

#БОЛЬШИЕВЫЗОВЫСМОЛЕНСК  
#СМОЛЕНСКИЙОЛИМП  
#ЛИЦЕЙКИРИЛЛАИМЕФОДИЯ



# ТОП ПОЛЕЗНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ШКОЛЬНИКА «Куда отправиться в поисках темы проекта?»

Учитель: Низохина М.П.

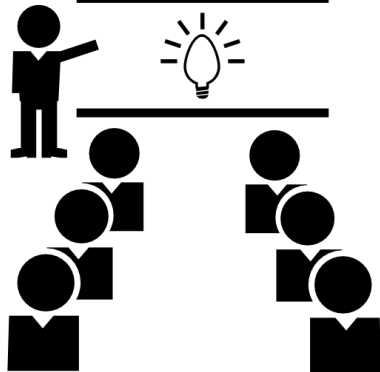


# ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОЕКТ



## ПОЛЕЗНЫЕ ИНТЕРНЕТ-ПРИЛОЖЕНИЯ

ДЛЯ  
АВТОРОВ  
ПРОЕКТОВ



ДЛЯ  
РУКОВОДИТЕЛ  
ЕЙ ПРОЕКТОВ



ДЛЯ  
СОВМЕСТНО  
Й  
РАБОТЫ



# ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОРА ИНЖЕНЕРНОГО

## ПРОЕКТА

АТЛАС  
НОВЫХ  
ПРОФЕССИЙ

ЧТО  
ТАКОЕ  
АТЛАС

КАК  
СОЗДАВАЛСЯ

ДЛЯ  
ЧЕГО  
СОЗДАН

ГДЕ  
МОЖНО  
ПРИМЕНИТЬ

Ваш регион:

Смоленск

ВЫБРАТЬ ДРУГОЙ

ДА, ВСЁ ВЕРНО

Технологии стремительно развиваются, и это влечет за собой не только появление новых профессий, но и устаревание ряда старых.



Все материалы сайта доступны по лицензии:

Creative Commons Attribution 4.0 International

Разработка сайта:  
креативное агентство Brainstore

*Brainstore*

## УСТАРЕВАЮЩИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОФЕССИИ НА ГОРИЗОНТЕ 2013–2030 ГОДОВ

- бухгалтер
- сметчик
- менеджер по кредитам
- статистик
- стенографист/ расшифровщик
- копирайтер
- корректор
- билд-редактор
- монтировщик декораций
- библиотекарь
- документовед/ архивариус

- турагент
- испытатель
- дублер/каскадер
- юрисконсульт
- нотариус
- банковский операционист
- маклер/риэлтор
- экскурсовод
- аналитик
- журналист
- спортивный аналитик

## УСТАРЕВАЮЩИЕ РАБОЧИЕ ПРОФЕССИИ НА ГОРИЗОНТЕ 2013–2030 ГОДОВ

- референт
- переводчик
- оператор государственных услуг
- логист
- диагност
- системный администратор
- диспетчер
- штурман
- провизор

## ПАРКОВЫЙ ЭКОЛОГ



Профессия появится до 2020 г.

Это профессионал, в задачи которого входит мониторинг и анализ экологического состояния общественных пространств (парков, скверов, площадей, аллей и др.), разработка и внедрение решений по озеленению, заселению территории животными, птицами, насекомыми и принятию других мер по поддержанию

[Узнать больше](#) ▾

### Тренды

РОСТ ТРЕБОВАНИЙ К  
ЭКОЛОГИЧНОСТИ

### Надпрофессиональные навыки и умения



## ГДЕ МОЖНО ПОЛУЧИТЬ БАЗОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ЧТОБЫ СТАТЬ ТАКИМ СПЕЦИАЛИСТОМ?



Московский  
государственный  
университет



Санкт-Петербургский  
государственный  
университет



Северный  
(Арктический)  
федеральный  
университет



Удмуртский  
государственный  
университет



ПРОЕКТОРИЯ

ТВОЙ ПРОЕКТ —  
ТВОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ТРАЕКТОРИЯ



ОТКРЫТЫЕ УРОКИ

ОТРАСЛИ

КЕЙСЫ

РАБОТОДАТЕЛИ

ВУЗЫ

ЭКСПЕРТЫ

НОВОСТИ

## ВСЕРОССИЙСКИЙ ОТКРЫТЫЙ УРОК «СПАСТИ ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕКА»

15 МАРТА, 10:00-11:00 по мск

ШКОЛЫ, НЕ ПРОШЕДШИЕ РЕГИСТРАЦИЮ  
НА ПРЕДЫДУЩИХ УРОКАХ, СМОГУТ  
ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ С 7 МАРТА

ПУТЕВКА

Всероссийский открытый урок "Нереальная реальность"



ВСЕРОССИЙСКИЙ ОТКРЫТЫЙ УРОК

# ПРОЕКТОРИЯ

## РОССИЯ, УСТРЕМЛЁННАЯ В БУДУЩЕЕ

1 МАРТА

НАЧАЛО В 10:00 (МСК)

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ПАРТНЕР



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЙ  
ПАРТНЕР



## ТЕХНОЛОГИИ ЭНЕРГИИ



Создавай новые источники энергии, системы передачи и накопления энергии, новые виды двигателей и топлива для них, новые способы и системы управления сетевой энергетикой. Сделай энергетику эффективнее, надежнее и безопаснее. Повышай экологическую чистоту энергетических систем и установок, сделай эти системы более гибкими и адаптивными к условиям их работы и нуждам потребителей энергии.

## ПРОЕКТНЫЕ ЗАДАЧИ



**Электроснабжение автономного потребителя с помощью солнечных и ветровых э...**

ЗАКАЗЧИК  
ПАО «РусГидро»



**Чистая энергетика для города будущего**

ЗАКАЗЧИК  
ПАО «РусГидро»



**Обустройство нефтегазового месторождения на арктическом шельфе**

ЗАКАЗЧИК  
Газпромнефть





## Актуальность

Около 2/3 территории РФ не имеют подключения к централизованным энергетическим сетям. На территориях, охваченных единой энергетической системой также существуют проблемы с качественным и надёжным энергоснабжением потребителей. Правительством РФ принята «Дорожная карта» EnergyNet, направленная на развитие интеллектуальной энергетики с применением распределённой генерации, в том числе, и на основе возобновляемых источников энергии.

## Описание

Сформулировать требования к автономной электростанции на базе ВИЭ относительно запрашиваемой мощности, спроектировать схему деятельности электростанции и параметры работы ее элементов.

## Результат

В качестве решения кейса должна быть представлена структура и параметры автономной электростанции на основе возобновляемых источников энергии, обеспечивающая электроснабжение автономного потребителя.

Для этого необходимо решить следующие задачи:

1. Описать системы энергоснабжения потребителя: функциональную схему энергоснабжения, график нагрузки потребителя.
2. Проанализировать доступные энергетические ресурсы
3. Выбрать и обосновать состав и параметры генерирующих установок на основе возобновляемых источников энергии.
4. Провести экспериментальное исследование работы фотоэлектрических преобразователей и ветроэнергетических установок в различных погодных условиях.

Результатами выполнения кейса являются:

1. График нагрузки автономного потребителя.
2. Состав и параметры электростанции на основе возобновляемых источников энергии, обеспечивающей надёжное энергоснабжение.
3. Результаты экспериментального исследования режимов работы энергоустановок на основе возобновляемых



Всероссийский  
конкурс проектов  
научно-технического  
образования школьников

# «ЛЮДИ БУДУЩЕГО»

Опубликован  
список победителей  
заочного этапа





- НАУКА
- ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО
- ИСКУССТВО
- СПОРТ
- ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
- РАСПИСАНИЕ ДНЯ




## ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

**НОВОСТИ**

### Регистрация открыта. Заявки на дистанционный конкурс принимаются до 31 марта





НОВОСТИ

- ВСЕ
- ИСКУССТВО
- НАУКА
- СПОРТ
- ПЕДАГОГАМ
- СОБЫТИЯ
- ДОСУГ
- ИНТЕРВЬЮ
- ПРЕБЫВАНИЕ В ЦЕНТРЕ
- О ЦЕНТРЕ
- ЛЕКЦИЯ
- ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО
- ТВОРЧЕСКИЕ



**4.03** «Сириус» и правительство Орловской области подписали соглашение о сотр...

**3.03** Выпускники «Сириуса» подвели итоги программы индивидуального тьюторинг...

**2.03** В «Сириусе» определены победители Олимпиады НТИ

**2.03** Стартовал прием заявок на майскую образовательную программу по математ...

**1.03** «Сириус» вошел в Консорциум Центра Национальной технологической инициа...

**28.02** Выпускники февральской образовательной программы о «Сириусе»: «Такое н...

**28.02** Вернуться в «Сириус»: МО... От Даниила Козы... о том, как во...  
Тема: Видеое-обра...



Ассоциация  
по выявлению, развитию и профессиональной ориентации  
мотивированных детей и молодежи Смоленской области

## «Смоленский Олимп»

Об Олимпе ▾

Как попасть ▾

Олимпийцам ▾

Региональный конкурс  
научно-технологических  
проектов в 2017-2018 году

Образовательные  
смены ▾

Медиатека ▾

### Проектная смена "Большие вызовы - Смоленск" 28.01.2018-07.02.2018

[Расписание проектной смены](#)

[Распределение нагрузки проектной смены по направлениям](#)

### Дневник проектной смены

Особые слова благодарности руководителям проектов, руководству Ассоциации "Смоленский Олимп" и Администрации Смоленской области. Их талант, сплоченная работа и современный подход к проектной деятельности стали необходимыми условиями для того, чтобы смена "Смоленского Олимпа" состоялась!



Победителями стали: Морозов Роман (СОГБОУИ "Лицей имени Кирилла и Мефодия") с проектом "Автоматизация обслуживания сушильных камер для пиломатериалов с применением технологии интернета вещей", Гломадов Антон (Смоленский ФМЛ при МИФИ) с проектом "Вспомогательный экзоскелет", Алтухова Дарья (МБОУ

От: Ольга Иванова  
e-mail: oiv@smo-olymp.ru

## Региональный конкурс научно-технологических проектов в 2017-2018 году

[Положение конкурса](#)

[Критерии оценивания работ](#)

### Мониторинг конкурса

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**  
[www.slobo73.ru](http://www.slobo73.ru)

**I. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Координатор**  
Иванова Ольга Викторовна, исполнительный директор Ассоциации "Смоленский Олимп", в.ф.и.о.и., учитель русского языка и литературы  
oiv@smoibp.ru  
8-905-301-70-52

**Координатор**

**II. ПАРТНЕРЫ**

- Партнер Конкурса в Смоленской области: Национальный исследовательский университет "ИТМО"
- Партнер Конкурса в Смоленской области: Национальный исследовательский лидерный университет "ИВЭС"
- Партнер Конкурса в Смоленской области: Смоленский гуманитарный университет
- Партнер Конкурса в Смоленской области: Смоленский государственный медицинский университет
- Партнер Конкурса в Смоленской области: Смоленская государственная сельскохозяйственная академия
- Партнер Конкурса в Смоленской области: Центр молодежного инновационного творчества "Эвир"

**III. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Сроки проведения** 22 января 2018 г. - 26 января 2018 г.

**Формат проведения** мотивирующая эста

**Общее число участников** 283 школьника

из них:	из них:
7 класс: 0	Большие деньги: 21
8 класс: 133	Биотехнологии и агропромышленный комплекс: 35
9 класс: 131	Персонализация и прогнозируемая медицина: 35
10 класс: 203	Современная энергетика: 35
	Дистанционный мониторинг: 35

**Круговая диаграмма тем:**

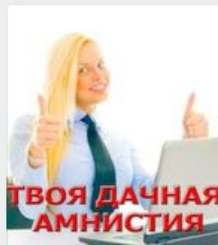
- Большие деньги: 8,2%
- Биотехнологии и агропромышленный: 6,9%
- Персонализация: 6,4%
- Современная энергетика: 14,3%
- Биотехнологии и агропромышленный: 15,9%
- Современная энергетика: 9,2%
- Дистанционный мониторинг: 1,9%

От: Runtastic  
Тема: 5 energyline

- Моя Страница
- Новости
- Сообщения 1
- Друзья
- Группы
- Фотографии
- Музыка
- Видео
- Игры 4

- Товары
- Документы

Петушиный квест



Заполни бесплатную заявку сейчас  
[promo.arg123.ru](http://promo.arg123.ru)



Идеи для здоровья  
 Группа

## Смоленский Олимп

изменить статус

<http://smololimp.ru/>

18 мая 2017



Что у Вас нового?



### Записи сообщества



Смоленский Олимп

24 фев в 17:02

Внимание! По многочисленным просьбам мы создали канал "TED SCHOOL". Это площадка для TED выступлений школьников. Мы уже разместили выступления участников TED выступлений в рамках "Смоленского Олимпа". Подписывайтесь на наш канал!

<https://www.youtube.com/channel/UC-H6i6oa-wXrdRIFPaN..>



TED School

[www.youtube.com](http://www.youtube.com)

Марина Низохина

Нравится 1 Комментировать



[smololimp.ru](http://smololimp.ru)

Вы подписаны ▾



Подписан 21 друг



Подписчики 71



Марина



Виолетта



Лев



Виктория



Алина



Юлия

Ссылки 2

ред.



TED School

[www.youtube.com](http://www.youtube.com)



Официальный сайт  
 Ассоциация  
 "Смоленский Олимп"  
[smololimp.ru](http://smololimp.ru)

Фотоальбомы 1



73 Мб  
 14:58

НОВЫХ ПИСЕМ

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

[601242@mail.ru](mailto:601242@mail.ru)

[Kim.smolensk@mail.ru](mailto:Kim.smolensk@mail.ru)

