

Пензенский государственный университет

**НЕДЕЛЯ НАУКИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА**

**Программа
серии научных мероприятий,
посвященной 85-летию образования
Пензенской области**

13–29 марта 2024 г.

Пенза
Издательство ПГУ
2024

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
Торжественное открытие XI «Недели науки Политехнического института» и презентация новой межкафедральной лаборатории «Беспилотные летательные аппараты»	13 марта 2024 г., 14.00, учебный корпус № 1, зал 7б-202	Официальное открытие Недели науки Политехнического института ПГУ, приветственные слова почетных гостей	Политехнический институт <i>Козлов Геннадий Васильевич</i> – директор Политехнического института, e-mail: politech@pnzgu.ru
XI Всероссийская научно-практическая конференция «Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы» (ВМНПК-2024)	13 марта 2024 г., 14.30. Торжественное открытие и пленарное заседание в 14.00 в зале 1-217 сразу после открытия Недели науки Политехнического института. Секции конференции проводятся согласно программе конференции ВМНПК-2024	На конференции специалисты поделятся передовым опытом в области информационных технологий в науке и образовании по следующим направлениям: электронный документооборот; вычислительные системы, сети и комплексы; аналитические и численные методы моделирования; современные информационно-коммуникационные технологии; программная инженерия; информационные системы и технологии; информационная безопасность систем и технологий; информационные технологии в приборостроении, электронике и энергетике; информационные технологии в машиностроении и транспорте	Политехнический институт, ФВТ, кафедра «Информационно-вычислительные системы» <i>Бобрышева Галина Владимировна</i> – к.т.н., доцент, тел.: 89603175224, e-mail: g_bobr@mail.ru; vnpk_fvt_2024@mail.ru

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
X Всероссийская научно-техническая конференция для молодых ученых и студентов с международным участием «Инновации технических решений в машиностроении и транспорте»	14–16 марта 2024 г., 14.00–17.00. Открытие конференции и пленарное заседание в зале 1-208	Основные направления конференции: проблемы транспортного машиностроения; проблемы эксплуатации транспорта; проблемы энергетического машиностроения; проблемы сварочного и литейного производства, а также материаловедение; проблемы технологии машиностроения; техносферная безопасность на предприятиях транспортного комплекса и машиностроения; теоретическая и прикладная механика и графика; компьютерное проектирование технологического оборудования	Политехнический институт, ФПТЭТ, кафедра «Транспортные машины» <i>Салмин Владимир Васильевич</i> – д.т.н., профессор, тел.: (8412) 66-62-63, e-mail: mnic-penza@mail.ru; http: mnic-penza.ru
IT-квиз	15 марта 2024 г., 13.45, учебный корпус № 7, студенческое пространство	Интеллектуально-развлекательная игра, в которой нужно отвечать на разные вопросы (в основном на логику и эрудицию), включая вопросы про музыку и кино, а также вопросы из сферы информационных технологий	Политехнический институт, ФВТ, кафедра «Математическое обеспечение и применение ЭВМ» <i>Дзюба Елена Анатольевна</i> – ст. преподаватель, тел.: 89624730451; СНО ФВТ <i>Кудашов Александр, Агапова Валерия</i>

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
SCRUM-игра	18 марта 2024 г., 13.45, учебный корпус № 7, студенческое пространство	В игре можно задействовать команды с IT-специальностей. В игре разбираются основные методы гибкой разработки программного продукта	Политехнический институт, ФВТ, кафедра «Математическое обеспечение и применение ЭВМ» <i>Дзюба Елена Анатольевна</i> – ст. преподаватель, тел.: 89624730451; СНО ФВТ <i>Кудашов Александр, Агапова Валерия</i>
Круглый стол на тему «Перспективы развития “зеленой” энергетики Пензенской области» в рамках VII Международной конференции «Модели, системы, сети в технике»	22 марта 2024 г., 10.00–13.00, учебный корпус № 8, ауд. 8-209	Обсуждение проектов молодежных коллективов и учащихся университета по развитию альтернативной электроэнергетики, биоэнергетики и утилизации производственных отходов в Пензенской области	Политехнический институт, ФПТЭТ, кафедра «Электроэнергетика и электротехника» <i>Ашанин Василий Николаевич</i> – к.т.н., зав. кафедрой, тел.: (8412) 666-571, e-mail: eltech@pnzgu.ru
ФПТЭТ.ру	22 марта 2024 г., 17.15, учебный корпус № 4, ауд. 4-414	Интеллектуально-развлекательная игра, состоящая из вопросов на тему Рунета, машиностроения и производств	Политехнический институт, СНО ФПТЭТ <i>Волков Вадим Сергеевич</i> – зам. декана ФПТЭТ, тел.: 89603265612; СНО ФПТЭТ <i>Синенкова Софья, Салатанова Полина</i>

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
Научная викторина	23 марта 2024 г., 12.00, учебный корпус № 1, ауд. 1-308	Викторина, направленная на вовлечение студентов в научную деятельность политехнического института в игровой форме	Политехнический институт, СНО ФИТЭ <i>Выдрин Сергей Витальевич</i> – председатель СНО ФИТЭ, тел.: 89374337138, e-mail: Vydrins@gmail.com
Мастер-класс по написанию научных статей	25 марта 2024 г., 8.00, учебный корпус № 7, ауд. 7а-421	Цель мастер-класса заключается в обучении ключевым принципам написания научных статей студентов вузов, а также старшекласников, имеющих опыт выполнения научных исследований. Молодые ученые узнают о типах научных публикаций, об основных требованиях, предъявляемым к статьям (РИНЦ, ВАК, международные базы цитирования). На конкретных примерах будут разобраны основные структурные элементы научных статей, логика преподнесения материала, требования к терминологии и другие важные аспекты, которые являются залогом успешной публикации	Политехнический институт, ФИТЭ, кафедра «Информационно-измерительная техника и метрология» <i>Печерская Екатерина Анатольевна</i> – д.т.н., зав. кафедрой, тел.: (8412) 666-596, e-mail: iit@pnzgu.ru

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
Успешный кейс «Как победить в научных конкурсах»	25 марта 2024 г., 11.40, учебный корпус № 7, ауд. 7а-413	В рамках данного мероприятия будет рассмотрен результативный кейс и предоставлены топ-5 основных советов новичку для подачи успешной заявки на получение гранта на развитие научного проекта	Политехнический институт, ФИТЭ, кафедра «Информационно-измерительная техника и метрология» <i>Антипенко Владимир Викторович</i> – аспирант кафедры, тел.: (8412) 666-596, e-mail: iit@pnzgu.ru
Мастер-класс по беспилотным летательным аппаратам	27 марта 2024 г., 13.00, учебный корпус № 7, ауд. 7а-520	Мастер-класс по пилотированию БПЛА на симуляторе, знакомство с электронной компонентной базой лаборатории	Политехнический институт, ФИТЭ, кафедра «Радиотехника и радиоэлектронные системы» <i>Тычков Александр Юрьевич</i> – зав. кафедрой; <i>Маркелов Максим Константинович</i> – ст. преподаватель, тел.: (8412) 666-598
VIII Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Модели, системы, сети в технике», посвященная 85-летию образования Пензенской области	29 марта 2024 г., 10.00–13.00, учебный корпус №1, ауд. 1-217	Конференция и конкурс НИР в формате докладов и оформленных статей по технической тематике. Доклады оцениваются компетентным жюри. Победитель и призеры награждаются дипломами. Статьи публикуются в специальных выпусках журнала «Инжиниринг и технологии» (РИНЦ)	Политехнический институт, ФИТЭ, кафедра «Информационно-измерительная техника и метрология» <i>Печерская Екатерина Анатольевна</i> – д.т.н., зав. кафедрой, тел.: (8412) 666-596, e-mail: iit@pnzgu.ru