Омский государственный университет им. Ф.М.Достоевского

Об опыте сотрудничества ФГБОУ ВО ОмГУ им. Ф.М. Достоевского и АО Омский научно-исследовательский институт приборостроения

Декан физического факультета Потуданская Мария Геннадьевна

В 2018 году Омский НИИ приборостроения вошел в число лучших работодателей страны, став обладателем высшей награды конкурса – Гран-при. Согласно правилам, он присуждается в том случае, если организация занимает призовые места в двух и более номинациях. Так ОНИИП стал победителем в номинациях «За развитие кадрового потенциала в организациях производственной сферы» и «За развитие социального партнерства в организациях производственной сферы».

Утверждаю:
Генеральный директор
ОАО «ОНИИП»
_____ В.А. Березовский
«____» _____ 2013 г.

Утверждаю:
Ректор
ФГБОУ ВПО «ОмГУ им. Ф.М. Достоевского»
_____ В.И. Струнин
«____» _____ 2013 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об олимпиаде школьников «Первый шаг в науку» в Омском государственном университете им. Ф.М. Достоевского

Настоящее положение определяет статус, цели и задачи олимпиады школьников «Первый шаг в науку» (далее «Олимпиада») по физике, проводимой в Омском государственном университете им. Ф.М. Достоевского совместно с ОАО «ОНИИП».

1. Цели и задачи

Основными целями и задачами Олимпиады являются:

- выявление и развитие у школьников и учащихся учреждений общего среднего образования, ориентированных на поступление на физический факультет ОмГУ, в том числе на специальности по профилю ОНИИП, творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности;
- создание необходимых условий для их интеллектуального развития;
- содействия им в ранней профессиональной ориентации и продолжении образования;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных детей;
- пропаганда научных знаний;
- привлечение ученых и практиков ОмГУ и ОНИИП к работе с одаренными детьми популяризация научных знаний среди молодежи;
- повышение интереса школьников к углубленному изучению физики выявление их творческих способностей, а также поиск молодых талантов.

Открытая олимпиада по физике физического факультета
ОмГУ и АО ОНИИП 2017-2018 уч. год
8 класс

1. Известно, что при помощи подвижного блока можно получить выигрыш в силе в 2 раза. Можно ли, используя подвижные и неподвижные блоки, получить выигрыш в силе в 6 раз? Если да, то придумайте схему соединения блоков и опишите её работу. Если нет, то поясните, почему.
2. В двух калориметрах налито равное количество воды. Температура воды в первом калориметре t_1, во втором - t_2, $t_1 > t_2$. Из первого сосуда взяли пятую часть воды, и перелили во второй сосуд. Содержимое второго сосуда хорошо перемешали. Затем из второго сосуда берут столько воды, сколько в него добавили, возвращают в первый сосуд, и содержимое первого сосуда хорошо перемешивают. Какой станет разность температур в калориметрах?
3. Деревянный брусок с приклеенными к нему снизу двумя одинаковыми болтами плавает в воде так, что болты полностью находятся в воде. Размеры болтов пренебрежимо малы по сравнению с размерами бруска. При этом в воде находится 90% объема бруска. Когда один из болтов отклеился и утонул, брусок оказался погруженным в воду на 80% своего объема. Найдите плотность бруска, если плотность воды - 1000 кг/м^3.
4. Путешественники, преодолевая путь от Кандагара до Дакки, часть пути преодолели на поезде, а часть проделали на верблюдах. Весь путь занял 6 суток, 3 из них они ехали на верблюдах, преодолев за это время 180 км. Найдите среднюю скорость путешественников и среднюю скорость поезда, если расстояние от Кандагара до Дакки составляет 2581 км.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	Фамилия	Имя	Отчество	1	2	3	4	Итого баллов	участия	[illegible]
1	64	88-77	Жадан	Артем	Андреевич	7	5	10	10	32	1	1
2	117	8-26	Смирнов	Михаил	Александрович	2	10	10	10	32	1	1
3	117	8-27	Жигин	Михаил	Денисович	10	0	10	10	30	2	2
4	117	8-1	Зернюк	Андрей	Сергеевич	6	4	10	10	30	2	2
5	64	8-75	Огнев	Алексей	Вадимович	10	10	0	10	30	2	2
6	64	8-23	Чебакова	Майя	Владимировна	0	10	10	10	30	2	2
7	117	8-19	Борисец	Анастасия	Максимовна	1	8	10	10	29	3	3
8	64	8-52	Богомолова	Анастасия	Олеговна	1	10	6	10	27	призер	4
9	64	8-76	Кравченко	Александра	Александровна	7	2	8	10	27	призер	4
10	123	8-56	Беспалов	Александр	Алексеевич	6	2	8	10	26	призер	5
11	64	8-73	Котелевская	Екатерина	Юрьевна	0	4	9	10	23	призер	6
12	4	8-57	Окунева	Варвара	Васильевна	8	0	5	10	23	призер	6
13	143	8-10	Решетняк	Алексей	Олегович	7	1	5	10	23	призер	6
14	143	8-8	Пекарева	Вероника	Игоревна	7	0	5	10	22	призер	7
15	62	8-25	Злобина	Татьяна	Дмитриевна	10	2	5	4	21	призер	8
16	117	8-2	Моргун	Иван	Юрьевич	0	1	10	10	21	призер	8
17	139	8-49	Дмитриева	Елизавета	Андреевна	1	4	5	10	20		9
18	64	8-51	Кулешов	Богдан	Вячеславович	0	10	0	10	20		9
19	74	8-36	Леонов	Иван	Александрович	8	0	2	10	20		9
20	64	8-69	Гнилякевич	Николай	Юрьевич	0	0	9	10	19		10
21	117	8-15	Гулькин	Иван	Сергеевич	10	0	7	2	19		10
22	88	8-54	Жмыхов	Александр	Сергеевич	0	1	8	10	19		10
23	24	8-60	Брунер	Кирилл	Алексеевич	7	0	5	6	18		11
24	88	8-72	Мурыгин	Назар	Викторович	0	2	6	10	18		11
25	84	8-58	Зайцева	Екатерина	Александровна	2	0	5	10	17		12
26	62	8-16	Ивченко	Елена	Станиславовна	7	0	0	10	17		12
27	69	8-12	Измоденова	Анна	Владимировна	0	2	5	10	17		12
28	117	8-20	Плотников	Дмитрий	Александрович	0	2	5	10	17		12
29	24	8-21	Зинченко	Александр	Александрович	0	1	5	10	16		13
30	139	8-71	Митина	Любовь	Владимировна	0	0	6	10	16		13
31	142	8-80	Ратниченко	Анастасия	Викторовна	3	1	1	10	15		14
32	117	8-18	Рудовой	Тимофей	Сергеевич	0	0	5	10	15		14
33	62	8-37	Чупрунов	Георгий	Дмитриевич	6	0	5	4	15		14
34	143	8-74	Ковалева	Елизавета	Сергеевна	0	0	8	6	14		15
35	139	8-70	Сучу	Михаил	Андреевич	0	2	2	10	14		15
36	159	8-81	Калинин	Игорь	Андреевич	0	1	2	10	13		16
37	143	8-3	Киммель	Анастасия	Александровна	0	2	1	10	13		16
38	143	8-4	Мохова	Олеся	Максимовна	0	0	5	8	13		16
39	БИТ	8-11	Шевченко	Надежда	Павловна	1	2	0	10	13		16
40	62	8-28	Кирьянова	Яна	Юрьевна	1	1	0	10	12		17
41	36	8-86	Комаров	Роман	Борисович	0	2	0	10	12		17
42	БИТ	8-9	Мигуцкий	Павел	Михайлович	2	0	0	10	12		17
43	24	8-82	Нагорных	Нина	Алексеевна	2	0	0	10	12		17
44	64	8-63	Судакова	Мария	Александровна	0	2	0	10	12		17
45	36	8-88	Алексеев	Данил	Андреевич	0	1	0	10	11		18
46	64	8-87	Кудашев	Даниил	Александрович	1	0	0	10	11		18
47	69	8-32	Маламытева	Татьяна	Олеговна	2	2	5	2	11		18
48	123	8-47	Подгорная	Анастасия	Вячеславовна	0	1	0	10	11		18
49	117	8-17	Попова	Дарья	Сергеевна	1	0	0	10	11		18
50	38	8-62	Прохоров	Андрей	Евгеньевич	1	0	0	10	11		18
51	139	8-48	Терехова	Мария	Сергеевна	0	1	0	10	11		18
52	159	8-78	Филякин	Артем	Дмитриевич	0	0	2	9	11		18
53	117	8-5	Желдак	Леонид	Денисович	0	0	0	10	10		19
54	84	8-59	Калушина	Екатерина	Дмитриевна	0	0	0	10	10		19
55	139	8-55	Лисовский	Роман	Сергеевич	4	0	5	1	10		19
56	139	8-79	Маленов	Артем	Дмитриевич	0	0	0	10	10		19
57	64	8-53	Остапенко	Леонид	Олегович	0	0	0	10	10		19
58	117	8-24	Пертельс	Дмитрий	Евгеньевич	0	0	0	10	10		19
59	24	8-43	Соловьев	Павел	Евгеньевич	0	0	0	10	10		19
60	64	8-42	Терещенко	Артемий	Владимирович	0	0	0	10	10		19
61	84	8-39	Хондина	Евгения	Александровна	0	0	0	10	10		19
62	84	8-38	Шматченко	Софья	Александровна	0	0	0	10	10		19
63	143	8-14	Шуплецова	Анастасия	Сергеевна	0	0	0	10	10		19
64	159	8-66	Вайлер	Данила	Сергеевич	0	0	5	4	9		20
65	88	8-61	Вебер	Феодор	Викторович	1	2	0	6	9		20
66	139	8-7	Прохоров	Сергей	Ильич	0	0	5	4	9		20
67	24	8-44	Халимова	Алина	Камилевна	0	0	5	4	9		20
68	123	8-84	Кабулова	Анна	Сергеевна	0	2	0	6	8		21

В ОНИИПе наградили победителей олимпиады по физике

12.04.2017

12 апреля в Омском НИИ приборостроения состоялось торжественное награждение юных победителей и призеров олимпиады по физике «Первый шаг в науку», проходившей 18 марта в ОмГУ им. Ф. М. Достоевского. В этом году участниками олимпиады стали более 180 школьников – учеников 7-х и 8-х классов из 22 школ города Омска и Омской области.

По результатам олимпиады, самые сильные команды поздравил с победой и наградил почетными грамотами, сертификатами и ценными призами от АО «ОНИИП» заместитель генерального директора по научной работе, к.ф.-м.н. Сергей Викторович Кривальцевич. На протяжении многих лет ОмГУ им. Ф.М. Достоевского и Омский НИИ приборостроения проводят олимпиаду по физике для учащихся 7-х и 8-х классов с целью привлечения молодежи к научным и инженерным профессиям.

После торжественного награждения для победителей, призеров и учителей, подготовивших команды к участию в олимпиаде, сотрудники ОНИИПа провели занимательную экскурсию и познакомили их с современными технологиями, применяемыми на предприятии.

Карьера

Трудовое лето - 2018
Трудовое лето - 2017
Трудовое лето - 2016
Трудовое лето - 2015
Трудовое лето - 2014
Трудовое лето - 2013

Трудовое лето

О том, насколько важна предпрофессиональная подготовка детей, сегодня говорят много. Прекрасно, когда дети выбирают профессию осознанно, имея конкретное представление о ней и определенный багаж знаний. Осознавая это, администрация АО «ОНИИП» принимает активное участие в воспитании подрастающего поколения, трудоустраивая подростков на летний период. Благодаря программе «Трудовое лето» ежегодно более сотни ребят получают возможность с пользой провести каникулы.

Программа «Трудовое лето» реализуется в АО «ОНИИП» с 2007 года. Когда программа стартовала, в ней приняли участие всего четверо школьников. Сегодня только за один летний месяц в цехах и отделах можно увидеть около шестидесяти ребят. Например, в 2013 году участниками программы стали почти 180 школьников, а в 2014 году – более 150. Выросло и количество подразделений, предоставляющих рабочие места подросткам: теперь их около 30.

Карьера

Перечень документов

Договор о целевой подготовке

Рекомендации для поступления в ОмГУ

Специальности и направления подготовки кадров для АО "ОНИИП"

План набора на целевые места АО «ОНИИП» в вузах для подготовки специалистов для организаций ОПК на 2018 год

Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского		
Бакалавриат		
03.03.03	Радиофизика	Очная
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Очная
Специалитет		
10.05.01	Компьютерная безопасность	Очная
Аспирантура		
03.06.01	Физика и астрономия	Очная
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Очная

Физический факультет

2 курс

Очная форма обучения

День	Время*	Группа ФФБ-601-О-01	Группа ФРБ-602-О-01	Группа ФПБ-603-О-01
		Физика (Физика высоких технологий)	Радиофизика (Информационные процессы и системы)	Прикладные математика и физика (Вычислительная физика и информационные технологии)
ЕДЕЛ	8:00			
	9:45	**2-14, 17 нед. Прикладная физическая культура и спорт, Сорокин С.Г. (6 к.), Ковтун Г.С., (1 к.), Майоркина, (ба 15, 16 нед. Физическая культура и спорт (лек.), Сорокин С.Г.,**		
	11:30	**н/н 3-17 нед. Экономика (лек.), Степнов, 301**		
		ч/н **Уравнения математической физики**, ст. преп. Поспелов Е.А., 241	**ч/н 4-18 нед. Экономика (прак.), Степнов, 218**	
	13:45	ч/н 4-18 нед. **Экономика** (лек.), Степнов, 241 н/н **Общий физический практикум**, доц. Байсова Б.Т., 238	**3-16 нед. Радиофизический практикум-1, ст. преп. Ляхов А.А., 25**	н/н 3-18 нед. **Экономика** (лек.), Степнов, 241 ч/н **Языки программирования**, ст. преп. Поспелов Е.А., 104
	15:30			**Языки программирования, ст. преп. Поспелов Е.А., 104**
ТОРН	8:00			
	9:45	**Электродинамика, доц. Бородихин В.Н., 218**	**ОНИИП** (стажировка на предприятии для студентов целевой подготовки)	
	11:30	**Теоретическая механика (лек.), ст. преп. Попов И.С., 242**		**Теоретическая механика (лек.), ст. преп. Попов И.С., 242**
				Теоретическая механика (прак.), ст. преп. Попов

Омский
научный семинар

«Современные проблемы радиофизики и радиотехники»

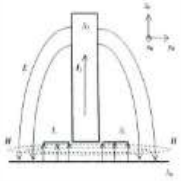
Найти

Семинар ведёт работу по секциям:

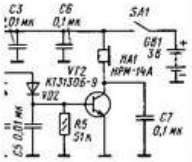
Радиофизическое зондирование

Цифровая обработка сигналов

Техника СВЧ



Моделирование процессов и устройств



Разработка, конструирование и производство аппаратуры

Антенно-фидерные устройства