

Пензенский государственный университет

НЕДЕЛЯ НАУКИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Программа
серии научных мероприятий

16–26 марта 2022 г.

Пенза
Издательство ПГУ
2022

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
Торжественное открытие IX Недели науки Политехнического института	16 марта 2022 г., 10.00, учебный корпус № 1, зал 1-208 и в режиме онлайн в ZOOM (идентификатор конференции: 774 545 6706, код доступа: 978345)	Официальное открытие Недели науки Политехнического института ПГУ, приветственные слова почетных гостей	Политехнический институт <i>Козлов Геннадий Васильевич</i> – директор Политехнического института, e-mail: politeh@pnzgu.ru
Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция «Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы» (ВМНПК-2022)	16 марта 2022 г., 10.30–17.00 Торжественное открытие и пленарное заседание в 10.30 в зале 1-208 и в режиме онлайн в ZOOM (идентификатор конференции: 774 545 6706, код доступа: 978345). Секции конференции проводятся согласно программе конференции ВМНПК-2022	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; информационная безопасность систем и технологий; информационные технологии в приборостроении, электронике и энергетике; информационные технологии в машиностроении и транспорте	Политехнический институт <i>Дзюба Елена Анатольевна</i> – зам. декана ФВТ по научной работе, тел.: 8-937-405-04-51; <i>Катышева Марина Александровна</i> – ст. преподаватель, тел.: 8-902-343-18-47, e-mail: science@ssfvt.ru

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
VIII Всероссийская научно-техническая конференция для молодых ученых и студентов с международным участием «Инновации технических решений в машиностроении и транспорте»	16–18 марта 2022 г., 14.00–17.00 Открытие конференции 17 марта 2022 г. в 14.00 в режиме онлайн в ZOOM: https://zoom.us/j/9432071828?pwd=aXhmbnVQS VorUUpRUVKS2pTYk9VQT09 (идентификатор конференции: 943 207 1828, код доступа: 239937)	Основные направления конференции: проблемы транспортного машиностроения; проблемы эксплуатации транспорта; проблемы энергетического машиностроения; проблемы сварочного и литейного производства, а также материаловедения; 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.: 8 (8412) 66-62-63, e-mail: mnicpenza@mail.ru , сайт: mnic-penza.ru
Семинар «СПРУТ ТЕХНОЛОГИЯ»	18 марта 2022 г., 9.00–13.00, ауд. 1-117 и 1-010	На семинаре планируется рассмотреть вопросы автоматизированного проектирования в машино- и приборостроении с использованием отечественного программного продукта фирмы «СПРУТ-Технология» (г. Набережные Челны, Татарстан). Будут рассмотрены возможности новых разработок, области	Политехнический институт, ФПТЭТ, кафедра «Технологии и оборудование машиностроения» <i>Зверовщиков Александр Евгеньевич</i> – д.т.н., профессор, тел.: 8 (8412) 20-84-30, e-mail: azwer@mail.ru

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
		применения, технология проектирования, представлены результаты внедрения на промышленных предприятиях Российской Федерации; особенности программных продуктов при импортозамещении в условиях санкционных ограничений в применении зарубежного ПО	<i>Нестеров Сергей Александрович</i> – к.т.н., доцент, тел.: 8 (8412) 20-84-30, e-mail: nesterovs@list.ru; <i>Кочетков Денис Викторович</i> – к.т.н., доцент, тел.: 8 (8412) 66-62-56, e-mail: denis.kochetkov80@yandex.ru
SCRUM-Игра	18 марта 2022 г., 12.00, корпус № 1, ауд. 1-308, зал электронной библиотеки или в режиме онлайн в ZOOM: ссылка высылается по запросу на почту dzyuba_ea@mail.ru	В игре можно задействовать команды с IT-специальностей. В игре разбираются основные методы гибкой разработки программного продукта	Политехнический институт, ФВТ <i>Дзюба Елена Анатольевна</i> – зам. декана ФВТ по научной работе, тел.: 8-937-405-04-51; <i>Агапова Валерия (СНО ФВТ)</i>
Студенческая олимпиада «НаукаTime»	19 марта 2022 г., 12.00. Онлайн в ZOOM (идентификатор конференции: 5439317198, код доступа: 240049)	В рамках Недели науки ПГУ состоится викторина «НаукаTime». В ней примут участие студенты технических направлений подготовки университета, приветствуется участие школьников старших классов. Участники подают командные заявки в оргкомитет викторины	Политехнический институт, ФИТЭ <i>Мартынова Ангелина Геннадьевна</i> – председатель СНО ФИТЭ, тел.: 8-937-448-56-44, e-mail: angelina4323@gmail.com

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
		<p>по адресу https://vk.com/snofite Состав команд – не более 6 человек. Команды должны иметь свой девиз, перед началом мероприятия каждая команда представляет свою «визитную карточку» (1–2 мин). Викторина подразделяется на тематические блоки, состоящие из неординарных, каверзных и в то же время увлекательных вопросов по физике, математике, информатике и других технических дисциплин, а также включает вопросы на знание истории Пензенского государственного университета</p>	<p><i>Сафронов Максим Игоревич</i> – зам. декана ФИТЭ по научной работе, тел.: 8-987-528-87-48, e-mail: safronov.maxim@inbox.ru</p>
ИТ-квиз	<p>21 марта 2022 г., 12.00, корпус № 1, ауд. 1-308, зал электронной библиотеки или в режиме онлайн в ZOOM: ссылка высылается по запросу на почту dzyuba_ea@mail.ru</p>	<p>Это интеллектуально-развлекательная игра, в которой нужно отвечать на разные вопросы (в основном на логику и эрудицию, а также про музыку и кино, из сферы информационных технологий)</p>	<p>Политехнический институт, ФВТ <i>Дзюба Елена Анатольевна</i> – зам. декана ФВТ по научной работе, тел.: 8-937-405-04-51; <i>Кудашов Александр</i> (СНО ФВТ)</p>

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
Внутривузовский студенческий турнир по физике	22 марта 2022 г., 9.00–13.00, кафедра «Физика», ауд. 8-501. Онлайн в Zoom (идентификатор конференции: 5439317198, код доступа: 240049)	На турнире предложено 17 задач открытого типа, допускающих значительную волюность интерпретации, что способствует поощрению творческой составляющей во время решения и обсуждения задач. Это командная игра, в которой каждый из 6 членов команды выполняет определенные роли: докладчика, оппонента и рецензента, тем самым это позволяет студентам в дальнейшем чувствовать себя более уверенными при защите своих проектов	Политехнический институт, ФИТЭ, кафедра «Физика» <i>Семенов Михаил Борисович</i> – д.ф.-м.н., зав. каф.; <i>Тертычная Светлана Вячеславовна</i> – доцент кафедры, тел.: 8-927-092-16-63, e-mail: svetter@mail.ru
Мастер-класс по написанию научных статей	22 марта 2022 г., 9.50, учебный корпус № 7, ауд. 7а-413, 7а-421	Цель мастер-класса заключается в обучении ключевым принципам написания научных статей студентов вузов, а также старшеклассников, имеющих опыт выполнения научных исследований. Молодые ученые узнают о типах научных публикаций, об основных требованиях, предъявляемых к статьям (РИНЦ, ВАК, Scopus). На конкретных примерах будут	Политехнический институт, ФИТЭ, кафедра «Информационно-измерительная техника и метрология» <i>Печерская Екатерина Анатольевна</i> – д.т.н., доцент, зав. каф., тел.: 8 (8412) 66-65-96, e-mail: iit@pnzgu.ru

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание	Подразделение – организатор, ответственные за проведение мероприятия (должность, контактные данные)
		разобраны основные структурные элементы научных статей, логика преподнесения материала, требования к терминологии и другие важные аспекты, которые являются залогом успешной публикации	
VI Международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Модели, системы, сети в технике»	25 марта 2022 г., 10.00–13.00, учебный корпус № 1, ауд. 1-208 и в режиме онлайн в ZOOM (идентификатор конференции: 774 545 6706, код доступа: 978345)	Конференция и конкурс НИР в формате устных докладов и оформленных статей по технической тематике. Доклады оцениваются компетентным жюри. Победитель и призеры награждаются дипломами	Политехнический институт <i>Печерская Екатерина Анатольевна</i> – д.т.н., доцент, зав. каф., тел.: 8 (8412) 66-65-96, e-mail: iit@pnzgu.ru
Круглый стол на тему «Перспективы развития "зеленой" энергетики Пензенской области» (в рамках VI Международной конференции «Модели, системы, сети в технике»)	26 марта 2022 г., открытие в 14.00, учебный корпус № 8, ауд. 8-209В или в режиме онлайн в ZOOM (идентификатор конференции: 639 625 4224, код доступа: Z78Rrz)	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., доцент, зав. каф.; <i>Голобоков Сергей Владимирович</i> – доцент кафедры, тел.: 8 (8412) 66-65-71, e-mail: eltech@pnzgu.ru