

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 мероприятия (не должно начинаться с «»; возможна постановка «» внутри текста) НАЗВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 120 СИМВОЛОВ С ПРОБЕЛАМИ | * Дата проведения мероприятия/ Время начала и окончания мероприятия | *Дата и время начала и окончания регистрации и (формат дд/мм/гггг час:мин -дд/мм/гггг час:мин) | *Округ (ЮВАО, ЮАО и т.д.) *Адрес проведения (если отличается от фактического адреса) Место проведения: корпус, строение (если не является частью фактического адреса), этаж, № аудитории и др.). * Как добраться (подробное описание, метро) | *Подробное описание мероприятия. Описание мероприятия должно содержать условия прохода участника на мероприятие (вход свободный/обязательное наличие документов), а также правила регистрации | *ФИО ведущего (должность) | *Контакты лица, ответственного за мероприятие: ФИО и адрес эл. почты - обязательно, телефон - по желанию. Электронная почта должна быть актуальная, чтобы участники могли с Вами связаться. | *Макс. кол-во участников (всего) | *Формат мероприятия | *Тематика | *Целевая аудитория |
|---|--|--|---|--|--|---------------------------|---|----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------|
|---|--|--|---|--|--|---------------------------|---|----------------------------------|---------------------|-----------|--------------------|

ЛЕКЦИИ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|--------------------|---|--|--|---|----------|--------|--|--|
| 1 | Информационные технологии цифровой экономики в нефтегазовой отрасли | 07-09-2019 12:15-14:15 | 01-09-2019 – 12:00 | ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ | 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 | Асирия Александр Вячеславович , старший преподаватель кафедры автоматизированных систем управления 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) | 100 чел. | Лекция | Компьютерные технологии и программного обеспечения | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |
|---|---|-------------------------------|--------------------|---|--|--|---|----------|--------|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------|-----------|--|--|--|--|--|
| | | | <p>07-09-2019 -11:00</p> <p>Ауд. Центр морского бурения, 3 этаж, главного корпуса</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>необходимые инструменты, методы и цифровые решения по построению цифровой экономики. 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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> | И.М. Губкина | 507-82-73 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------|-----------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|--|---|--|----------|--------|-----------------------------|--|
| | | | | | При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность 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 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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</p> | <p>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.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на</p> | 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-математические науки | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|--|---|--|--|---------|--------|---------------------------------------|--|
| | | | | <p>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>месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 3 | Итоги 10-летия сланцевой революции | <p>14-09-2019</p> <p>13:00-14.30</p> | <p>04-09-2019 – 12:00</p> <p>14-09-2019 –12:00</p> | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут</p> | <p>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</p> | <p>Серебряков Сергей Георгиевич, 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>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>нефти на истощенных месторождениях.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educum.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p> | | | | | | |
| 4 | Задачи оптимального выбора | 21-09-2019 | 11-09-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж,</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</p> | 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-математические науки | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|--|--|---|---|----------|--------|---------------------------------------|--|
| | | | | <p>первого корпуса</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>на данной лекции.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 5 | Тайны таблицы Д.И. Менделеева | 21-09-2019 13:00-14.30 | 11-09-2019 – 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 как и при каких обстоятельствах была открыта Д.И. Менделеевым структура таблицы. Почему ее называют государственной шпаргалкой. Как правильно пользоваться и какую информацию</p> | Александия Карина Григорьевна, 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) | 100 чел. | Лекция | Химические технологии и биотехнологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|----------|--------|--|--|
| | | | 21-09-2019 12:00 | <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>можно получить из таблицы.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | 507-82-73 | | | | |
| 6 | Арктика, шельф, природные ископаемые, черное золото | 21-09-2019 | 11-09-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский</p> | <p>Чем богат Арктический регион. Какие минеральные и углеводородные ресурсы принадлежат нашей стране в арктической зоне. Как работают</p> | <p>Стоколос Ольга Анатольевна, доцент кафедры органической химии и химии нефти РГУ</p> | <p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin. ru, +7(499) 507-84-06,</p> | 100 чел. | Лекция | Химические технологии и биотехнологии | Обучающ иеся 7-9 классов, обучающи еся 10-11 классов, студенты |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------|---------------------|--|---|--|---------------------------|---------|--------|----------------------|-----------------|
| | | 14:45-16.15 | 21-09-2019 12:00 | <p>проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>нефтяники на уникальной стационарной платформе в Печорском море по добыче черного золота – нефти (марка ARCO)..</p> <p>Какие меры предприняты нефтяниками и экологами для сохранения богатства флоры и фауны в этом регионе.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | <p>нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p> | | | | | колледжей |
| 7 | Морские сокровища: новая эпоха развития | | | <p>ОКРУГ</p> <p>ЮЗАО</p> | На лекции вы узнаете: | Архипов Алексей | Маслов Вадим Владимирович | 80 чел. | Лекция | Техника и технологии | Обучающиеся 7-9 |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------------------------|--|--|---|---|--|--|--|--|
| | нефтегазовой отрасли | 28-09-2019 13:00-14.30 | 18-09-2019 – 12:00 28-09-2019 11:00 | <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>- Где находятся перспективные месторождения нефти и газа?</p> <p>- Какие вызовы стоят перед человечеством при освоении морских сокровищ нефти и газа?</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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и</p> | <p>Игоревич, к.т.н., доцент кафедры бурения нефтяных и газовых скважин РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p> | <p>, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p> | | | классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |
|--|----------------------|-------------------------------|--|--|---|---|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|---|---------|--------|---|--|
| | | | | паспортом!) | взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О. | | | | | | |
| 8 | Нефть и газ. Менделеев – Химик? Физик? Нефтяник! | 05-10-2019 13:00-14.30 | 26-09-2019 – 12:00 05-10-2019 11:00 | ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса 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 | Эта лекция посвящена Дмитрию Ивановичу Менделееву - великому русскому учёному, который занимался не 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. Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией. При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие | Елисеев Николай Юрьевич , к.т.н., доцент кафедры физики РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина | Маслов Вадим Владимирович , rgiem@gubkin.ru , +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, rgiem@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>корпуса.</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p> | <p>документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬНО.</p> | | | | | | |
| 9 | Тайны треугольника Паскаля | <p>05-10-2019</p> <p>14:45-16.15</p> | <p>26-09-2019 – 12:00</p> <p>05-10-2019 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>Треугольник Паскаля — весьма простой на 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 проекта</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> | 100 чел. | Лекция | Физико-математические науки | 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> | <p>«Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 10 | Что простого и сложного в олимпиадных задачах? Учимся решать | <p>12-10-2019</p> <p>14:45-16.15</p> | <p>02-10-2019 – 12:00</p> <p>12-10-2019 12:00</p> | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая</p> | <p>Учимся решать задачи по определению состава и строения сложных органических молекул, мыслить шире базовых школьных знаний.</p> <p>Увидим, как распознать вещество по его химическим свойствам.</p> <p>Распишем получение ментола и аспирина из простого углерода.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с</p> | <p>Стоколос 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> | 80 чел. | Лекция | Химические технологии и биотехнологии | 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>правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 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 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> | <p>На лекции вы узнаете:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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? | <p>Архипов Алексей Игоревич, к.т.н., доцент кафедры бурения нефтяных и газовых скважин 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 технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|---|--|---------|--------|---------------------------------------|--|
| | | | | <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>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</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</p> <p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и</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>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. Проход по спискам (с паспортом!)</p> <p>Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа.</p> | <p>обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</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>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04</p> | <p>Рассматриваются задачи на вычисление периода малых колебаний различных механических систем. Сравняются динамический и энергетический подходы к нахождению периода.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной</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)</p> | 80 чел. | Лекция | Физико-технологические науки и технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|--|--|---------|--------|---|---|
| | | | 19-10-2019 11:00 | (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса 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. Проход по спискам (с паспортом!) Участников встречают внизу в вестибюле 1-го этажа. | регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией. При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О . | | 507-82-73 | | | | |
| 14 | Законы Ньютона, Архимеда, Авогадро | 26-10-2019 11:15- | 16-10-2019 – 11:00 | ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 | Законы Ньютона – основа классической механики. Их формулировки и применение. Законы Архимеда и Авогадро как следствие законов Ньютона. Границы применимости законов Ньютона. Ньютон как | Шепелев Андрей Вадимович , 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, | 80 чел. | Лекция | Физико- технологиче ские науки и технологии | Обучающ иеся 7-9 классов, обучающи еся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|----------------|-----------------------|--|--|---|---|---------|--------|-------------------------|--|
| | | 12.45 | 26-10-2019 11:00 | <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>ключевая фигура в научной революции.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | priem@gubkin. ru, +7(499) 507-82-73 | | | | |
| 15 | «Умные» материалы в нефтегазовой отрасли | 26-10- 2019 | 16-10-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> | <p>На лекции вы узнаете какие материалы применяются при изготовлении нефтегазового оборудования,</p> | Дубинов Юрий Сергеевич кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры | Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin. ru, +7(499) 507-84-06, | 80 чел. | Лекция | Техника и технология | Обучающ иеся 7-9 классов, обучающи еся 10-11 классов, |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---------------------|---|---|---|--|--|--|--|--------------------|
| | | 13:00-14.30 | 26-10-2019 11:00 | <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | <p>металловедения и неметаллических материалов</p> <p>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p> | <p>Абросимова Ирина Анатолевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p> | | | | студенты колледжей |
|--|--|-------------|---------------------|---|---|---|--|--|--|--|--------------------|

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------------------|--|--|---|---|--|---------|--------|------------------------------|--|
| 16 | Тайна, покрытая камнем: загадки палеонтологии | 02-11-2019 13:00-14.30 | 29-10-2019 – 11:00 02-11-2019 11:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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</p> | <p>Исследования палеонтолога во многом схожи с работой криминалиста. Зачастую по небольшой части приходится восстанавливать целое. Нередко бывало, что целый вид вымерших животных описывали, опираясь лишь на единственный окаменевший зуб или позвонок. И ничего сверхъестественного в этом нет — основой для описания в таком случае служит сравнительно комплектный скелет близкого вида. Учёный просто изменяет его так, чтобы найденные детали пришлись точно в пору. Подобное описание имеет, конечно, ограниченную ценность. Но если позже удаётся найти больше останков вида, реконструированного по единственному позвонку, догадки обычно подтверждаются.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта</p> | <p>Афанасьева Мария Александровна кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры общей и нефтегазовой геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p> | <p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p> | 80 чел. | Лекция | Естественные науки, экология | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |
|----|---|-------------------------------|--|--|---|---|--|---------|--------|------------------------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|--|---|--|--|--|--|---------|--------|---------------------------------------|--|
| | | | | <p>вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p> <p>«Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | | |
| 17 | Может ли быть звук в космосе? | <p>02-11-2019</p> <p>14:45-16.15</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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая</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 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</p> | <p>Есипов Игорь Борисович, 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>метро, вышли и на право останова, 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>условиях может быть звук в космосе. Что такое шум звезд?</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 18 | Альтернативная энергетика или нефть и газ | 09-11-2019 11:15-12.45 | 30-10-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> | <p>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</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)</p> | 80 чел. | Лекция | Физико-технологические науки и технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|---------|--------|---|--|
| | | | 09-11-2019 11:00 | <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | 507-82-73 | | | | |
| 19 | Измерения – процесс получения информации | 09-11-2019 | 30-10-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО</p> | <p>Измерения являются важнейшим инструментом познания объектов и явлений окружающего мира.</p> <p>Достоверность любого физического явления можно доказать только</p> | 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, | 80 чел. | Лекция | Компьютерные технологии и программное обеспечение | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|---|---|--|---|--|--|--|--|--|
| | | 16.15 | <p>09-11-2019 11:00</p> <p>ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>проведя измерения всех параметров, которые однозначно характеризуют это явление.</p> <p>Для чего нужны измерения. Этапы развития теории и техники измерений.</p> <p>Измерения электрических и неэлектрических величин. Погрешности измерений.</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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для</p> | | priem@gubkin. ru, +7(499) 507-82-73 | | | | | |
|--|--|-------|---|---|--|---|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--|--|---|---|---|---------|--------|---|--|
| | | | | | данного мероприятия целевой аудиторией. При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О. | | | | | | |
| 20 | Российский вклад в энергетику будущего | 16-11-2019 14:45-16.15 | 06-10-2019 – 12:00 16-11-2019 11:00 | ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки | Сегодня становится ясным тот факт, что в дальней перспективе главным источником для получения электроэнергии станет «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. Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с | Белопухов Лель Константинович , к.ф-м.н., 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>«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>правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 21 | Детекторы элементарных частиц | <p>23-11-2019</p> <p>14:45-16.15</p> | <p>13-11-2019 – 12:00</p> <p>23-11-2019 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка,</p> | <p>Обсуждаются физические принципы и методы регистрации элементарных частиц.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educum.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие</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>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>документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 22 | Геометрия масс | <p>07-12-2019</p> <p>11:15-12.45</p> | <p>28-10-2019 – 12:00</p> <p>07-12-2019 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская,</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</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>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>(вполне строго и обоснованно!) понятие массы для решения геометрических задач.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 23 | Устройство и жизнь белковых молекул | 07-12-2019 13:00-14.30 | 01-09-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> | <p>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</p> | Плешанов Павел Георгиевич , 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.</p> | 80 чел. | Лекция | Физико-технологические науки и технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|----------------------------------|--|--|--|--|
| | | | <p>07-12-2019 11:00</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>перенос веществ внутри клетки, они выполняют и специальные функции переноса кислорода в организме, защищают организмы от чужеродных веществ (иммунитет).</p> <p>Механические движения, начиная с 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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание</p> | | <p>ru, +7(499) 507-82-73</p> | | | | |
|--|--|--|---|---|--|----------------------------------|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---|--|---|--|--|--|---------|--------|---|--|
| | | | | | необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О. | | | | | | |
| 24 | Нейтрино | 07-12-2019 14:45-16.15 | 28-11-2019 – 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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</p> | <p>Обсуждается история открытия нейтрин и его роль в современной физике.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educum.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | Бозиев Садин Назирович , д.ф-м. н., профессор, заведующий кафедрой 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. | Лекция | Физико-технологические науки и технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|---|--|--|--|---------|--------|---|--|
| | | | | <p>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> | | | | | | | |
| 25 | Новые цифровые технологии обработки аналоговых сигналов | <p>14-12-2019</p> <p>11:15-12:45</p> | <p>04-12-2019 – 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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</p> | <p>В процессе измерения физических параметров мы получаем аналоговую 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</p> | <p>Храбров Игорь Юрьевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой информационно-измерительных систем 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 | Компьютерные технологии и программное обеспечение | 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>регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

МАСТЕР-КЛАССЫ

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|--------------------|--|--|--|---|---------|--------------|---|--|
| 1 | Циклы в термодинамике | 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 Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> | <p>Разбираются задачи нахождение коэффициента полезного действия тепловых машин.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и</p> | <p>Козин Александр Васильевич, старший преподаватель 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. | Мастер-класс | Физико-технологические науки и технологии | 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>обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 2 | Д.И. Менделеев – химик и физик | <p>28-09-2019</p> <p>14:45-16.15</p> | <p>18-09-2019 – 12:00</p> <p>28-09-2019 11:00</p> | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж,</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</p> | <p>Белопухов Лель Константинович, к.ф.м.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. | Мастер-класс | Физико-технические науки и технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|---------------------------|--|--|--|--|---------|--------------|---------------------------------------|--|
| | | | | <p>первого корпуса</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>минералогии и геохимии.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 3 | Инфразвук, ультразвук, гиперзвук – где пределы звука | 05-10-2019 | 26-09-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ</p> <p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО</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,</p> | Есипов Игорь Борисович , 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, | 80 чел. | Мастер-класс | Физико-технические науки и технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------|---------------------|---|--|---|------------------------------|---------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | | 12.45 | 05-10-2019 10:00 | <p>ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут поезд 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>позволяющих создать новые технологии дистанционного исследования окружающей среды, интенсификации технических процессов, неконтактных акустических операций в медицине. Обсуждаются условия эффективности акустических методов, выясняются пределы применимости звука.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | priem@gubkin. ru, +7(499) 507-82-73 | | | | | |
| 4 | Рециклинг- технология в | | | <p>ОКРУГ</p> <p>ЮЗАО</p> | <p>На мастер-классе вы узнаете о том, как переработать тот пластик, который</p> | Сушкова Анна Владимировна, доцент кафедры | Маслов Вадим Владимирович | 80 чел. | Мастер- класс | Химические технологии и | Обучающ иеся 7-9 классов, |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|---|--|--|--|--|--|----------------------|--|
| | <p>действии</p> | <p>12-10-2019</p> <p>11:15-12.45</p> | <p>02-10-2019 – 12:00</p> <p>12-10-2019 10:00</p> | <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>ежедневно в огромном количестве превращается в отходы. Будет продемонстрировано как определять влагосодержание в полимере и узнаем на что влияет этот показатель.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | <p>промышленной экологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, к.т.н.</p> | <p>priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06,</p> <p>Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73</p> | | <p>биотехнологии</p> | <p>обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей</p> |
|--|-----------------|--|---|--|--|--|--|--|----------------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|---|--|---------|--------------|---------------------------------------|--|
| 5 | Окислительные процессы в нашей жизни | 12-10-2019 13:00-14.30 | 02-10-2019 – 12:00 12-10-2019 12:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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</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 процессы происходят с каждым классом органических соединений.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН</p> | <p>Александия Карина Григорьевна, доцент кафедры органической химии и химии нефти,</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. | Мастер-класс | Химические технологии и биотехнологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|---|---|--|---------|--------------|---------------------------------------|--|

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|--|---|--|--|--|---------|--------------|----------------------|--|
| | | | | вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!) | О. | | | | | | |
| 6 | Как снять «отпечатки пальцев» и определить «тело» нефти | 26-10-2019 14:45-16.15 | 16-10-2019 – 12:00 26-10-2019 11:00 | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>На лекции вы узнаете Методы исследования нефти. Фракционная разгонка: информация, которую можно получить с помощью данного метода. Фракция, называемая «тело нефти». Определение 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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия</p> | <p>Иванова Людмила Вячеславовна доктор химических наук, профессор кафедры органической химии и химии нефти</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. | Мастер-класс | Техника и технология | 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>целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 7 | <p>Движения тела, брошенного под углом к горизонту</p> | <p>02-11-2019</p> <p>11:15-12.45</p> | <p>24-10-2019 – 12:00</p> <p>02-11-2019 11:00</p> | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут проезд до остановки «Университетский</p> | <p>Разбираются задачи о движении материальной точки в однородном поле силы тяжести. Находится уравнение траектории, дальность полёта, максимальная высота, время полёта до вершины и до момента падения.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на</p> | <p>Козин Александр Васильевич, старший преподаватель 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. | Мастер-класс | <p>Физико-технологические науки и технологии</p> | <p>Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей</p> |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|---|---|--|--|---------|--------------|---|--|
| | | | | <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>месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 8 | Избранные задачи электростатики | <p>09-11-2019</p> <p>13:00-14.30</p> | <p>30-10-2019 – 12:00</p> <p>09-11-2019 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс</p> | <p>Рассматриваются задачи на вычисление полей, опирающиеся на соображения симметрии, задачи на движение заряженных частиц, некоторые задачи на электростатику проводников.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание</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. | Мастер-класс | Физико-технологические науки и технологии | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, студенты колледжей |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---|---|--|--|--|---------|--------------|---|--|
| | | | | <p>№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> | необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О. | | | | | | |
| 9 | Измерение физических параметров | <p>16-11-2019</p> <p>11:15-12.45</p> | <p>06-11-2019 – 12:00</p> <p>16-11-2019 11:00</p> | <p>ОКРУГ ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская,</p> | <p>Получение 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>Дадаян Юрий Аршавирович, доцент кафедры информационно-измерительных систем 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 | Компьютерные технологии и программное обеспечение | 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>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 10 | Иерархия геологических тел, естественные минеральные агрегаты | 16-11-2019 13:00-14.30 | 06-11-2019 – 12:00 16-11-2019 | <p>ОКРУГ ЮЗАО АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1 МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири),</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>,</p> | <p>Горюнова Любовь Федоровна, доцент кафедры общей и нефтегазопромывой геологии РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</p> | <p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499) 507-84-06, 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>11:00</p> <p>цокольный этаж, первого корпуса</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>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 мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------------------|--|--|---|---|---|---------|--------------|------------------------------|--|
| 11 | Где прячется нефть? В каких породах ее искать? | 23-11-2019 11:15-12.45 | 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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</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 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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и</p> | <p>Сабилов 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>вестибюле 1-го этажа. Проход по спискам (с паспортом!)</p> | <p>обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 12 | Схемотехника электронных устройств | <p>23-11-2019</p> <p>13:00-14.30</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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ м. Октябрьская, выход кольцевая метро, вышли и на право остановка, автобус экспресс №144, 10 минут</p> | <p>Получение практических знаний в области получения и преобразования измерительной информации, а также создания простейших электронных схем.</p> <p>Занятия проводятся в научно-исследовательской лаборатории информационно-измерительных систем.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы»</p> | Храбров Игорь Юрьевич , к.т.н., доцент, заведующий кафедрой информационно-измерительных систем 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 | Компьютерные технологии и программное обеспечение | 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>http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 13 | Задачи на центр масс | <p>30-11-2019</p> <p>11:15-12.45</p> | <p>20-11-2019 – 12:00</p> <p>30-11-2019 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> <p>КАК ДОБРАТЬСЯ</p> <p>м. Октябрьская,</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 проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в</p> | Черноуцан Алексей Игоревич , д.ф.м. н., профессор, зав. кафедрой 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-технологические науки и технологии | 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>соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 14 | Законы постоянного тока | <p>30-11-2019</p> <p>13:00-14.30</p> | <p>20-11-2019 – 12:00</p> <p>30-11-2019 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</p> | <p>Решаются задачи на цепи постоянного тока. Что показывают реальные амперметр и вольтметр, включённые в цепь?</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для</p> | <p>Козин Александр Васильевич, старший преподаватель 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. | Мастер-класс | Физико-технологические науки и технологии | 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> | данного мероприятия целевой аудиторией. | | | | | | |
| 15 | Вегетационные индексы: взгляд на растения из космоса | 30-11-2019 14:45-16.15 | 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. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж,</p> | <p>«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"?</p> <p>В рамках занятия учащиеся познакомятся с вегетационными индексами – показателями, позволяющими оценить состояние растительного и почвенного покрова по</p> | 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>первого корпуса</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>космическим снимкам, узнают, как мы получаем спутниковую информацию о том, что не видно человеческим глазом и способах оценки воздействия человека на окружающую среду.</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | |
| 16 | Геоэкология: вопросы и ответы (или открывая горизонты) | 14-12-2019 | 02-12-2019 – 12:00 | <p>ОКРУГ</p> <p>ЮЗАО</p> <p>АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ</p> | <p>Геоэкологические проблемы все более настойчиво обращают на себя внимание нарастающими природными бедствиями, уносящими жизни людей</p> | <p>Лобжанидзе Наталья Евгеньевна, доцент кафедры геоэкологии РГУ нефти и</p> | <p>Маслов Вадим Владимирович , priem@gubkin.ru, +7(499)</p> | 100 чел. | Мастер-класс | Естественные науки, экология | Обучающиеся 7-9 классов, обучающиеся 10-11 классов, |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---------------------|---|--|-------------------------------|--|--|--|--|--------------------|
| | | 13:00-14.30 | 14-12-2019 11:00 | <p>Москва, Ленинский проспект, дом 65, корп. 1</p> <p>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ</p> <p>Ауд. ЦА 04 (Сила Сибири), цокольный этаж, первого корпуса</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>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 открытия в области истории развития геозоологических знаний и дальнейшего развития геозоологии до науки социоприродного статуса. Зачем нужна геозоология сегодня и чем она будет заниматься завтра? Что такое современные геозоологические исследования? В каких отраслях нужны специфические междисциплинарные знания? Обо всем этом вы узнаете из лекции "Геозоология: вопросы и ответы (или открывая горизонты)".</p> <p>Вход на мероприятие по предварительной регистрации на сайте проекта «Университетские</p> | газа (НИУ) имени И.М. Губкина | 507-84-06, Абросимова Ирина Анатольевна, priem@gubkin.ru, +7(499) 507-82-73 | | | | студенты колледжей |
|--|--|-------------|---------------------|---|--|-------------------------------|--|--|--|--|--------------------|

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>субботы» http://us.educom.ru/ в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.</p> <p>При входе в здание необходимо зарегистрироваться на месте. Наличие документа, удостоверяющего личность школьников и взрослых ОБЯЗАТЕЛЬН О.</p> | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Целевая аудитория (список 1)

- Дошкольники
- Обучающиеся 1- 4 классов
- Обучающиеся 5 - 7 классов
- Обучающиеся 7- 9 классов
- Обучающиеся 10 - 11 классов
- Обучающиеся
- Студенты колледжей
- Студенты профессиональных образовательных организаций
- Студенты ВУЗов
- Студенты
- Педагоги
- Родители
- Жители столицы

Формат (список 2)

- Викторина
- Деловая игра
- День открытых дверей
- Интернет соревнования
- Квест
- Консультации
- Лекция
- Мастер-класс
- Олимпиада
- Открытый диалог
- Практическое занятие
- Практико-ориентированный экскурс
- Презентационная сессия
- Производственная стажировка
- Профориентационная игра
- Семинар
- Спортивный праздник
- Творческое занятие
- Тренинг
- Урок-спектакль
- Фестиваль
- Экскурсия

Тематика (список 3)

- Авиация. Космос
- Автоматика и управление
- Безопасность населения
- Ветеринария и зоотехния
- Визуализация
- Военно-патриотическое дело
- Геодезия
- Дизайн
- Дополнительное образование
- Естественные науки, экология
- ЖКХ и благоустройство
- Издательское дело
- История и патриотическое воспитание
- IT-технологии
- Компьютерные технологии и программное обеспечение
- Культура и искусство
- Логистика
- Медицина и здоровьесбережение
- Нанотехнологии и наноматериалы
- Образование
- Образование и наука
- Общественные и гуманитарные науки
- Педагогика и психология
- Питание
- Право
- Предпрофессиональное образование
- Промышленность
- Профориентирование
- Редкие специальности
- Реклама
- Связь
- Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- Сервис
- СМИ
- Строительство
- Skill-центр
- SoftSkills
- Техника и технологии
- Торговля
- Транспорт
- Туризм
- Физико-математические науки
- Физико-технические науки и технологии
- Физическая культура
- Химические технологии и биотехнологии
- Цветоводство
- Экономика и управление
- Энергетика и электротехника
- Ювелирное дело
- Юриспруденция

