

ФГАОУ ВО РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НЕФТИ И ГАЗА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ) ИМЕНИ И.М. ГУБКИНА

ПЛАН-ПРОГРАММА ЛЕКЦИЙ, МАСТЕР-КЛАССОВ, ПРОВОДИМЫХ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Г. МОСКВЫ В РАМКАХ ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО ПРОЕКТА «УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СУББОТЫ»
2019 год

Полное наименование площадки ФГАОУ ВО Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина

Сокращенное наименование площадки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Адрес проведения (фактический адрес места проведения мероприятия) г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1

Как добраться (подробное описание проезда: как добраться до здания общественным транспортом, пешком)
ст. метро Университет, далее тролл. №4 или авт. 119, 434 до остановки Молодежная улица; ст. метро Октябрьская, далее тролл. № 4, М4, авт. 144, М1, Н1 до остановки Молодежная улица, ст. метро Академическая, далее авт. 119, 529, 434 до остановки Молодежная улица

Координаты ответственного лица: ФИО, должность: к.г.-м.н., доцент Маслов Вадим Владимирович

№ раб. тел.: +7(499) 507-84-06 моб. тел.: _____ email: priem@gubkin.ru

Университетские субботы

№	Тема/ *Название	* Дата проведения меропри	*Дата и время начала и окончания	*Округ (ЮВАО, ЮАО и т.д)	*Подробное описание мероприятия. Описание мероприятия должно содержать условия	*ФИО ведущего (должность)	*Контакты лица, ответственног о за мероприятие:	*Макс. кол-во участни ков	*Формат меропри ятия	*Тематика	*Целевая аудитори я
---	--------------------	---------------------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------------	---	------------------------------------	----------------------------	-----------	---------------------------

	<p>мероприятия</p> <p>(не должно начинаться с «»; возможна постановка «» внутри текста)</p> <p>НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 120 СИМВОЛОВ С ПРОБЕЛАМИ</p>	<p>ятия/</p> <p>Время начала и окончания мероприятия</p>	<p>регистрации (формат дд/мм/гггг час:мин</p> <p>-дд/мм/гггг час:мин)</p>	<p>*Адрес проведения (если отличается от фактического адреса)</p> <p>Место проведения:</p> <p>корпус, строение (если не является частью фактического адреса), этаж, № аудитории и др.).</p> <p>* Как добраться</p> <p>(подробное описание, метро)</p>	<p>прохода участника на мероприятие (вход свободный/обязательное наличие документов), а также</p> <p>правила регистрации</p>		<p>ФИО и адрес эл. почты - обязательно, телефон - по желанию. Электронная почта должна быть актуальная, чтобы участники могли с Вами связаться.</p>	<p>(всего)</p>			
--	---	--	---	--	--	--	---	----------------	--	--	--

ЛЕКЦИИ

1	<p>Информационные технологии цифровой экономики в нефтегазовой отрасли</p>	<p>07-09-2019</p> <p>12:15-14.15</p>	<p>01-09-2019 – 12:00</p> <p>07-09-2019 –11:00</p>	<p>ОКРУГ</p> <p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. Центр морского бурения, 3 этаж, главного корпуса</p>	<p>Цифровые технологии в нефтегазовой отрасли используются во всех сегментах: геолого-разведки, разработке месторождений, добыче и транспортировке, а также в управлении закупками, поставками, логистике. На мероприятии будут рассмотрены необходимые инструментальные средства, методы и цифровые решения по построению цифровой экономики.</p>	<p>Асирия Александр Вячеславович, старший преподаватель кафедры автоматизированных систем управления РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	100 чел.	Лекция	Компьютерные технологии и программное обеспечение	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей
---	--	--	--	---	--	---	--	----------	--------	---	--

				<p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>Это также ключевые сквозные технологии как: "большие данные"; технологии искусственного интеллекта (ИИ); компоненты робототехники и сенсорика, цифровые двойники, а также технологии виртуальной и дополненной реальности, которые являются основой для концепции "Индустрия 4.0". демонстрация концепции "умного производства" на предприятиях нефтегазового комплекса</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
2	Ключевые мотивы решения логических текстовых задач повышенного уровня сложности	14-09- 2019 11:15- 12.45	04-09-2019 – 12:00 14-09-2019 11:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса. Участников	На лекции вы узнаете о многих мотивах и подходах к решению логических задач повышенного уровня сложности. О формализации условия задачи, доказательстве от противного, ключевых противоречиях. Будут разобраны примеры сюжетных задач, а также задач о числах и их свойствах. Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и	Попов Максим Александрович , старший преподаватель кафедры высшей математики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin. ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin. ru, +7(499) 507-82-73	100 чел.	Лекция	Физико- математичес кие науки	Обучающ иеся 7-9 классов, обучающи еся 10-11 классов, студенты колледжей

				встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)	взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
3	Итоги 10-летия сланцевой революции	14-09-2019 13:00-14:30	04-09-2019 – 12:00 14-09-2019 –12:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного	В 2009 году на мировом газовом конгрессе в Буэнос Айресе было объявлено о начале сланцевой революции – создании техно-логии добычи сланцевого газа, а позднее и нефти. Это привело к отказу США от уже подписанных контрактов на поставку сжижен-ного природного газа и нарушило равновесие мирового газового рынка, которое не восстановилось до настоящее время. Дальнейшее развитие технологий сланцевой добычи сделало ее рентабельной при ценах порядка 45 долларов за баррель и 110-120 долларов за 1000 м3 газа, и стало возможным их использование при добыче традиционной нефти на истощенных месторождениях. Вход на мероприятие по	Серебряков Сергей Георгиевич , профессор кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Физико-технические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
4	Задачи оптимального выбора	21-09-2019 11:15-12.45	<p>11-09-2019 – 12:00</p> <p>21-09-2019 10:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на</p>	<p>На лекции вы узнаете о методах решения задач оптимального выбора. С линейной, квадратичной целевой функцией, а также с целевой функцией произвольного вида. Как получить наибольший доход с фирмы? Как добраться быстрее всего до пункта назначения? Эти и многие другие примеры задач на оптимальный выбор будут разобраны на данной лекции.</p> <p>Вход на мероприятие по</p>	Попов Максим Александрович , старший преподаватель кафедры высшей математики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина	<p>Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	100 чел.	Лекция	Физико-математические науки	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
5	Тайны таблицы Д.И. Менделеева	21-09-2019 13:00-14.30	<p>11-09-2019 – 12:00</p> <p>21-09-2019 12:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская,</p>	<p>На лекции вы узнаете как и при каких обстоятельствах была открыта Д.И. Менделеевым структура таблицы. Почему ее называют государственной шпаргалкой. Как правильно пользоваться и какую информацию можно получить из таблицы.</p> <p>Вход на</p>	Алексамян Карина Григорьевна, доцент кафедры органической химии и химии нефти, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	100 чел.	Лекция	Химические технологии и биотехнологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
6	Арктика, шельф, природные ископаемые, черное золото	21-09-2019 14:45-16.45	11-09-2019 – 12:00 21-09-2019	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p>	<p>Чем богат Арктический регион. Какие минеральные и углеводородные ресурсы принадлежат нашей стране в арктической зоне. Как работают нефтяники на уникальной стационарной платформе в Печорском море по добыче черного золота – нефти (марка ARCO).. Какие меры предприняты</p>	<p>Столос Ольга Анатольевна, доцент кафедры органической химии и химии нефти РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	100 чел.	Лекция	Химические технологии и биотехнологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

			12:00	<p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>нефтяниками и экологами для сохранения богатства флоры и фауны в этом регионе.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
7	Морские сокровища: новая эпоха развития нефтегазовой отрасли	28-09-2019	18-09-2019 – 12:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p>	<p>На лекции вы узнаете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Где находятся перспективные месторождения нефти и газа? - Какие вызовы стоят перед человечеством при освоении морских сокровищ нефти и газа? 	Архипов Алексей Игоревич , к.т.н., доцент кафедры бурения нефтяных и газовых скважин РГУ нефти и газа (НИУ) имени	Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.	80 чел.	Лекция	Техника и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

			<p>28-09-2019</p> <p>11:00</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>- Что из себя представляют современные морские нефтегазовые платформы и буровые суда?</p> <p>Для желающих в конце состоится экскурсия в центр морского бурения университета</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	И.М. Губкина	ru, +7(499) 507-82-73					
8	Нефть и газ. Менделеев – Химик? Физик? Нефтяник!	05-10-	26-09-2019	<p>ОКРУГ</p> <p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС</p>	Эта лекция посвящена Дмитрию Ивановичу Менделееву - великому русскому учёному, который занимался не	Елисеев Николай Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры физики	Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru, +7(499)	80 чел.	Лекция	Физико-технологические науки и	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11

		2019 13:00-14.30	– 12:00 05-10-2019 11:00	<p>ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>только химией и физикой, но и изучал нефть и газ. При этом его работы в нефтегазовой области внесли существенный вклад в развитие нашей страны. А также будет рассказано и о других талантах Д.И. Менделеева и, конечно, немного о периодическом законе.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	507-84-06, Абросимова Ирина Анатолевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73			технологии	классов, студенты колледжей
9	Тайны треугольника			ОКРУГ	Треугольник Паскаля — весьма простой на	Асташов Евгений	Маслов Вадим Владимирович	100 чел.	Лекция	Физико-математичес	Обучающиеся 7-9

	Паскаля	05-10-2019 14:45-16.15	26-09-2019 – 12:00 05-10-2019 11:00	<p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>первый взгляд математический объект: для его определения достаточно уметь складывать натуральные числа. Однако за внешней простотой этой конструкции скрывается множество весьма любопытных и порой неочевидных свойств. На лекции вы сможете узнать о том, что такое треугольник Паскаля и какими замечательными свойствами он обладает, а также о том, какое отношение к нему имеют формулы сокращённого умножения, числа сочетаний и хромой король.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться</p>	<p>Александрович, к.ф.-м. н., старший преподаватель кафедры высшей математики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>		кие науки	классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей
--	---------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	--

					на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
10	Что простого и сложного в олимпиадных задачах? Учимся решать	12-10-2019 14:45-16.15	02-10-2019 – 12:00 12-10-2019 12:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного	Учимся решать задачи по определению состава и строения сложных органических молекул, мыслить шире базовых школьных знаний. Увидим, как распознать вещество по его химическим свойствам. Распишем получение ментола и аспирина из простого углерода. Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие	Стоколос Ольга Анатольевна, доцент кафедры органической химии и химии нефти РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Химические технологии и биотехнологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				корпуса. Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)	ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
11	Новая цифровая реальность нефтегазовой промышленности: от разведки до добычи	19-10-2019 11:15-12:45	09-10-2019 – 12:00 19-10-2019 11:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в	На лекции вы узнаете: - Что такое «цифровая реальность» и почему о ней все говорят? - Какие актуальные задачи требуют цифровых решений от нефтяников? - Какие возможности и проблемы открывают цифровые технологии для разведки, бурения и разработки нефтегазовых месторождений? Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет	Архипов Алексей Игоревич , к.т.н., доцент кафедры бурения нефтяных и газовых скважин РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Техника и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
12	Диффузия в твердом теле: от планшетов до самолетов	<p>19-10-2019</p> <p>13:00-14.30</p>	<p>09-10-2019 – 12:00</p> <p>19-10-2019 11:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного</p>	<p>Строение реальных кристаллов. Законы диффузии в твердом теле. Диффузионные технологии: от p-n переходов до защитных покрытий.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	<p>Боднарь Олег Борисович, д.т.н. профессор кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Физико-технические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>корпуса. Проход по спискам (с паспортом!)</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа.</p>							
13	Задачи на механические колебания	<p>19-10-2019</p> <p>14:45-16.15</p>	<p>09-10-2019 – 12:00</p> <p>19-10-2019 11:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в</p>	<p>Рассматриваются задачи на вычисление периода малых колебаний различных механических систем. Сравниваются динамический и энергетический подходы к нахождению периода.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и</p>	<p>Черноуцан Алексей Игоревич, д.ф.м. н., профессор, зав. кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>ворота главного корпуса. Проход по спискам (с паспортом!)</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа.</p>	<p>взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
14	Нейтрино	<p>26-10-2019</p> <p>11:15-12.45</p>	<p>16-10-2019 – 12:00</p> <p>26-10-2019 11:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на</p>	<p>Обсуждается история открытия нейтрин и его роль в современной физике.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых</p>	<p>Бозиев Садин Назирович, д.ф-м. н., профессор, заведующий кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
15	«Умные» материалы в нефтегазовой отрасли	<p>26-10-2019</p> <p>13:00-14.30</p>	<p>16-10-2019 – 12:00</p> <p>26-10-2019 11:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли</p>	<p>На лекции вы узнаете какие материалы применяются при изготовлении нефтегазового оборудования, инновационные материалы, применяемые в настоящее время в нефтегазовой отрасли и возможности их применения в будущем. Энергоэффективное машиностроение.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в</p>	<p>Дубинов Юрий Сергеевич</p> <p>кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры металловедения и неметаллических материалов</p> <p>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Техника и технология	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
16	Какую форму имеет Вселенная?	<p>02-11-2019</p> <p>13:00-14.30</p>	<p>23-10-2019 – 12:00</p> <p>02-11-2019 11:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут</p>	<p>Поверхность Земли имеет форму, близкую к сферической, хотя в глазах землянина выглядит плоской. А какую форму имеет Вселенная? Её наблюдаемая часть чем-то похожа на обычное трёхмерное пространство, но что происходит за её пределами? Может быть, геометрия Вселенной не так проста, как кажется на первый взгляд? На лекции мы обсудим, каким может быть ответ на эти вопросы, какие трудности возникают при попытке его получить и какое отношение к этому</p>	<p>Асташов Евгений Александрович, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры высшей математики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Физико-математические науки	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>имеют лист Мёбиуса, скорость света и предсказание будущего.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
17	Может ли быть звук в космосе?	02-11-2019 14:45-16.15	23-10-2019 – 12:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p>	<p>Упругие волны в сплошной среде мы называем звуком. Особенности звука изучает раздел физики – акустика. Приводятся сведения о современных физических идеях, позволяющих создать новые акустические технологии исследования</p>	Есипов Игорь Борисович , профессор кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499)</p>	80 чел.	Лекция	Физико-технические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

			<p>02-11-2019 11:00</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>окружающей среды. С помощью звука впервые было осуществлено бурение на Луне по технологии, разработанной с участием специалистов РГУ нефти и газа. Как звук используется в космосе? Обсуждается вопрос, при каких условиях может быть звук в космосе. Что такое шум звезд?</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	507-82-73					
--	--	--	---	---	-----------	--	--	--	--	--

18	Альтернативная энергетика или нефть и газ	09-11-2019 11:15-12.45	30-10-2019 – 12:00 09-11-2019 11:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с</p>	<p>В данной лекции сначала рассмотрим альтернативные возможности получения энергии. Потом проанализируем основные направления использования нефти и газа. Затем разберем как нефть и газ используются для получения энергии и зачем необходима энергии. Узнаем, смогут ли альтернативные источники энергии заметить нефть и газ. В заключение сделаем некоторые неожиданные выводы.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо</p>	<p>Елисеев Николай Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей
----	---	-------------------------------	--	--	---	--	--	---------	--------	---	--

				паспортом!)	зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
19	Измерения – процесс получения информации	09-11-2019 14:45-16.15	30-10-2019 – 12:00 09-11-2019 11:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в	Измерения являются важнейшим инструментом познания объектов и явлений окружающего мира. Достоверность любого физического явления можно доказать только проведя измерения всех параметров, которые однозначно характеризуют это явление. Для чего нужны измерения. Этапы развития теории и техники измерений. Измерения электрических и неэлектрических величин. Погрешности измерений.	Дадаян Юрий Аршавирович , доцент кафедры информационно-измерительных систем РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Компьютерные технологии и программного обеспечения	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>Метрологические основы технических измерений.</p> <p>Информационные технологии в измерительной технике.</p> <p>Технологии интернета вещей.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
20	Российский вклад в энергетику будущего	16-11-2019	06-10-2019 – 12:00	<p>ОКРУГ</p> <p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p>	<p>Сегодня становится ясным тот факт, что в дальней перспективе главным источником для получения электроэнергии станет</p>	<p>Белопухов Лель Константинович, к.ф-м.н., профессор кафедры физики</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , rgiem@gubkin.ru, +7(499)</p>	80 чел.	Лекция	<p>Физико-технологические науки и технологии</p>	<p>Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов,</p>

		14:45-16.15	<p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>«приручение» звездной энергии – синтез ядер изотопов водорода. Сооружение ИТЭР (международного термоядерного экспериментального реактора) – важный шаг на этом пути. И немаловажную роль в осуществлении проекта ИТЭР играет наша страна.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73				студенты колледжей
--	--	-------------	---	---	---	--	--	--	--	--------------------

21	Детекторы элементарных частиц	23-11-2019 14:45-16.15	13-11-2019 – 12:00 23-11-2019 11:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с</p>	<p>Обсуждаются физические принципы и методы регистрации элементарных частиц.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	<p>Бозиев Садин Назирович, д.ф.-м. н., профессор, заведующий кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей
----	-------------------------------	-------------------------------	--	--	--	---	--	---------	--------	---	--

				паспортом!)							
22	Геометрия масс	07-12-2019 11:15-12.45	28-10-2019 – 12:00 07-12-2019 11:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го</p>	<p>Масса и центр масс — понятия, известные нам в первую очередь из физики. Однако применение им можно найти и в математике — например, при решении геометрических задач. На лекции вы сможете взглянуть на некоторые теоремы школьного курса геометрии с физической точки зрения, узнать, где находится центр масс треугольника (оказывается, ответ на этот вопрос далеко не однозначный!) и научиться применять (вполне строго и обоснованно!) понятие массы для решения геометрических задач.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p>	<p>Асташов Евгений Александрович, к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры высшей математики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Лекция	Физико-математические науки	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				этажа. Проход по спискам (с паспортом!)	При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
23	Устройство и жизнь белковых молекул	07-12-2019 13:00-14.30	01-09-2019 – 12:00 07-12-2019 11:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский	Во многом Ф. Энгельс был прав: жизнь есть действительно «Форма существования белковых тел». Все важнейшие функции живых организмов осуществляются с участием белков. Белки ответственны за перенос веществ внутрь клетки, они выполняют и специальные функции переноса кислорода в организме, защищают организмы от чужеродных веществ (иммунитет). Механические движения, начиная с	Плешанов Павел Георгиевич , профессор кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>молекулярных и кончая мышечными, выполняются специальными белками. Белки не умеют делать только одного – сами себя синтезировать. Обо всем этом – в данной лекции.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
24	Законы Ньютона, Архимеда, Авогадро	07-12-	28-11-2019	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ	Законы Ньютона – основа классической механики. Их формулировки и применение. Законы	Шепелев Андрей Вадимович, профессор кафедры физики	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499)	80 чел.	Лекция	Физико-технологические науки и	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11

		2019 14:45-16:15	– 12:00 07-12-2019 11:00	<p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>Архимеда и Авогадро как следствие законов Ньютона. Границы применимости законов Ньютона. Ньютон как ключевая фигура в научной революции.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73			технологии	классов, студенты колледжей
25	Цифровые измерения	14-12-	04-12-2019	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС	В процессе измерения физических параметров мы получаем аналоговую	Храбров Игорь Юрьевич, кандидат технических	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.	80 чел.	Лекция	Компьютерные технологии и	Обучающиеся 7-9 классов, обучающие

		<p>2019</p> <p>11:15-12:45</p>	<p>– 12:00</p> <p>14-12-2019</p> <p>11:00</p>	<p>ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>информацию. В век цифровых технологий важным шагом является переход от аналоговой информации к цифровой. Аналого-цифровое преобразование измерительных сигналов. Принципы работы и структуры аналого-цифровых преобразователей. Способы измерения частоты и временных интервалов.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет</p>	<p>наук, доцент, заведующий кафедрой информационно-измерительных систем РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>гу, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>			<p>программно е обеспечение</p>	<p>еся 10-11 классов, студенты колледжей</p>
--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	---	--

					необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
<u>МАСТЕР-КЛАССЫ</u>											
1	Циклы в термодинамике	28-09-2019 11:15-12.45	18-09-2019 – 12:00 28-09-2019 11:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на	Разбираются задачи нахождение коэффициента полезного действия тепловых машин. Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА	Козин Александр Васильевич, старший преподаватель кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Мастер-класс	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
2	Д.И. Менделеев – химик и физик	28-09-2019 14:45-16.15	18-09-2019 – 12:00 28-09-2019 11:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли</p>	<p>Генеральная Ассамблея ООН объявила 2019 год Международным годом периодической системы элементов. 150 лет назад была опубликована первая версия периодической системы, созданная Д.И. Менделеевым. В 20-м веке периодическая система оказалась необходимой не только для химии, но для физики и даже для минералогии и геохимии.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы»</p>	Белопухов Лель Константинович , к.ф.м.н., профессор кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Мастер-класс	Физико-технические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
3	Инфразвук, ультразвук, гиперзвук – где пределы звука	05-10-2019	<p>26-09-2019 – 12:00</p> <p>05-10-2019 10:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут</p>	<p>Особенности звука изучает раздел физики – акустика. Звук присутствует всюду: в атмосфере, под водой, под землей, в биологических средах и материалах. Приводятся сведения о современных физических идеях, позволяющих создать новые технологии дистанционного исследования окружающей среды, интенсификации технических процессов, неконтактных акустических операций в медицине. Обсуждаются условия эффективности акустических методов,</p>	Есипов Игорь Борисович, профессор кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Мастер-класс	Физико-технические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>выясняются пределы применимости звука.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
4	Рециклинг-технология в действии	12-10-2019 11:15-12.45	02-10-2019 – 12:00 12-10-2019	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p>	<p>На мастер-классе вы узнаете о том, как переработать тот пластик, который ежедневно в огромном количестве превращается в отходы.</p> <p>Будет продемонстрировано как определять влагосодержание в полимере и узнаем на что влияет этот показатель.</p> <p>Вход на мероприятие по</p>	<p>Сушкова Анна Владимировна, доцент кафедры промышленной экологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, к.т.н.</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Мастер-класс	Химические технологии и биотехнологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

			10:00	<p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
5	Окислительные процессы в нашей жизни	12-10-2019 13:00-14.30	02-10-2019 – 12:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p>	<p>С окислительными процессами мы в своей жизни сталкиваемся повсеместно, это и брожение глюкозы, и горение органических веществ, и многое другое.</p> <p>На лекции мы узнаем какие окислительно-восстановительные</p>	Александия Карина Григорьевна, доцент кафедры органической химии и химии нефти, РГУ нефти и газа (НИУ) имени	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499)	80 чел.	Мастер-класс	Химические технологии и биотехнологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

			12-10-2019 12:00	<p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>процессы происходят с каждым классом органических соединений.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	И.М.Губкина	507-82-73				
6	Как снять «отпечатки пальцев» и определить «тело» нефти	26-10-2019	16-10-2019 – 12:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p>	<p>На лекции вы узнаете Методы исследования нефти. Фракционная разгонка: информация, которую можно получить с помощью данного метода. Фракция, называемая «тело нефти». Определение</p>	Иванова Людмила Вячеславовна доктор химических наук, профессор кафедры органической химии и химии нефти	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина	80 чел.	Мастер-класс	Техника и технология	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

		16.15	26-10-2019 11:00	<p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>группового и индивидуального углеводородного состава методом хроматографии. Хромато-масс-спектрометрия как современный метод идентификации органических соединений.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Анатолевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73				
7	Движения тела, брошенного под углом к горизонту	02-11-	24-10-2019	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p>	Разбираются задачи о движении материальной точки в однородном поле силы тяжести. Находится уравнение траектории,	Козин Александр Васильевич, старший преподаватель	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499)	80 чел.	Мастер-класс	Физико-технологические науки и	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11

		2019 11:15-12:45	– 12:00 02-11-2019 11:00	<p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>дальность полёта, максимальная высота, время полёта до вершины и до момента падения.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73			технологии	классов, студенты колледжей
8	Избранные задачи электростатики	09-11-	30-10-2019	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС	Рассматриваются задачи на вычисление полей, опирающиеся на соображения симметрии,	Черноуцан Алексей Игоревич , д.ф.м. н., профессор,	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.	80 чел.	Мастер-класс	Физико-технологические науки и	Обучающиеся 7-9 классов, обучающи

		2019 13:00-14.30	– 12:00 09-11-2019 11:00	<p>ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>задачи на движение заряженных частиц, некоторые задачи на электростатику проводников.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>	<p>зав. кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>гу, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>			технологии	еся 10-11 классов, студенты колледжей
9	Измерение физических			ОКРУГ	Получение	Дадаян Юрий Аршавирович,	Маслов Вадим Владимирович	80 чел.	Мастер-	Компьютерные	Обучающиеся 7-9

	параметров	16-11-2019 11:15-12:45	06-11-2019 – 12:00 16-11-2019 11:00	<p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>практических знаний в области проведения измерений физических параметров, таких как: температура, давление, ток, напряжение, сопротивление, частота.</p> <p>Занятия проводятся в научно-исследовательской лаборатории измерительных преобразователей.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p>	<p>доцент кафедры информационно-измерительных систем РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>		класс	технологии и программного обеспечения	классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей
--	------------	-------------------------------	--	---	---	--	--	--	-------	---------------------------------------	--

					Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
10	Иерархия геологических тел, естественные минеральные агрегаты	16-11-2019 13:00-14.30	06-11-2019 – 12:00 16-11-2019 11:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p>	<p>Горные породы - естественные минеральные агрегаты, образующиеся в глубинах Земли или на её поверхности в ходе различных геологических процессов. Выделяются три типа горных пород: <i>магматические</i>, образующиеся в результате кристаллизации магмы и лавы; <i>осадочные</i>, формирующиеся на поверхности Земли в результате разрушения существующих пород, или в результате жизнедеятельности живых организмов; <i>метаморфические</i>, возникающие при преобразовании ранее образовавшихся пород в глубинах Земли под воздействием высоких температур и давлений.</p> <p>Вход на</p>	Горюнова Любовь Федоровна , доцент кафедры общей и нефтегазопромывой геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Мастер-класс	Естественные науки, экология	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p> <p>мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>							
11	Где прячется нефть? В каких породах ее искать?	<p>23-11-2019</p> <p>11:15-12.45</p>	<p>13-11-2019 – 12:00</p> <p>23-11-2019 11:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая</p>	<p>На занятиях мы послушаем теоретические вопросы, касаемо горных пород, содержащих нефть и газ. Посмотрим образцы горных пород, в которых содержится нефть.</p> <p>Посмотрим коллекцию минералов и горных пород минералого-петрографического музея им. Л.В. Пустовалова.</p> <p>Проведем опыты по макроскопической идентификации горной</p>	<p>Сабиров Ильнур Анварович, хранитель фондов Минералого-петрографического музея им. Л.В. Пустовалова, ассистент кафедры литологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	80 чел.	Мастер-класс	Естественные науки, экология	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

			<p>метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>породы. Научимся использовать современный электронный микроскоп для исследования горных пород и минералов.</p> <p>Узнаем, какое место занимает литология в общей цепочке поисков и разведки месторождений.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p> <p>Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

12	Схемотехника электронных устройств	23-11-2019 13:00-14.30	13-11-2019 – 12:00 23-11-2019 11:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с</p>	<p>Получение практических знаний в области получения и преобразования измерительной информации, а также создания простейших электронных схем. Занятия проводятся в научно-исследовательской лаборатории информационно-измерительных систем.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте.</p>	Храбров Игорь Юрьевич , к.т.н., доцент, заведующий кафедрой информационно-измерительных систем РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Мастер-класс	Компьютерные технологии и программное обеспечение	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей
----	------------------------------------	-------------------------------	--	--	--	---	---	---------	--------------	---	--

				паспортом!)	Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
13	Задачи на центр масс	30-11-2019 11:15-12:45	20-11-2019 – 12:00 30-11-2019 11:00	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p>	<p>Использование динамических свойств центра масс позволяет существенно расширить круг решаемых задач динамики. Переход в систему отсчета центра масс может существенно упростить решение ряда задач.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и</p>	Черноуцан Алексей Игоревич , д.ф.м. н., профессор, зав. кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Мастер-класс	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)	взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
14	Законы постоянного тока	30-11-2019 13:00-14.30	20-11-2019 – 12:00 30-11-2019 11:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного	Решаются задачи на цепи постоянного тока. Что показывают реальные амперметр и вольтметр, включённые в цепь? Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.	Козин Александр Васильевич , старший преподаватель кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Мастер-класс	Физико-технологические науки и технологии	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				корпуса. Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)							
15	Вегетационные индексы: взгляд на растения из космоса	30-10-2019 14:45-16.15	20-10-2019 – 12:00 26-10-2019 11:00	ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. 711, 7-й этаж КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в	«Мне сверху видно всё, ты так и знай», – пелось в советской песне. А что конкретно можно узнать о нашей планете, если взглянуть на неё "сверху"? В рамках занятия учащиеся познакомятся с вегетационными индексами – показателями, позволяющими оценить состояние растительного и почвенного покрова по космическим снимкам, узнают, как мы получаем спутниковую информацию о том, что не видно человеческим глазом и способах оценки воздействия человека на окружающую среду. Вход на мероприятие по	Баранчуков Владимир Сергеевич, заведующий учебно-научной лабораторией нефтегазовой геоэкологии и геоинформатики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73	80 чел.	Мастер-класс	Естественные науки, экология	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

				<p>ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p>						
16	<p>Геоэкология: вопросы и ответы (или открывая горизонты)</p>	<p>14-12-2019</p> <p>13:00-14.30</p>	<p>01-09-2019 – 12:00</p> <p>14-12-2019 11:00</p>	<p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. 711, 7-й этаж</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на</p>	<p>Геоэкологические проблемы все более настойчиво обращают на себя внимание нарастающими природными бедствиями, уносящими жизни людей и сопровождающиеся материальными потерями. Можно ли предотвратить подобное развитие событий? Пока такая возможность есть, ее нужно использовать. Для этого, прежде всего необходимо найти способы решения проблем рационального природопользования для обеспечения устойчивого будущего планеты. Нас ждут новые</p>	<p>Лобжанидзе Наталья Евгеньевна, доцент кафедры геоэкологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	100 чел.	Мастер-класс	Естественные науки, экология	Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей

			<p>право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский проспект», перешли по переходу на другую сторону и повернули на право, второе здание, вход в ворота главного корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p>	<p>открытия в области истории развития геоэкологических знаний и дальнейшего развития геоэкологии до науки социоприродного статуса. Зачем нужна геоэкология сегодня и чем она будет заниматься завтра? Что такое современные геоэкологические исследования? В каких отраслях нужны специфические междисциплинарные знания? Обо всем этом вы узнаете из лекции "Геоэкология: вопросы и ответы (или открывая горизонты)".</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p> <p>При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА</p>							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

					школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

