СОШ № 10	«Математический марафон»	участник
3.	Афонина Елена Дмитриевна	учитель физики	МБОУ СОШ № 4	«Давление твердых тел, жидкостей и газов»	победитель
4.	Вашурин Олег Юрьевич	учитель физики	МБОУ СОШ № 10	«Определение КПД спиртовой горелки (»	призер III место
5.	Верзунова Наталья Николаевна	учителя географии	МБОУ СОШ № 12	«Западно-Сибирская равнина»	победитель
6.	Воробьева Екатерина Николаевна	учитель математики	МАОУ СОШ № 11	«Квадратные корни. Арифметический квадратный корень»	участник
7.	Дырова Любовь Борисовна	учитель географии	МБОУ СОШ № 1	«Стратегия устойчивого развития. ООПТ. Объекты Всемирного природного и культурного наследия»	призер II место

КОПИЯ
ДИРЕКТОРУ



8.	Жакип Ирина Георгиевна	учитель географии	МБОУ СОШ № 5	«Особенности АПК своего края»	призер III место
9.	Жукова Юлия Михайловна	учитель информатики	МБОУ СОШ № 8	«Технология финансовых расчетов в среде EXCEL»	призер II место
10.	Кастрикина Анна Анатольевна	учитель биологии	МБОУ СОШ № 1	«Проблемы утраты биоразнообразия»	призер II призер
11.	Паулина Маргарита Юрьевна	учитель географии	МБОУ СОШ № 10	«Сравнение двух рек «России и мира) по заданным признакам	участник
12.	Реут Марина Николаевна	учитель химии	МБОУ СОШ № 4	«Алюминий и его соединения»	победитель
13.	Теренина Елена Александровна	учитель биологии и химии	МБОУ СОШ № 15	«Скелет человека»	участник
14.	Тригидько Марина Михайловна	учитель физики	МБОУ СОШ № 12	«Давление в технике. Развитие функциональной грамотности.»	участник
15.	Фролова Ирина Александровна	учитель информатики	МБОУ СОШ № 19	«Выполнение расчетов»	победитель

Исполняющий обязанности
начальника управления образования



Т.П. Волошина



Является средством массовой информации. Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-78276 от 06.04.2020 г.

ДИПЛОМ

УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОГО ДИСТАНЦИОННОГО КОНКУРСНОГО МЕРОПРИЯТИЯ

Настоящий документ сформирован автоматически системой сетевого издания «Золотой век»,
выдан в электронном виде и подтверждает факт участия в конкурсном мероприятии,
проходящем на технической базе образовательного портала «Золотой век».

Участник: *Вашиурин Олег Юрьевич*

Должность: *Учитель физики*

Учреждение: *МБОУ СОШ № 10,*

Населенный пункт: *Станица Медведовская, Тимашевский район, Краснодарский край*

Тип мероприятия: *Всероссийский дистанционный конкурс в формате Онлайн для педагогов*

Название мероприятия: *Особенности разработки рабочих программ по ФГОС.*

Результат участия: *Победитель (III место)*

Веб-адрес: *https://zolotojvek.ru/konkursy/onlajn/prinyat_uchastie?razdel=vse*

Главный редактор издания «Золотой век»



М.Ю. Мальцев



Благодарим Вас за выбор издания «Золотой век»

Этот промо-код vvwfntxzszt предоставляет Вам персональную скидку в размере 15% на оплату любой услуги Всероссийского образовательного портала «Золотой век». Вы сможете активировать его до 05.12.2023 г. Успейте воспользоваться таким предложением! С более подробной информацией и условиями настоящей акции Вы можете ознакомиться на сайте издания <https://zolotojvek.ru/promokody>.

Поделитесь своим авторитетным мнением

Мы уделяем большое значение качеству издания «Золотой век» и благодарим Вас за доверие! Мы не останавливаемся в развитии и постоянно стремимся сделать наше издание удобнее для педагогов. Поскольку Вы в полной мере воспользовались услугами издания, мы просим Вас оставить отзыв о нашей работе. Пусть Ваш голос будет услышан другими педагогами, которые захотят воспользоваться услугами образовательного портала «Золотой век». Оставить свой отзыв достаточно просто! Воспользуйтесь для этого инструментом Помощник <https://zolotojvek.ru/pomoshhnik>. Напоминаем, что Ваш идентификатор - 22305184741. Мы уверены, что Вам понравилось сотрудничество с нашим образовательным изданием и Вы будете рекомендовать портал «Золотой век» своим коллегам.

Вступайте в наше сообщество

ВКонтакте – https://vk.com/portal_zolotojvek

Facebook – <https://facebook.com/zolotojvek>

Твиттер – <https://twitter.com/zolotojvek>

Одноклассники – <https://ok.ru/zolotojvek>

YouTube – <https://www.youtube.com/channel/UCle8XbCIYPx500G7L6bZ-fw>

Instagram – <https://www.instagram.com/zolotojvek>



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

150000060006

Документ о квалификации

Регистрационный номер

у-050053/6

Город

Москва

Дата выдачи

2022 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Вашури
Олег Юрьевич**

с 01 марта 2022 г. по 19 апреля 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)
федеральном государственном автономном
образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования
«Академия реализации государственной политики
и профессионального развития работников образования
Министерства просвещения Российской Федерации»

*(лицензия Рособрнадзора серии 90/101 № 0010068
регистрационный № 2938 от 30.11.2020)*

по дополнительной профессиональной программе

**«Школа современного учителя.
Развитие естественно-научной грамотности»**

в объеме

56 часов



Руководитель

Секретарь

С.И.
С.И.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования» Краснодарского края
(ГБОУ ИРО Краснодарского края)

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

231500027198

КОПИЯ
ДИРЕКТОР
ЛВ



Регистрационный номер № 14435/23

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что
Ващурич Олег Юрьевич
(фамилия, имя, отчество)
с « 26 » июня 2023 г. по « 01 » июля 2023 г.

прошел(а) повышение квалификации в
ГБОУ ИРО Краснодарского края
(наименование образовательного учреждения (подразделения) дополнительного профессионального образования)
по теме: «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО
(наименование проблемы, темы, программы дополнительного профессионального образования)
в работе учителя» (физика)

в объеме: 36 часов
(количество часов)

За время обучения сдад(а) зачеты и экзамены по основным дисциплинам программы:

Наименование	Объем	Оценка
Нормативное и методическое обеспечение внеурочной деятельности обучающихся обновленных ФГОС	17 часов	зачтено
Обучение физики на основании требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО	18 часов	зачтено
Итоговая аттестация	1 час	зачтено

Прошел(а) стажировку в (на) _____
(наименование предмета, организации, учреждения)

Итоговая работа на тему _____



Секретарь Т.А. Гайдук
Секретарь Д.В. Мироненко
Город Краснодар Дата выдачи 01 июля 2023 г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

772417964427

Документ о квалификации

Регистрационный номер

7481/22

Город

Москва

Дата выдачи

04.10.2022 г.



Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

ВАШУРИН

ОЛЕГ ЮРЬЕВИЧ

прошел(а) повышение квалификации в (на)

федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования

"Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)"

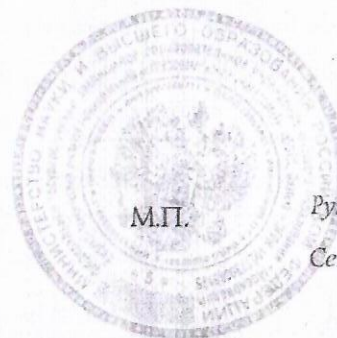
с 05.09.2022 г. по 03.10.2022 г.

по дополнительной профессиональной программе

«Быстрый старт в искусственный интеллект»

в объёме

72 ак. час.



М.П.

Руководитель

Секретарь

Д.И. Гриц

Ю.С. Нечаевский