

Рецензия
на образовательную программу внеурочной деятельности по физике
«Начинающий физик»

авторская программа курса внеурочной деятельности по физике
для учащихся 7-х классов

Автор программы: Федорев А.Н.,
учитель физики МБОУ СОШ №26

Рецензируемая программа курса «Начинающий физик» согласована с требованиями государственного образовательного стандарта и содержанием основной программы курса «Физика». Она ориентирована на дальнейшее совершенствование к практической деятельности уже усвоенных учащимися знаний и умений.

Актуальность и важность программы «Начинающий физик» не вызывает сомнений, т.к. она содействует созданию условий для реализации учащимся своих интересов, способствует и дальнейших планов после школы.

Программа курса внеурочной деятельности «Начинающий физик» представляет собой ориентиром для решения проблем выбора профессий учащимися, удовлетворяя запросы нуждающихся в изучении физики на повышенном уровне, дополняя базовую программу. Автор составил связную программу на 1 год обучения.

Особый интерес и практическую значимость в данной программе представляет выполнение исследовательской и проектной деятельности учащихся.

Учебно-тематический план обучения имеют разделы, темы с указанием количества теоретических и практических занятий. Количество часов – 34ч. (1 час в неделю).

Автор дает классификацию физических задач по требованию, содержанию, способу задания и решения. Рекомендует использование литературы и предметных сайтов.

В целом рецензируемая работа носит завершенный характер и может быть использована учителем физики.

Таким образом, данная программа соответствует требованиям к составлению программ внеурочной деятельности и может реализоваться в жизни.

Дата: 15.09.2020 г.

Ведущий специалист
МКУ «РИМЦ»



В.И.Писаренко

Подпись достоверно
Исполняющий обязанности
директора МКУ «РИМЦ»

И.Б.Джумайло



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о размещении авторского материала на сайте infourok.ru

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Федорец Анна Николаевна

учитель физики, информатики и ИКТ

МБОУ СОШ № 26

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила высокую
оценку от эксперта «Инфоурок»:

Презентация к уроку преломление света

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-prelomlenie-sveta-4585597.html>

Данное свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart



И. В. Жаборовский

Руководитель

«Учебного центра «Инфоурок»

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
INFOUROK.RU/STANDART



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер сериального
издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о размещении авторского материала на сайте infourok.ru

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Федорец Анна Николаевна

учитель физики, информатики и ИКТ

МБОУ СОШ № 26

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку, которая успешно прошла проверку и получила высокую оценку от эксперта «Инфоурок»:

Презентация к уроку физики в 11 класс по теме "Сила Ампера".

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-fiziki-v-11-klass-po-teme-sila-ampera-4641715.html>

Данное свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart



И. В. Жаборовский

Руководитель

«Учебного центра «Инфоурок»»

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
INFOUROK.RU/STANDART



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер сериального
издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



infourok.ru

07.12.2020
3У92453760

ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г.
Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Федорец Анна Николаевна

учитель физики, информатики и ИКТ

МБОУ СОШ № 26

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":
КТП по информатике 5 класс ФГОС

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/ktp-po-informatike-klass-fgos-3570153.html>

Данное Свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart



ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серийного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
INFOUROK.RU/STANDART



06.02.2019
ЛН70432519



Председатель редакционной
коллективы проекта «Инфоурок»
И. В. ДИДКОРОВА

INFOUROK.RU

ИНФОУРОК

Свидетельство о рег. СМИ Эл. №ФС77-60625 от 20.01.2015 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 5201 выдана 02 апреля 2018 г.
Департаментом Смоленской области по образованию и науке бессрочно
Положение о редакционной коллегии проекта «Инфоурок», утверждено приказом главного редактора от 28.11.2018 №1

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о публикации на сайте infourok.ru

Настоящим подтверждается, что

Федорец Анна Николаевна

учитель физики, информатики и ИКТ

МБОУ СОШ № 26

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку,
которая успешно прошла проверку и получила
высокую оценку от эксперта "Инфоурок":
Миниатюра для туристического слета учащихся

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/miniatyura-dlya-turisticheskogo-sleta-uchashihsya-4216720.html>

Данное Свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart

TACC

ИНФОРМАЦИОННОЕ
АГЕНТСТВО РОССИИ

Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер
серияльного издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
INFOUROK.RU/STANDART



25.03.2020
ЦА91189538

[Handwritten signature]

ИНФОУРОК
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНФОРМАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ
ИНФОРМАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ
ИНФОРМАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ
ИНФОРМАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ
ИНФОРМАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ

Председатель редакционной коллегии проекта «Инфоурок»
И. В. КАВОРОВСКИЙ

МБОУ СОШ № 26

И. В. КАВОРОВСКИЙ

INFOUROK.RU

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о размещении авторского материала на сайте infourok.ru

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Федорец Анна Николаевна

учитель физики, информатики и ИКТ

МБОУ СОШ № 26

опубликовал(а) на сайте infourok.ru методическую разработку, которая успешно прошла проверку и получила высокую оценку от эксперта «Инфоурок»:

Презентация по теме "Материальная точка. Система отсчета"

Web-адрес публикации:

<https://infourok.ru/prezentaciya-po-teme-materialnaya-tochka-sistema-otscheta-4686259.html>

Данное свидетельство выдается бесплатно и только при достижении высоких результатов согласно «Манифесту о качестве «Инфоурок». Проверить подлинность документа, а также посмотреть список достижений и результатов, за которые выдан данный документ, можно по ссылке: infourok.ru/standart



И. В. Жаборовский

Руководитель

«Учебного центра «Инфоурок»

ДОКУМЕНТ ВЫДАН В СООТВЕТСТВИИ С
«МАНИФЕСТОМ О КАЧЕСТВЕ «ИНФОУРОК»
INFOUROK.RU/STANDART



Свидетельство о регистрации
в Национальном центре ISSN
(присвоен Международный
стандартный номер серийного
издания:
№ 2587-8018 от 17.05.2017)



infourok.ru



23.12.2020
EH06001777