

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВПО «МГИУ»)

Ректору Воронежского
государственного университета
Ендовицкому Д.А.

ул. Автозаводская, д. 16, Москва, 115280
Тел. (495) 620-37-50 Факс (495) 620-38-92
E-mail: topstaff@msiu.ru www.msiu.ru
ОКПО 02068870 ОГРН 1027700287647
ИНН / КПП 7725008480 / 772501001

29.05.2013 № 100-1136/21
На № _____ от _____

Уважаемый Дмитрий Александрович!

С 30 июля по 12 августа 2013 года на базе ФДООЦ «Смена» (г. Анапа) будет организована Всероссийская летняя школа научно-технического творчества учащейся молодежи «Индустриальный парк. Рабочая Смена».

Инициаторы и организаторы проекта: Федеральное агентство по делам молодежи, Московский государственный индустриальный университет при партнерской поддержке ряда предприятий высокотехнологичных отраслей экономики (в том числе предприятий оборонно-промышленного комплекса).

Формат проведения летней школы: комплекс образовательных технологий, основанных на игровых методах, с помощью которых участники получают стартовые компетенции по управлению проектами в области инновационного менеджмента (в рамках деловой игры будет смоделирована специализированная площадка для размещения и развития новых высокотехнологичных производств - «Индустриальный парк»).

Для участников будут организованы прикладные лаборатории и мастерские по следующим тематикам: «Автомоделизм: гонки в миниатюре», «Робототехника: создай работа своими руками», «Картинг: соревнования на картах»; «Инжиниринг: от идеи до продукта», «Ракетомоделизм: шаг навстречу к звездам», «Энергетика на земле и в космосе», «Создание мультимедийного контента. Заяви о себе» и другим естественнонаучным направлениям.

В рамках образовательной программы будет реализована серия профориентационных мероприятий, которые позволят участникам определиться в выборе будущей профессии.

Наряду с образовательной программой будут проводиться культурно-досуговые и спортивные оздоровительные мероприятия.

К участию в школе приглашаются учащиеся в возрасте от 14 до 17 лет (победители и участники естественнонаучных олимпиад, конференций, конкурсов

научно-технического творчества, а также учащиеся профильных классов и заинтересованные в поступлении на технические направления подготовки).

Предлагаем Вам сформировать на конкурсной основе делегацию школьников, в дальнейшем ориентированных на поступление в технические вузы, в количестве до 30 человек. Информацию о количестве участников просьба выслать на электронный адрес indpark@msiu.ru до **15 июня 2013 года**.

Дополнительную информацию можно получить по телефонам: +7 (495) 675-42-79, +7 (926) 584-39-28, контактное лицо - Бункин Дмитрий Алексеевич.

Приложение: на 4 листах.

Ректор



В.И. Кошкин

Информация об образовательной программе летней школы

Название: Всероссийская летняя школа научно-технического творчества учащейся молодежи «Индустриальный парк. Рабочая Смена».

Сроки и место проведения: с 30 июля по 12 августа 2012 года, г.Анапа, Краснодарский край, ФДООЦ «СМЕНА».

Организаторы: Федеральное агентство по делам молодежи, Московский государственный индустриальный университет при партнерском участии ряда предприятий высокотехнологичных отраслей экономики (в том числе оборонно-промышленного комплекса).

Формат проведения летней школы: комплекс образовательных технологий, основанных на игровых методах, с помощью которых участники получают стартовые компетенции по управлению проектами в области инновационного менеджмента; в рамках деловой игры будет смоделирована специализированная площадка для размещения и развития новых высокотехнологичных производств - «Индустриальный парк».

В рамках образовательной программы будут проведены профориентационные мероприятия, которые позволят участникам определиться в выборе будущей профессии.

Будут организованы прикладные лаборатории и мастерские по следующим тематикам:

«Автомоделизм: гонки в миниатюре»

В рамках мастерской ребята изучат основы устройства моделей с электрическим и бензиновым двигателями, научатся безопасно управлять моделями в условиях ограниченного пространства, примут участие в соревнованиях по замене отдельных элементов и поиску технологии замены труднодоступных деталей и узлов, примут участие в кубке по автомоделизму.

«Робототехника: создай робота своими руками»

Участники получают навыки конструирования роботов, потренируются в программировании мехатронных устройств, поучаствуют в настоящих соревнованиях роботов и множестве интересных творческих инженерно-технических конкурсах, познакомятся с задачами современной робототехники промышленного и социального назначения.

«Картинг: соревнования на картах»

Участники данной мастерской освоят азы устройства гоночного автомобиля типа «карт», столкнутся с задачей поиска оптимизационных решений в процессе его обслуживания, изучат основы управления данным автомобилем, как в теории, так и на практике.

«Инжиниринг: от идеи до продукта»

Основными видами творческой деятельности инженера являются изобретательство, проектирование и конструирование. В рамках данной мастерской ребята получат представление об особенностях промышленного дизайна, базовые навыки 3D моделирования и познакомятся с устройством металлорежущего оборудования с высокоточным числовым программным управлением.

«Энергетика на Земле и в космосе»

Данная мастерская посвящена современным проблемам электроэнергетики. Ребята примут участие в дискуссионных площадках, прослушают интерактивные лекции по следующим тематикам: «Возобновляемая энергетика и ее проблемы в современном мире», «Современный мегаполис», «Планетарные космические станции», «Современная энергетика и экология» и др.

«Ракетомоделизм: шаг навстречу к звездам»

Ракетомоделизм — это настоящее экстремальное хобби, которое немыслимо без романтики. Огонь, дым, рев двигателя, запах пороха, управляемые и неуправляемые ракеты — это все завораживает. В рамках данной мастерской ребята смогут применять новые технологии и материалы, необычные решения в расчетах и изготовлении ракет. Дело только за фантазией и знанием законов физики!

«Создание мультимедийного контента. Заяви о себе»

Участники мастерской познакомятся с механизмами создания видеоподкаста (скринкастинга), популярной в последнее время технологии презентационного видео. В процессе занятий ребята напишут собственные сценарии, отснимут необходимый материал, используя специальное программное обеспечение, освоят азы видеомонтажа, научатся оптимизировать видеоконтент для размещения в сети Интернет.

и другие естественнонаучные направления.

Информация об условиях участия в летней школе

1. Организаторы проекта «Рабочая смена. Индустриальный парк» обеспечивают участникам:

- трансфер от ж/д станции «Анапа» или «Тоннельная» до ФДООЦ «Смена» и обратно (для групп от 10 человек);
- проживание (3-4 местное размещение, удобства на этаже);
- 4-х разовое питание (обед 30.07.2013 - завтрак 12.08.2013);
- авторскую образовательную программу;
- культурно-досуговую и спортивно-оздоровительную программу;
- консультации специалистов;
- обеспечение методическими материалами;
- обеспечение атрибутикой и имиджевой продукцией.

2. Направляющая сторона обеспечивает:

- подготовку пакета необходимой документации (см. пункт 4);
- проезд участников до ФДООЦ «Смена»;
- оплату целевого взноса.

Организационный комитет проекта готов взять на себя организацию доставки детей из Москвы в Анапу и обратно, включающую в себя питание, необходимое медицинское обслуживание и сопровождение за счет направляющей стороны.

3. К участию в проекте допускаются школьники 14-17 лет (победители и участники естественнонаучных олимпиад, конференций, конкурсов научно-технического творчества; учащиеся профильных классов и заинтересованные в поступлении на технические направления подготовки).

4. Участники программы предоставляют (в лагерь):

- **для организованных делегаций** (если направляющая организация самостоятельно доставляет детей в лагерь):

приказ директора учебного учреждения (или другой направляющей организации) о направлении учащихся на профильную смену в ФДООЦ «Смена» под руководством конкретного педагога с возложением на него ответственности за жизнь и здоровье учащихся;

список учащихся, направляемых в ФДООЦ «Смена» на профильную смену, заверенный печатью и подписью руководителя учреждения (или другой направляющей организации);

- **для всех участников:**

- паспорт РФ (для лиц старше 14 лет);
- свидетельство о рождении (копия, для лиц до 14 лет);
- справка о состоянии здоровья по форме 079У;
- прививочный сертификат (копия);
- справка об эпидемиологическом окружении (срок действия не более 3-х суток до момента отъезда в лагерь);
- копия медицинского полиса;
- научно-технические проекты, доклады и другие презентационные материалы.

**Анкета – заявка
на участие во Всероссийской летней школе научно-технического творчества
учащейся молодежи «Индустриальный парк. Рабочая Смена» (30.07.2013 -
12.08.2013, п.Сукко, ФДООЦ "Смена")**

1. Личная информация

1.1. ФИО			
1.2. Дата рождения		1.3. Полных лет (на момент пребывания в лагере)	

2. Образовательное учреждение

2.1. Название учебного заведения			
2.2. Год обучения (класс)		2.3. Образовательный профиль класса (если есть)	

3. Контактная информация

3.1. Домашний телефон		3.2. Контактный телефон:	
3.3. E-mail		3.4. Социальные сети:	

4. Научно - техническое творчество

4.1. Участие в конкурсах научно-технического творчества (название конкурса, название подаваемого проекта/работы, достигнутые результаты)	
4.2. Участие в естественнонаучных конференциях и олимпиадах (тип олимпиады/название конференции, название доклада, достигнутые результаты)	

4.3. Любимые предметы из школьной программы (3 варианта подчеркнуть)

Алгебра	Геометрия	Литература	Физкультура
Астрономия	Иностранный язык	ОБЖ	Философия
Биология	Информатика	Русский язык	Химия
География	История	Физика	Экология
Другое			

5. Социальная активность, школьное самоуправление

5.1. Участие в кружках школьной самодеятельности (направления и ваши достижения)	
5.2. Участие в органах школьного самоуправления (занимаемая должность, описание обязанностей)	
5.3. Ваше хобби	