

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»
2018 год

Полное наименование вуза ФГАОУ ВО Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) 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 от Вуза: к.г.-м.н., доцент Маслов Вадим Владимирович
(ФИО, должность)

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

Координаты ответственного лица от Вуза по публикации мероприятий на сайте «Университетские субботы» <http://us.dogm.mos.ru/> + заполнить шаблон (см. приложение Шаблон Универ. субботы): методист Башкирова Юлия Валерьевна
(ФИО, должность)

№ раб. Тел.: +7(499) 507-82-73 моб. тел.: _____ email: priem@gubkin.ru

ЛЕКЦИИ

<p>Торжественное открытие просветительского проекта «Университетские субботы» Вступительное слово ректора РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина Тема: «5 – летие проекта «Субботы московского школьника»</p>	<p>08.09.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 711</p>	<p>Адрес и место проведения : г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: 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</p>	<p>Вступительное слово ректора РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина Тема:</p>	<p>«5 – летие проекта «Субботы московского школьника»</p>	<p>Мартынов Виктор Георгиевич, профессор, ректор РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@ubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>	<p>80 чел.</p>	<p>Лекция</p>	<p>Естественные науки и</p>	<p>Школьники 9-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей.</p>	<p>Университетские субботы</p>
---	--	---	---	---	--	---	----------------	---------------	-----------------------------	---	---------------------------------------

1.	«Нефть и газ в современном мире»	08.09.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 711	Адрес и место проведения : г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: 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	На лекции вы узнаете Общий энергетический баланс человечества. Место нефти и газа в энергетическом балансе планеты. Преимущества нефти и газа (углеводородов) как источников энергии. Экология энергетики	Место и роль Российской Федерации в мировой энергетике, мировом производстве нефти и газа. Перспективы развития нефтяной и газовой отрасли в России в сопоставлении с наиболее крупными энергетическими проектами в мире. Альтернативная и возобновляемая энергетика. Экономическая конкуренция и борьба за дешевую энергию в мире. Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться	Багдасаров Леонид Николаевич кандидат технических наук доцент кафедры химии и технологии смазочных материалов и химмотологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Естественные науки, экология	Школьники 9-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей.	Университетские субботы, нефть и газ в современном

					на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.							
2.	Теория вероятностей в нашей жизни	22.09.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: 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 Академиче	Лекция посвящена освещению основных мотивов такого раздела математик и, как «Теория вероятностей» на примерах задач из нашей жизни, а также экзаменационных задач. Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.do	Как можно использовать знание теории вероятностей при решении различных задач? Почему математики совершенно не азартны? Зависит ли исход жеребьевки от порядка вытягивания жребия? Ответ на эти и многие другие вопросы будет дан на лекции 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	Попов Максим Александрович , старший преподаватель кафедры высшей математики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-82-73	100 чел.	лекция	Естественные науки и	Школьники 7-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей.	Университетские субботы. Математика Теория вероятностей

			ская, далее авт. 119, 529, 434 до остановки Молодежная улица	gm.mos.ru/	ОБЯЗАТЕЛЬНО.							
3.	Путешествие вглубь Земли. Зачем человеку бурение?	06.10.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: 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	Лекция посвящена историческому обзору бурения скважин. Как все начиналось? Что нас ждет в будущем? Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	На лекции вы погрузитесь в увлекательный мир бурения и пройдете по основным этапам развития бурения. Какие технологические и технические открытия совершали революцию в бурении скважин? Из лекции вы узнаете: - какие инструменты применялись в древности для бурения скважин? - как назывался первый учебник по бурению в России? - где была пробурена первая нефтяная скважина? - зачем буровикам бактерии? - какие технологии обрабатывали буровики в Антарктиде и на Луне?	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, Башкирова Валерьевна, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Физико-математические науки	Школьники 9-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей.	Университетские субботы. Бурение, скважина, бурение скважин, нефтяная скважина, история бурения

			Академическая, далее авт. 119, 529, 434 до остановки Молодежная улица		- роботы в бурении - будущее или уже реальность? 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.							
4.	Тайная сила воды	06.10.2018 г. Начало в 14:10 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро Университет, далее тролл. №4	Испокон веков люди находятся в поиске волшебного эликсира или зелья, которое сможет продлить жизнь, исцелить все болезни. Недавние	На лекции мы узнаем, какова структура воды, какие «секреты» она хранит. Вода живая и мертвая. Как добыть живую воду? Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	Сушкова Анна Владимировна , доцент кафедры промышленной экологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, к.т.н.	Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@gubkin.ru	70 чел.	Лекция	Естественные науки	Школьники 7-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей.	Университетские субботы. Структура воды, живая вода, экология

			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	исследованы показали, что неуловима жидкость всегда была и есть прямо у нас под носом. Вход на мероприятие по предварительной регистрации и 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.		ubkin.ru , +7(499) 507-82-73					
5.	Нефть и газ. Парадоксы и их разоблачение	20.10.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро Университ	На лекции будут представлены самые неожиданные факты о нефти и газе, а также о тех проблемах, которые их окружают. Вход на	На лекции будут приведены самые любопытные и интересные нефтегазовые парадоксы. Ну и конечно, будут и неожиданные разоблачения. Вход на мероприятие по	Елисеев Николай Юрьевич , доцент кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, к.т.н.	Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерье	80 чел.	Лекция	Физико-математические науки	Школьники 7-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей.	Университетские субботы.

			ет, 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	мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	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.		вна, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-82-73					
6.	Узнать строение по свойствам вещества	03.11.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро	Решение интересных химических заданий олимпиадного уровня по свойствам органических веществ.	На лекции слушатели узнают как определить строение исходного мономера, если известно строение полимера, определить строение исходного углеводорода по продуктам озонолиза. Зная	Стоколос Ольга Анатольевна , к.т.н., 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, Башкирова Юлия	100 чел.	Лекция	Естественные науки, экология	Школьные 10-11 классов	Инженерные субботы. Химия, органика, вещество, полимер.

			<p>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</p>	<p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p>	<p>превращения, в которые вступает соединение и что образуется, определить его исходную структуру.</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>Валерьевна, priem@ubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>					
7.	<p>Является ли нефть исчерпаемым ресурсом?</p>	<p>17.11.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 343</p>	<p>Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться:</p>	<p>На лекции вы узнаете о современных представлениях происхождения нефти. Как долго</p>	<p>В настоящее время существует мнение, что запасы нефти ограничены и их хватит на ближайшие 20-30 лет. Вместе с тем, известно, что при добыче нефти более чем 60 % остается в недрах. Поэтому</p>	<p>Пошибаева Александра Романовна, к.х.н., микробиолог, ст. преподаватель кафедры органической химии и химии нефти</p>	<p>Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Башкирова</p>	80 чел.	Лекция	Естественные науки, экология	Школьники 9-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, коллед	Университетские субботы, нефть, бактерии, химия, биология

			<p>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</p>	<p>образуется нефть, годы или миллионы лет? Нефть - возобновляемый ресурс?</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/</p>	<p>большое внимание уделяется процессам повышения нефтеотдачи. На этой лекции вы узнаете о современных представлениях происхождения нефти. Исследования последних лет показали, что нефтяные углеводороды образуются и в настоящее время. Еще более интересное открытие связано с тем, что на экспериментальном уровне из биомассы бактерий были получены нефтяные углеводороды. Можно ли получить нефть из биомассы бактерий? Исчерпаема ли нефть?</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы»</p>	<p>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p>	<p>Юлия Валерьевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>					жей	
--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	-----	--

					http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.							
8.	«Сосудистые заболевания» нефтяных скважин и их причины	01.12.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро Университет, далее тролл. №4 или авт. 119, 434 до остановки Молодежная улица; ст. метро Октябрьская, далее тролл. № 4, М4, авт.	У нефтяных скважин тоже возникают «сосудистые заболевания», которые могут вызвать «инсульт скважины» и ее «гибель» - полную необратимую остановку производства. Вход на мероприятие	На лекции слушатели узнают, что нужно чтобы предотвратить «гибель скважин», необходимо выяснить: - почему у асфальтенов нефти черный цвет; - почему белые кошки с голубыми глазами плохо слышат; - почему долго находиться на солнце опаснее всего рыжеволосым людям; - и многое другое Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте	Евдокимов Игорь Николаевич , профессор кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-82-73	80 чел.	Лекция	Физикоматематические науки	Школьники 9-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей	Университетские субботы. медицина, нефть, промышленность

			144, М1, Н1 до остановки Молодежная улица, ст. метро Академическая, далее авт. 119, 529, 434 до остановки Молодежная улица	ие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	«Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.							
9.	Сила трения в задачах динамики	08.12.2018 г. Начало в 12:15 Ауд. 343	Адрес и место проведения : г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро Университет, далее тролл. №4 или авт. 119, 434 до остановки Молодежная улица; ст. метро Октябрьская, далее тролл. № 4,	Какая сила разгоняет и поворачивает автомобиль? Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	Как падают дождевые капли и опускается парашютист? На эти и другие вопросы ответим, решая задачи на трение и сопротивление. 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	Козин Александр Васильевич, к.ф.-м.н. старший преподаватель кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-82-73	100 чел.	Лекция	Физико-математические науки	Школьники 9-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледжей.	Инженерные субботы. Сила трения, капли, сопротивление

			М4, авт. 144, М1, Н1 до остановки Молодежная улица, ст. метро Академическая, далее авт. 119, 529, 434 до остановки Молодежная улица		ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

МАСТЕР-КЛАССЫ

1.	Гидростатика	22.09.2018 г. Начало в 14:10 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро Университет, далее тролл. №4 или авт. 119, 434 до остановки Молодежная	Физический смысл законов Паскаля и Архимеда и их применение. Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы»	На мастер-классе слушатели ознакомятся с решением задач разного уровня сложности. Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться	Черноуцан Алексей Игоревич , зав. кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-82-73	100 чел.	Мастер-класс	Физикоматематический науки	Школьники 7-11 кл., педагогические работники государственных образовательных организаций, студенты Вузов, техникумов,	Инженерные субботы. Гидростатика, Паскаль, Архимед
----	---------------------	---	---	---	--	--	--	----------	--------------	----------------------------	---	---

			я 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	http://us.dogm.mos.ru/	на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.						колледжей	
2.	Движение по округности	20.10.2018 г. Начало в 14:10 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро Университет, далее тролл. №4 или авт. 119, 434 до остановки	Задачи на движение по округности и встречаются как в разных разделах механики, так и в электростатике, магнетизме, атомной физике... Вход на	На мастер-классе слушатели ознакомятся с задачами на движение по округности встречаются как в разных разделах механики, так и в электростатике, магнетизме, атомной физике... Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте «Университетские	Черноуцан Алексей Игоревич , профессор, зав. кафедрой физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-82-	100 чел.	Мастер-класс	Физикоматематические науки	Школьники 7-11 кл., педагогические работники государственной образовательных организаций, студенты Вузов, техникумов,	Инженерные субботы. Движение, округность, механика, электростатика

			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	мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	субботы» http://us.dogm.mos.ru/ При входе в здание в университет необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие ПАСПОРТА школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.		73				колледжей	
3.	Из чего состоит Земля. Горные породы, состав, свойства.	17.11.2018 г. Начало в 14:10 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться: ст. метро Университет, далее тролл. №4 или авт. 119, 434 до	Мастер-класс с демонстрацией основных горных пород, слагающих Землю. Для посещения мероприятия необходимо зарегистри	О внутреннем строении Земли известно меньше, чем о многих тайнах космоса. Горные породы, слагающие Землю, различны по происхождению. Состав самой верхней твёрдой оболочки планеты изучен намного лучше. Это, в основном, осадочные горные породы. На больших	Горюнова Любовь Федоровна, доцент кафедры общей и нефтегазового геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@gubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова Юлия Валерьевна, priem@gubkin.ru , +7(499)	100 чел.	Мастер-класс	Естественные науки, экология	Школьники 10-11 классов	Инженерные субботы. Фенол, опыты, свойства, химическое превращение, смола, нахождение в природе

			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	роваться Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	глубинах в условиях высоких давлений и температур образуются магматические и метаморфические породы. 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.		507-82-73					
4.	Сера как элемент живой природы. Пути ее выделения и применения.	01.12.2018 г. Начало в 14:10 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как добраться:	Сера – элемент не только присутствующий в минеральном сырье, но и широко распространена в	На мастер-классе слушатели узнают сколько серы в нефти, в природном газе, в природных биологических объектах? Как ее выделить и как использовать? Увидим качественные	Столос Ольга Анатольевна, доцент кафедры органической химии и химии нефти, к.т.н., РГУ нефти и газа (НИУ) имени	Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкирова	100 чел.	Мастер-класс	Естественные науки, экология	Школьные 10-11 классов	Инженерные субботы. Сера, природа, выделение, сырье

			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	органических объектах. Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/	реакции и пути возможного практического применения. 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.	И.М. Губкина	Юлия Валерьевна, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-82-73					
5.	Окислительные процессы в органических реакциях	08.12.2018 г. Начало в 14:10 Ауд. 343	Адрес и место проведения: г. Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 Как	Окислительно-восстановительные реакции в органической химии-это основа многих процессов	На мастер-классе слушатели ознакомятся с окислительно-восстановительные реакции в органической химии. Умение понимать и прогнозировать результат.	Александрия Карина Григорьевна , доцент кафедры органической химии и химии нефти РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	Маслов Вадим Владимирович, priem@ubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Башкир	80 чел.	Мастер-класс	Естественные науки.	Школьники 9-11 кл., педагоги, студенты Вузов, техникумов, колледж	Инженерные субботы. Химия, реакция, органика

			<p>добраться: 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</p>	<p>и превращений. Вход на мероприятие по предварительной регистрации и на сайте «Университетские субботы» http://us.dogm.mos.ru/ http://us.dogm.mos.ru/</p>	<p>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.</p>		<p>ова Юлия Валерьевна, priem@pubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p>				ей.	
--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	-----	--