

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

150000206469

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер

**y-008929/б**

Город

**Москва**

Дата выдачи

**2023 г.**

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Сахно  
Людмила Николаевна**

**с 21 февраля 2023 г. по 24 марта 2023 г.**

прошёл(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 Рособнадзора серия 90Л01 № 0010068  
регистрационный № 2938 от 30.11.2020)*

по дополнительной профессиональной программе

**«Реализация системы наставничества  
педагогических работников в  
образовательных организациях»**

*в объёме*

**36 часов**



Руководитель  
Секретарь


**Сахно Людмила Николаевна** успешно прошла обучение в Яндекс Учебнике по программе «Особенности преподавания информатики в 7 классе по ФГОС третьего поколения на примере Яндекс Учебника». Объем курса 36 часов.


**ДИСЦИПЛИНЫ:**

Методика преподавания модуля «Информационно-коммуникационные технологии» с использованием различных информационных ресурсов на основе Яндекс Учебника.

Методика преподавания модуля «Алгоритмы» с использованием встроенного тренажера на Яндекс Учебнике.

Образовательные услуги в Яндекс Учебнике оказываются АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса». Это Автономная Некоммерческая Организация Дополнительного Профессионального Образования, основанная Яндексом.

  
**Людмила Ромаш**  
Представитель по доверенности  
АНО ДПО «Образовательные  
технологии Яндекса»

  
**Сергей Бражник**  
Директор АНО ДПО  
«Образовательные  
технологии Яндекса»



16.11.2022

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

**150000014252**

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер

**у-004251/б**

Город

**Москва**

Дата выдачи

**2022 г.**

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Сахно  
Людмила Николаевна**

**с 21 февраля 2022 г. по 23 марта 2022 г.**

прошёл(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 серия 90Л01 № 0010068  
регистрационный № 2938 от 30.11.2020)*

по дополнительной профессиональной программе

**«Содержательные аспекты методического  
сопровождения учителя в условиях реализации  
требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО»**

*в объёме*

**36 часов**



Руководитель

Секретарь

*[Handwritten signatures]*

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Сахно  
Людмила Николаевна**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Тульский государственный университет»

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

713102269772

Документ о квалификации

по дополнительной профессиональной программе  
**Совершенствование профессиональной  
компетентности учителя-предметника как  
условие повышения качества современного  
образования (Математика)**

Регистрационный номер

981364-87/2021

Город

Тула

Дата выдачи

13 декабря 2021 г.

в объеме

72 часа



Руководитель

Секретарь

В.В. Котов

М.А. Сафронова

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Настоящее удостоверение подтверждает, что

**Сафо Людмила Николаевна**  
с 17 января 2022 года по 07 февраля 2022 года

Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр Развития Педагогики»

прошёл(а) повышение квалификации в

Обществе с ограниченной ответственностью  
«Центр Развития Педагогики»

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

по дополнительной профессиональной программе

7827 00670481

«Организация образовательного процесса в соответствии с ФГОС  
СОО: преподавание астрономии» (108 часов)

Документ о квалификации

Регистрационный номер

**00 039601**  
Города

**Санкт-Петербург**

Дата выдачи

**07 февраля 2022 года**



Руководитель  Ковалева Л.А.

Секретарь  Безобразова Е.Е.

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Сахно  
Людмила Николаевна**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

федеральном государственном бюджетном  
образовательном учреждении высшего образования  
«Тульский государственный университет»

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

713102269772

*Документ о квалификации*

Регистрационный номер

981364-87/2021

Город

Тула

Дата выдачи

13 декабря 2021 г.

по дополнительной профессиональной программе  
**Совершенствование профессиональной  
компетентности учителя-предметника как  
условие повышения качества современного  
образования (Математика)**

в объёме

72 часа



Руководитель

В.В. Котов

Секретарь

М.А. Сафронова

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство образования Тульской области

Государственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Тульской области «Институт повышения квалификации  
и профессиональной переподготовки работников  
образования Тульской области»

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

713103431060

Документ о квалификации

Регистрационный номер  
2303643

Город  
Тула

Дата выдачи  
6 июня 2023 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**САХНО**

**Людмила Николаевна**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Государственном образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования  
Тульской области «Институт повышения квалификации  
и профессиональной переподготовки работников  
образования Тульской области»

с 18.01.2023 г. по 24.05.2023 г.

по дополнительной профессиональной программе  
«Современные проблемы обновления содержания  
и методики преподавания физики и астрономии  
в условиях реализации ФГОС»

в объеме  
144 часов



Руководитель  
Секретарь

*И.Е. Якунина*  
*Н.А. Маркова*

И.Е. Якунина  
Н.А. Маркова

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство образования Тульской области

Государственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Тульской области «Институт повышения квалификации  
и профессиональной переподготовки работников  
образования Тульской области»

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

713103434431

Документ о квалификации

Регистрационный номер  
2307014

Город  
Тула

Дата выдачи  
29 июня 2023 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**САХНО**  
**Людмила Николаевна**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Государственном образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования  
Тульской области «Институт повышения квалификации  
и профессиональной переподготовки работников  
образования Тульской области»

с 30.05.2023 г. по 15.06.2023 г.

по дополнительной профессиональной программе  
«Реализация требований обновленных ФГОС ООО,  
ФГОС СОО в работе учителя (информатика)»

в объеме  
36 часов



Руководитель

Секретарь

*И.Е. Якунина*  
*Н.А. Маркова*

И.Е. Якунина

Н.А. Маркова



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство образования Тульской области

Государственное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
Тульской области «Институт повышения квалификации  
и профессиональной переподготовки работников  
образования Тульской области»

## УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

713103434245

Документ о квалификации

Регистрационный номер  
2306828

Город  
Тула

Дата выдачи  
30 июня 2023 г.

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**САХНО  
Людмила Николаевна**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

Государственном образовательном учреждении  
дополнительного профессионального образования  
Тульской области «Институт повышения квалификации  
и профессиональной переподготовки работников  
образования Тульской области»

с 31.05.2023 г. по 16.06.2023 г.

по дополнительной профессиональной программе  
«Реализация требований обновленных ФГОС ООО,  
ФГОС СОО в работе учителя (физика)»

в объёме  
36 часов



Руководитель  
Секретарь

*И.Е. Якунина*  
*Н.А. Маркова*

И.Е. Якунина  
Н.А. Маркова