



ИЗДАТЕЛЬСТВО «УЧИТЕЛЬ»

СЕРТИФИКАТ

№ 1004739/212947

участника Всероссийского вебинара
«Основы образовательной робототехники: методика
преподавания»

ШАВГАРАЕВА САИДА ОРАЗМАНБЕТОВНА

воспитатель

МБОУ СШ № 12, г. Сургут, ХМАО – Югра

прослушал(а) темы:

- Сущность понятий «робототехника» и «образовательная робототехника».
- Азбука робототехники. Оборудование, используемое в робототехнике.
- Внедрение основ робототехники в современном дополнительном образовании.
- Вопросы содержательного обеспечения робототехники как учебного курса.
- Анализ существующих учебных материалов и программ в области образовательной робототехники.
- Методы обучения, используемые в процессе преподавания робототехники.
- Робототехника как средство формирования ключевых компетенций учащихся.

(2 часа)

Настоящий сертификат зарегистрирован в реестре:

<http://www.uchmet.ru/document/register/cert/1017156/>

Адрес мероприятия: <http://www.uchmet.ru/events/item/1004739/>

Выдан на основании приказа № 1 от 09.01.2017

Генеральный директор

Л. Е. Гринин



14 сентября 2023



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИКИ

Инновационные технологии в образовании

город Санкт-Петербург

ДИПЛОМ

Всероссийская педагогическая конференция

«Робототехника в образовании как передовая педагогическая технология»

За активное участие в мероприятии награждается

Шавгараева Саида Оразманбетовна

воспитатель

МБОУ СШ № 12

Конференция организована Центром Развития Педагогики на платформе образовательного портала «Продленка.орг», в объеме 8 академических часов.

СЕРИЯ: 353058

Дата выдачи: 27 ноября 2023 года

Генеральный директор

Центра Развития Педагогики



Ковалева Л.А.



ИЗДАТЕЛЬСТВО «УЧИТЕЛЬ»

СЕРТИФИКАТ

№ 1092733/272777

участника Всероссийского вебинара
**«Научно-техническое творчество в системе
дополнительного образования детей»**

ШАВГАРАЕВА САИДА ОРАЗМАНБЕТОВНА

воспитатель

МБОУ СШ № 12, г. Сургут, ХМАО – Югра

прослушал(а) темы:

- Начальное техническое моделирование.
 - Конструирование в дополнительном образовании.
 - Научно-техническое направление.
 - Самостоятельная познавательная деятельность.
- (2 часа)

Настоящий сертификат зарегистрирован в реестре:
<http://www.uchmet.ru/document/register/cert/1092602/>
Адрес мероприятия: <http://www.uchmet.ru/events/item/1092733/>
Выдан на основании приказа № 1 от 09.01.2017

Генеральный директор

Л. Е. Гринин



27 декабря 2023



Международный образовательный портал «Солнечный Свет»
лицензия на осуществление образовательной деятельности №9757-л
свидетельство о регистрации СМИ №ЭЛ ФС 77-65391

СЕРТИФИКАТ

подтверждает, что

Шавгараева Саида Оразманбетовна

МБОУ СШ 12
ХМАО-Югра г. Сургут
приняла участие в вебинаре,
проводимом на педагогическом портале "Солнечный свет"

"Lego конструирование в аспекте развития навыков проектной деятельности"

(1 академический час)

Номер сертификата: CM6070333



06 июня 2024 г.

Председатель оргкомитета
Ирина Космынина