

Пензенский государственный университет

НЕДЕЛЯ НАУКИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Программа
серии научных мероприятий

16–30 марта 2020 г.

Пенза
Издательство ПГУ
2020

НЕДЕЛЯ НАУКИ

Политехнического института

План мероприятий

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание мероприятия	Подразделение – организатор, ответственное за проведение мероприятия
Официальное открытие Недели науки	16.03.2020, 10.00, учебный корпус № 1, ауд. 1-217	Официальное открытие Недели науки Политехнического института ПГУ, приветственные слова почетных гостей	Политехнический институт, Козлов Г. В., директор Политехнического института
XII Международная научно-техническая конференция «Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации» («Шляндинские чтения – 2020») с элементами научной школы и конкурсом научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых	Торжественное открытие 16.03.2020, 10.00, ауд. 1-217. Заседания по секциям 17 и 18 марта 2020, ауд. 7а-418, 7а-420 с 10.00 согласно программе конференции	7 секций международной конференции: 1. Общие вопросы информационно-измерительной техники. 2. Фундаментальные проблемы метрологии и метрологического обеспечения средств измерений. 3. Системы мониторинга и контроля технически сложных объектов. 4. Фундаментальные основы построения информационно-измерительных систем и комплексов. 5. Актуальные фундаментальные проблемы измерений и контроля параметров процессов нано- и микроэлектроники.	Каф. ИИТиМ/ФПИТЭ/ПИ (председатель оргкомитета – Печерская Е. А., зав. каф. ИИТиМ), оргкомитет согласно приказу № 1087/о от 07.10.2019

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание мероприятия	Подразделение – организатор, ответственное за проведение мероприятия
Проводится в соответствии с Приказом № 1087/о от 07.10.2019		6. Фундаментальные основы методов и средств обработки измерительной информации, виртуальные измерительные приборы и системы. 7. Интеллектуальные информационные системы. Материалы конференции индексируются РИНЦ	
VI Всероссийская научно-техническая конференция для молодых ученых и студентов с международным участием «Инновации технических решений в машиностроении и транспорте» (очно-заочная форма)	с 16.03.2020 по 21.03.2020. Пленарное заседание 16.03.2020, начало в 14.00. Секции согласно программе конференции (каф. «Транспортные машины»)	Обмен опытом и мнениями о практике и тенденциях развития машиностроения и автотранспортного комплекса	Каф. ТМ/ФМТ/ПИ (Салмин В. В., зав. каф. ТМ)
Ежегодная Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция	18.03.2020	Основная тематика конференции: электронный документооборот; вычислительные системы, сети и комплексы; аналитические и численные методы	ФВТ, ФПИТЭ, ФМТ/ПИ ФВТ (Катышева М. А., Дзюба Е. А.). ФПИТЭ (Печерская Е. А., Иванов А. П., Сафронов М. И.).

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание мероприятия	Подразделение – организатор, ответственное за проведение мероприятия
«Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы» (МНПК-2020). Проводится в соответствии с Приказом № 1268 от 27.11.2019		моделирования; современные информационно-коммуникационные технологии; информационная безопасность систем; информационные технологии в приборостроении, электронике и энергетике; информационные технологии в машиностроении и транспорте. По результатам конференции будет издан сборник статей, включенных в РИНЦ	ФМТ (Киреев С. Ю., Гуськов М. С.)
Выставка научных достижений в области архивоведения и документоведения	19.03.2020, 10.00, учебный корпус № 7, ауд. 7а-303	Выставка дипломов, наград, методической литературы	Каф. ИНОУП/ФВТ/ПИ (Фионова Л. Р., Катышева М. А.)
Выставка научных совместных проектов с ООО «Сетап» с применением дополненной реальности	19.03.2020, 10.00, учебный корпус № 7, ауд. 7а-309	Демонстрация прототипов и реализованных проектов с дополненной реальностью	Каф. МОиПЭВМ/ФВТ/ПИ (Дзюба Е. А., Такташкин Д. В.). ООО «Сетап» (Хованский Д. Н., Бирюков В. А.)
Выставка научных достижений «Современное приборостроение»	20.03.2020, 13.45	Демонстрация макетов, перспективных научных разработок в области информационно-измерительных систем и технологий	Каф. ИИТиМ/ФПИТЭ/ПИ (Печерская Е. А., зав. каф. ИИТиМ; Паличев А. М., зав. совместной

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание мероприятия	Подразделение – организатор, ответственное за проведение мероприятия
			лабораторией ПГУ и ООО «ПКФ "Полет"»)
Мастер-класс для студентов ФВТ Code style	20.03.2020, 11.30, учебный корпус № 1, ауд. 1-308	Мастер-класс по совершенствованию практического мастерства, проводимый специалистом в области IT-технологий	Студенческое научное общество ФВТ/ПИ (Дзюба Е. А., Катышева М. А., Торопкин Р.)
Scrum игра	20.03.2020, 10.00, учебный корпус № 1, ауд. 1-308	Мастер-класс по освоению технологий гибкой коллективной разработки продукта в области IT-технологий	Студенческое научное общество ФВТ/ПИ (Дзюба Е.А., Катышева М. А., от СНО ФВТ: Торопкин Р.)
Мастер-класс «Написание научных статей» в формате «круглого стола»	23.03.2020, с 13.45 до 15.15, учебный корпус №1, ауд. 1-308.	Студенты ФПИТЭ слушают серию лекций по теме «Написание научных работ», затем обсуждают наиболее важные вопросы	Студенческое научное общество ФПИТЭ/ПИ (Сафронов М. И., Журина А. Е. – <i>председатель</i> СНО ФПИТЭ)
Мастер-класс по приоритетным направлениям электротехники и энергетики	25.03.2020, 9.00, учебный корпус № 8, ауд. 8-209	Научные доклады по приоритетным направлениям в сфере электротехники и энергетики	Каф. ЭиЭ/ ФПИТЭ/ ПИ (Ашанин В. Н., зав. каф. ЭиЭ)
Выставка научных достижений в области материаловедения	25.03.2020, учебный корпус № 1, ауд. 1-202	На выставке можно ознакомиться с основными достижениями в области получения композиционных материалов методом сварки взрывом, самораспространяющимся	Каф. СЛПиМ/ ФМТ/ПИ (Розен А. Е., зав. кафедрой СЛПиМ)

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание мероприятия	Подразделение – организатор, ответственное за проведение мероприятия
		высокотемпературным синтезом и пропиткой	
Выставка научно-инженерных изобретений кафедры «Транспортные машины»	25.03.2020, учебный корпус № 1, каф. «Транспортные машины»	На выставке можно ознакомиться с основными изобретениями, полученными сотрудниками кафедры «Транспортные машины»	Каф. ТМ/ФМТ/ПИ (Курносов Н. Е., проф. каф. ТМ)
Выставка разработок кафедры КиПРА и современного оборудования, используемого в учебном процессе	26.03.2020, 10.00, учебный корпус № 3, ауд. 3-312, 3-214, 3-309	Выставка современного оборудования, используемого в учебном процессе кафедры «КиПРА». Демонстрация разработок кафедры	Каф. КиПРА/ФПИТЭ/ПИ (Юрков Н. К., зав. каф. КиПРА)
Конкурс докладов и инновационных проектов «Перспективы развития альтернативной энергетики в Пензенской области»	26.03.2020, 9.30, учебный корпус № 3, ауд. 3-308	«Круглый стол» и конкурс научных докладов на тему «Перспективы развития альтернативной энергетики в Пензенской области». Согласно критериям оценивания жюри выбирает победителя и призера	Каф. ЭиЭ/ ФПИТЭ/ПИ (Ашанин В. Н., зав. каф. ЭиЭ)
Ежегодный «круглый стол» с представителями АО «НПФ "КРУГ"»	28.03.2019, 10.00, учебный корпус № 3, ауд. 3-308	Главная цель «круглого стола» – встреча преподавателей, студентов, магистрантов и аспирантов с представителем АО «НПФ "КРУГ"» – Шехтманом М. Б. В рамках «круглого	Каф. АиТ/ФПИТЭ/ПИ (Щербаков М. А., зав. каф. АиТ, Шехтман М. Б., доц. каф. АиТ)

Название мероприятия	Дата, время, место проведения мероприятия	Краткое описание мероприятия	Подразделение – организатор, ответственное за проведение мероприятия
		стола» участники об-меняются опытом по тематике «Цифровые предприятия»	
Турнир по физике	30.03.2020, 9.00, учебный корпус № 8, ауд. 8-501	Главная цель Турнира – привлечь внимание и научный интерес к физике посредством решения экспериментальных задач открытого типа	Каф. «Физика»/ ФПИТЭ /ПИ (Семенов М. Б., зав. каф. «Физика»); Тertyчная С. В., доц. каф. «Физика»
По окончании турнира – официальное закрытие Недели науки			