РАСПИСАНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ в МГТУ им. Н.Э. Баумана, октябрь – декабрь 2020 - 2021 уч. г.

Проход в здание только в средствах индивидуальной защиты (в маске и перчатках**). Наличие документа, удостоверяющего личность, обязательно**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Название мероприятия | Дата проведения | Адрес проведения | Место проведения | Правила прохода в здание | Описание мероприятия | ФИО лектора  | Кол-во участников | Формат мероприятия | Класс | Регистрация участников |
| **1** | Особенности циклов с параметром в разных языках программирования | 05.10.2020 г. 18.00 - 19.30 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | Обучающиеся изучат синтаксис и семантику, рассмотрят различия циклов с параметром в языках программирования (Basic, Pascal, C/C++, Python), под руководством преподавателя разработают программы, использующие циклы с параметром на разных языках программирования, научатся заменять цикл с параметром на цикл по условию, получат навыки работы с онлайн-компиляторами. Ссылка на подключение будет выслана всем зарегистрированным участникам за сутки до начала. | Попов В. С., ст. преп. каф. «Инф-е системы и телекоммуникации» | 30 | Дистанционно | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54484> |
| 12.10.2020 г. 18.00 - 19.30 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | 30 | Дистанционно | <http://profil.mos.ru/events/event/54487> |
| 09.10.2020 г. 17.00 - 18.30 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус (ГУК), 5 этаж, ауд. 426 Ю |  Сбор за 10 минут до начала мероприятия на 1-й проходной | 12 | Лабораторный практикум | <http://profil.mos.ru/events/event/54646> |
| 16.10.2020 г. 17.00 - 18.30 | 12 | Лабораторный практикум | <http://profil.mos.ru/events/event/54649>  |
| **2** | Применение LabView для физических расчетов визуализации данных | 05.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус (ГУК), 5 этаж, ауд. 511 Ю |  Сбор за 10 минут до начала мероприятия на 1-й проходной | Обучающимся от простого к сложному излагаются основы алгоритмических структур языка программирования G среды LabVIEW применительно к решению самых разных задач по физике. Например, в задании предлагается выполнить расчет силы Архимеда, и проверить исходные данные для расчетов. Полученные данные выводятся не в скучное и бездушное чёрное консольное окно размером 80 столбцов на 25 строк и не в виде текста, а на понятные и приятные глазу технаря графики и привычные элементы интерфейса | Видьманов Д. А., ст. преп. каф. «Инф-е системы и телекоммуникации» | 12 | Лабораторный практикум | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54650> |
| 03.10.2020 г. 17.00 - 18.30 | г. Москва | Дистанционно  | Дистанционно  | 30 | Дистанционно  | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54497> |
| 10.10.2020 г. 17.00 - 18.30 | г. Москва | Дистанционно  | Дистанционно  | 30 | Дистанционно  | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54499> |
| 12.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус (ГУК), 5 этаж, ауд. 511 Ю | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на 1-й проходной | 12 | Лабораторный практикум | 8 -10  | http://profil.mos.ru/events/event/54661 |
| **3** | Моделирование закона сохранения импульса в условиях гравитации с помощью графики на языке C# (Си-шарп) | 17.10.2020 г. 15.30 - 17.00 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | Обучающиеся смогут освоить общие вопросы программирования графики в программной среде Visual Studio на популярном языке программирования C#, научатся создавать анимацию для моделирования и визуализации закона сохранения импульса,познакомится с понятием компьютерной графики, интерфейса приложения Windows для представления графических объектов. Школьникам предлагается для изучения пример работы с координатами и их преобразованиями, обработка событий. Проводится компьютерный эксперимент для визуализации закона сохранения импульса на примере столкновения шаров разной массы. Разработчик приложений изучает возможности отладки и запуска программы. Ссылка на подключение будет выслана всем зарегистрированным участникам за сутки до начала. | Видьманов Д. А., ст. преп. каф. «Инф-е системы и телекоммуникации» | 30 | Дистанционно | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54505>  |
| 17.10.2020 г. 17.00 - 18.30 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | 30 | Дистанционно | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54509> |
| 13.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус (ГУК), 5 этаж, ауд. 511 Ю | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на 1-й проходной | 12 | Лабораторный практикум | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54666> |
| 20.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус, 5 этаж, ауд. 511 Ю | Сбор за 10 минут до начала на 1-й проходной | 12 | Лабораторный практикум | 8 -10  | http://profil.mos.ru/events/event/54668 |
| **4** | Метод прогноза рекламных бюджетов | 02.10.2020 г. 17.20 - 19.00 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус (ГУК), 5 этаж, ауд. 426 Ю | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на 1-й проходной | Существует огромное множество прогнозов рекламного бюджета. Одним из основных показателей для получения конечных цифр является LTV (показатель, определяющий количество выручки, которую сгенерирует в среднем покупатель за время пользования). Имея набор исторических данных (в таблицах Excel или в Базе Данных) на лабораторной работе ребята смогут получить средний показатель по выручке на одного клиента, и, зная маржинальность бизнеса и среднее время жизни клиента, оценить максимальную сумму, которую компания может себе позволить потратить на рекламу. Т.е. может получиться такая ситуация, что траты на рекламу на первую покупку превышают сумму маржи за эту покупку. Задача имеет прикладной характер, будут предоставлены реальные данные. | Локтев Д.А., к.т.н., доц. каф. «Инф-е системы и телекоммуникации» | 12 | Лабораторный практикум | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54669>  |
| 09.10.2020 г. 16.00 - 17.30 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | 30 | Дистанционно | 8 -10  | http://profil.mos.ru/events/event/54513 |
| 09.10.2020 г. 17.30 - 19.00 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | 30 | Дистанционно | 8 -10 | <http://profil.mos.ru/events/event/54514> |
| **5** | Сегментация клиентской базы с использованием средств Excel | 16.10.2020 г. 17.20 - 19.00 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус (ГУК), 5 этаж, ауд. 426 Ю | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на 1-й проходной | Обучающиеся изучат способ проведения AB-сегментации, научатся определять коэффициенты максимальных отклонений, используя MS Office Excel, что используется на практике при внедрении новых методов в маркетинге для оценки их эффекта.  | Локтев Д.А., к.т.н., доц. каф. «Инф-е системы и телекоммуникации» | 12 | Лабораторный практикум | 8 -10 | [http://profil.mos.ru/events/event/54670](https://www.google.com/url?q=http://profil.mos.ru/events/event/54670&sa=D&source=hangouts&ust=1601028240939000&usg=AFQjCNEKLsi6tYClENDQBGdsc7T1qf6gLA)  |
| 23.10.2020 г. 17.30 - 19.00 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | Обучающиеся изучат способ проведения AB-сегментации, научатся определять коэффициенты максимальных отклонений, используя MS Office Excel, что используется на практике при внедрении новых методов в маркетинге для оценки их эффекта. Ссылка на подключение будет выслана всем зарегистрированным участникам за сутки до начала. | Локтев Д.А., к.т.н., доц. каф. «Инф-е системы и телекоммуникации» | 30 | Дистанционно | 8 -10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54518> |
| **6** | Изучение распространения ультразвуковых волн в материалах с использованием ультразвукового дефектоскопа | 08.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, Госпитальный пер., дом №10 | Корпус Специального машиностроения, ауд.112 мв | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Обучающимися будет самостоятельно проведен эксперимент по оценке качества специально изготовленных бездефектных образцах, так и образцов, имеющих искусственно полученные «дефекты». Эксперимент будет проведен с использованием портативного прибора для ультразвукового контроля. Цель лабораторной работы – знакомство учащихся с базовыми принципами дефектоскопии, подходами к оценке качества материалов и изделий РКТ, спецификой распространения ультразвуковых волн в материалах, а также особенностями применения ультразвука в промышленности для решения различных технологических задач. | Абашин М.И., к.т.н., доц. каф. «Технологии ракетно-космического машиностроения» | 12 | Лабораторный практикум | 7 -8 | <http://profil.mos.ru/events/event/54671>  |
| 15.10.2020 г. 15.40 - 17.15 |  |  |  | <http://profil.mos.ru/events/event/54673> |
| **7** | Разработка управляющей программы для станков с числовым программным управлением ( ЧПУ) | 05.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, Госпитальный пер., дом №10 | Корпус Специального машиностроения, ауд.112 в. | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Обучающиеся ознакомятся с современным машиностроительным производством посредством моделирования производственной деятельности с использованием станков с числовым программным управлением (ЧПУ), изучат устройство таких станков, их компоненты и интерфейс технологического оборудования. Это позволит обучающимся самостоятельно (или при работе в командах) получить первый опыт работы на станках с ЧПУ: создать управляющую программу с помощью G-кода по эскизу детали и применить полученные знания при обработке контура детали непосредственно на станке с ЧПУ | Филимонов А.С., к.т.н., доц. каф. «Технологии ракетно-космического машиностроения»  | 15 | Лабораторный практикум | 10 - 11  | <http://profil.mos.ru/events/event/54676> |
| 12.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | <http://profil.mos.ru/events/event/54677> |
| 16.10.2020 г. 15.40 - 17.15 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54678>  |
| **8** | Исследование влияния атмосферного сопротивления на полёт тела, брошенного под углом к горизонту | 09.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, Госпитальный пер., дом №10 | Корпус Специального машиностроения (СМ), ауд. 614М, 6 этаж | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Обучающиеся сначала на основе уже пройденной в школе темы «Движение тела, брошенного под углом к горизонту» освоят азы математического моделирования и работы с программным комплексом PTC Mathcad. А потом уже самостоятельно проведут исследование по поиску угла бросания, обеспечивающего максимальную дальность полёта снаряда с учётом влияния атмосферы | Леонов В.В., к.т.н., доц. каф. «Космические аппараты и ракеты-носители» | 11 | Лабораторный практикум | 9 | <http://profil.mos.ru/events/event/54679> |
| 13.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | 11 | Лабораторный практикум | 9 | <http://profil.mos.ru/events/event/54680>  |
| 15.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно |  Ссылка на подключение будет выслана всем зарегистрированным участникам за сутки до начала. | 30 | Дистанционно | 9 | <http://profil.mos.ru/events/event/54526> |
| **9** | Восстановление функции по заданному набору ее значений | 07.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, Рубцовская наб., дом № 2 корпус 18 | Учебно-лабораторный корпус (УЛК), 9 этаж, ауд. 732 | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Обучающиеся пройдут квест, в котором с помощью несложных геометрических построений определят вид монотонной двухпараметрической функции, график которой наиболее близко проходит к заданным точкам. Для этого используется оригинальная авторская методика, основанная на использовании обобщенных средних величин. После лианеризации выбранной зависимости и нахождения её параметров методом наименьших квадратов учащиеся убедятся в правильности своих действий по обнаружению аппроксимирующей функции. | Полежаева Л.Н., к.т.н., доцент кафедры «Высшая математика» | 20 | Семинар | 9 - 11  | <http://profil.mos.ru/events/event/54681> |
| **10** | Решение уравнений с одним неизвестным методами половинного деления, метод хорд и касательных и т.д | 14.10.2020 г. 15.40 - 17.15 | г. Москва, Рубцовская наб., дом № 2 корпус 18 | Учебно-лабораторный корпус (УЛК), 9 этаж, ауд. 732 | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Будет предложено найти приближенное решение нелинейного уравнения. Работа будет состоять из двух этапов: 1. Локализация (отделение) корней, то есть нахождение интервалов из области определения функции, в каждом из которых содержится только один корень уравнения; 2. Уточнение корней, т.е. вычисление приближенных значений корней с заданной точностью. Уточнение корней заключается в сужении интервала изоляции корня и выполняется одним из специальных методов.Для выполнения работы учащимся достаточно обладать навыками построений графиков основных элементарных функций на плоскости и вычислений их значений на обычном инженерном калькуляторе | Полежаева Л.Н., к.т.н., доцент кафедры «Высшая математика» | 20 | Семинар | 8 - 10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54682> |
| **11** | Системы линейных уравнений и неравенств | 02.10.2020 г. 17.30 - 19.00  | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | Задачи, решаемые с применением линейного программирования, отличаются альтернативностью решения и определенными ограничивающими условиями в виде линейных уравнений или неравенств. Содержание рассматриваемых задач самое разнообразное, разнообразны и методы их решения. Будут рассмотрены: задача об оптимальном использовании ресурсов при производственном планировании; задача о смесях (планирование состава продукции); транспортные задачи (оптимальное перемещение грузов). Представление данных в виде математической модели позволяет конкретизировать информацию, создавать и моделировать варианты, выбирать оптимальные решения. Эти задачи имеют большое практическое значение. С их помощью можно решать важный во всяком деле вопрос, как, по словам великого русского математика П.Л. Чебышева, «располагать средствами своими для достижения по возможности большей выгоды» | Полежаева Л.Н., к.т.н., доцент кафедры «Высшая математика» | 30 | Дистанционно | 8 - 10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54562> |
| 09.10.2020 г. 17.30 - 19.00  | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | 30 | Дистанционно | 8 - 10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54563> |
| 21.10.2020 г. 15.40 - 17.15  | г. Москва, Рубцовская наб., дом № 2 корпус 18 | Учебно-лабораторный корпус (УЛК), 9 этаж, ауд. 732 | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной. | 20 | Семинар | 8 - 10  | <http://profil.mos.ru/events/event/54696>  |
| **12** | Рекомендации по подготовке к выполнению задания №19 ЕГЭ профильного уровня по математике | 28.10.2020 г. 15.40 - 17.15  | г. Москва, Рубцовская наб., дом № 2 корпус 18 | Учебно-лабораторный корпус (УЛК), 9 этаж, ауд. 732 | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Задание № 19 в профильном уровне ЕГЭ по математике наиболее сложное, и направлено на выявление у учеников способности оперировать числами, а именно их свойствами. Для успешного решения таких задач необходимо не только знание стандартных алгоритмов, но и владение определенными элементами рассуждений, нестандартными навыками, умениями применять их при решении олимпиадных заданий.Уч-ся будут разъяснены особенности задачи № 19 из ЕГЭ-2020 года и др. материалов разработчиков ЕГЭ.При этом будет рассмотрен круг фактов и умений, позволяющих успешно справляться с этим заданием, а также повторена необходимая теория: арифметическая и геометрическая прогрессии, делимость чисел, наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное, основная теорема арифметики. | Полежаева Л.Н., к.т.н., доцент кафедры «Высшая математика» | 20 | Семинар | 9 - 11  | <http://profil.mos.ru/events/event/54697>  |
| 16.10.2020 г. 17.30 - 19. 00 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | 20 | Дистанционно | 9 - 11  | <http://profil.mos.ru/events/event/54594> |
| 23.10.2020 г. 17.30 - 19. 00 | г. Москва | Дистанционно | Дистанционно | 20 | Дистанционно | 9 - 11  | <http://profil.mos.ru/events/event/54565> |
| **13** | Определение механических свойств материалов с использованием явления неупругой деформации | 06.10.2020 г. 17.20 - 19. 00 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус (ГУК), лаборатория каф. МТ2 | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Рассматривается эффект возникновения неупругой деформации в поверхности материала (металла) под воздействием внешней силы и использование величины указанной деформации для определения физических характеристик материала. В практической части работы предполагается на твердомерах Бринеля и Роквелла осуществить силовое воздействие индентора с заданной силой на поверхности различных материалов, провести сравнительные анализы отпечатков и определить твердости исследуемых материалов. | Мальков О.В. к.т.н., доц. каф. "Инструментальная техника и технологии" | 10 | Лабораторный практикум | 9 | <http://profil.mos.ru/events/event/54698>  |
| 13.10.2020 г. 17.20 - 19. 00 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54699>  |
| 20.10.2020 г. 17.20 - 19. 00 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54700>  |
| **14** | Измерение параметров взрыва газовоздушной смеси в воздухе | 05.10.2020 г. 15.40 - 17.15  | г. Москва, Госпитальный пер.10 | Корпус Специального машиностроения (СМ), ауд. 3М  | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной. | Рассматривается экспериментальный метод изучения распространения ударных волн (УВ), возбуждаемых посредством газового взрыва, в воздухе. С помощью пьезоэлектрических датчиков давления школьники определяют избыточное давление на фронте воздушной УВ и его зависимость от расстояния от места взрыва. Другие параметры на фронте УВ определяются расчетом. Затем проводят обработку и анализ экспериментальных данных. | Марков В.А., зав. лаб. каф. «Высокоточные летательные аппараты» | 12 | Лабораторный практикум | 10 | <http://profil.mos.ru/events/event/54703>  |
| 12.10.2020 г. 15.40 - 17.15  | <http://profil.mos.ru/events/event/54704>  |
| 19.10.2020 г. 15.40 - 17.15  |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54718>  |
| **15** | Изучение движения тела, брошенного под углом к горизонту | 05.10.2020 г. 17.20 - 19.00 | г. Москва, Госпитальный пер.10 | Корпус Специального машиностроения (СМ), ауд. 3М  | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Рассматривается экспериментальный метод изучения движения тела, с помощью установки для метания посредством газового взрыва. С помощью оптической высокоскоростной камеры определяется начальная скорость бросания тела и максимальная высота полета. Затем школьники проводят обработку и анализ экспериментальных данных. | Гелин Д.В., зав. лаб. каф. «Высокоточные летательные аппараты»  | 12 | Лабораторный практикум | 9 | <http://profil.mos.ru/events/event/54719>  |
| 12.10.2020 г. 17.20 - 19.00 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54720>  |
| 19.10.2020 г. 17.20 - 19.00 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54721>  |
| **16** | Экспериментальное изучение процесса работы теплового двигателя | 05.11.2020 г. 15.40 - 17.15  | г. Москва, Лефортовская наб. №1 | Корпус Энерго машиностроения (Э), ауд. 110э | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Обучающиеся наглядно ознакомятся с процессом работы теплового двигателя на примере расширительной машины, рассмотрят принцип работы двигателя и основных физических процессов, а также экспериментально определят основные внутренние и внешние параметры работы двигателя в течение рабочего цикла. Теоретическая часть посвящена рассмотрению последовательности составляющих рабочий цикл двигателя термодинамических процессов (включая основные расчетные зависимости), рассмотрению абсолютных и относительных энергетических параметров (абсолютная и удельная мощность, КПД). Экспериментальная часть работы заключается в измерении внутренних параметров теплового двигателя в ключевых точках рабочего цикла. Полученные данные используются для определение внешних параметров двигателя (мощность, КПД). | Козичев В.В., ст. преп. каф. «Ракетные двигатели» | 12 | Лабораторный практикум | 10 | <http://profil.mos.ru/events/event/54>723 |
| 12.11.2020 г. 15.40 - 17.15 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54>726 |
| 19.11.2020 г. 15.40 - 17.15  | <http://profil.mos.ru/events/event/54>726 |
| **17** | Определение скорости пули и её максимальной кинетической энергии | 07.10.2020 г. 17.20 - 19.00  | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус, (ГУК), ауд. 104 Ю | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Обучающиеся ознакомятся с устройством баллистической трассы и принципом работы лабораторных хронографов (определение средней скорости на участке), проведут опытные стрельбы из пневматического ору-жия и ознакомятся с методикой оценки дульной (начальной кинетической) энергии оружия и произведут соответствующие расчёты | Илюхин С.Н, ст. преп. каф. «Динамика и управление полётом ракет и космич. аппаратов» | 15 | Лабораторный практикум | 7 - 8  | <http://profil.mos.ru/events/event/54>729 |
| 08.10.2020 г. 17.20 - 17.00  |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54731> |
| 14.10.2020 г. 17.20 - 17.00  |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54>733 |
| 15.10.2020 г. 17.20 - 17.00  |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54734> |
| **18** | Построение электрических цепей с применением электронного конструктора «Знаток 999 схем | 06.10.2020 г. 15.40 - 17.15  | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус, ауд.518, (ГУК) | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной. | Обучающиеся на конкретных макетах знакомятся с различными характеристиками электро-радиоэлементов (ЭРЭ), анализируют виды электрических сигналов, принципами построения электрических цепей, процессами протекающими в электрических цепях постоянного и переменного тока, овладевают навыками и осваивают методику проведения измерений и расчета основных параметров электрических цепей | Косовский А.В., специалист по УМР управления образовательных технологий | 20 | Мастер-класс | 8 | <http://profil.mos.ru/events/event/54>739 |
| 08.10.2020 г. 17.20 - 19.00 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54>741 |
| 13.10.2020 г. 17.20 - 19.00 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54743> |
| **19** | Физические основы работы двигателей внутреннего сгорания | 14.10.2020 г. 17.20 - 19.00 | г. Москва, Рубцовская наб. 2/18 | Учебно-лабораторный корпус (УЛК), 9 этаж, ауд. 947л | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на проходной | Изучаются принципы действия тепловых двигателей, в частности, поршневых двигателей внутреннего сгорания. Проводится три эксперимента, которые поясняют принципы преобразования тепловой энергии в механическую работу, иллюстрируют понятие термодинамической системы и термодинамического цикла, а также демонстрирует принцип действия дизельного двигателя | Чирский С.П., к.т.н., доцент кафедры «Поршневые двигатели» | 15 | Лабораторный практикум | 10 | http://profil.mos.ru/events/event/54747 |
| 15.10.2020 г. 17.20 - 19.00 |
| http://profil.mos.ru/events/event/54750 |
| 07.10.2020 г. 17.20 - 19.00 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54751> |
| **20** | Определение температурного коэффициента сопротивления металла | 05.10.2020 г. 17.20 - 19.00 | г. Москва, ул. 2-я Бауманская №5, стр. 1 | Главный учебный корпус, ауд.87, (ГУК) | Сбор за 10 минут до начала мероприятия на 1 проходной | Обучающиеся на практике познакомятся с влиянием температуры на проводящие свойства металлов, произведя измерения с помощью мультиметра, построят график зависимости тока и сопротивления от температуры образца.Цель работы – изучение зависимости проводимости металлов от температуры окружающей среды, нахождение температурного коэффициента сопротивления на практике. | Адамова А.А., к.т.н., доц. каф. «Проектирование и технология производства электронной аппаратуры» | 12 | Лабораторный практикум | 7 - 8 | <http://profil.mos.ru/events/event/54752> |
| 07.10.2020 г. 17.20 - 19.00 | <http://profil.mos.ru/events/event/54753> |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54>754 |
| 07.10.2020 г. 17.20 - 19.00 |
| 09.10.2020 г. 15.40 - 17.15 |
| <http://profil.mos.ru/events/event/54>755 |