Приложение 2

к приказу ФГБОУ ВПО «КНИТУ»

 от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_

Программа работы школы «ТехнОлидеР» на 2019-2020 учебный год.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Форма проведения мероприятия, тема | Лектор |
| 24.10. 2019 г | Лекция «Традиции Казанской химической школы в технологическом университете».Лекция «Научные школы КНИТУ: от традиций к будущему» | Доктор химических наук, профессор Барабанов В.ПА.Проректор по научной деятельности профессор Сабирзянов А.Н. |
| 31.10.2019 г | Лекция «Научно-инновационный лифт» | Заведущий кафедрой логистики профессор Шинкевич А.И. |
| 28.11.2019 г. | День Главного Технолога в школе «Технолидер» | Советник ректора Абруков Н.Р. |
| Декабрь 2019 г.  | День школы «Технолидер» в «Точке кипения – Казань». | Программный директор проекта «Точка кипения – Казань» Вячеслав Буслаев. |
| 5.12.2019 г | День технополиса «Химград» в школе «Технолидер» | Директор технополиса «Химград» Грушин А.В. |
| 19.12.2019 г. | «О программном подходе к развитиюнефтегазохимического комплекса РеспубликиТатарстан» | Вице – президент инновационного территориально – производственного кластера «Иннокам» Абзалилова Л.Р. |
| 26.12.2019 г. | Тренинг «Я – режиссер своей жизни» | Доцент Кадеева З.К. |
| Декабрь 2019 г. | Встреча с членом Совета Федерации Федерального Собрания РФ от Республики Татарстан Морозовым О.В.  | Директор по РПНО Овсиенко Л.В. |
| 18 января 2020 г. | Встреча с лидерами бизнеса Республики Татарстан | Проректор по инновациям Ибрагимов О.Е. |
| 25 января 2020 г. | Лекция «Образ будущего в Республике Татарстан» | Хоменко В.В., проф.,член-корреспондент АН РТ. |
| В течение года | Участие студентов-высокобалльников в конкурсе «Нобелевские Надежды КНИТУ-2020» | Доцент Тарасова Е.Н. |
| Апрель 2020 г. | Участие студентов-высокобалльников в Международном проекте популяризации науки и инженерных компетенций Ingineering Slam | Доцент Тарасова Е.Н. |
| В течение года | Подготовка к участию студентов-высокобалльников в конкурсах «50 инновационных идей для РТ», «Умник», «Старт», «Наука без границ» и других проектах. | Доцент Тарасова Е.Н. |
| В течение года | Участие студентов-высокобалльников во внутривузовских олимпиадах на кафедрах. | Доцент Тарасова Е.Н. |
| В течение года | Участие студентов-высокобалльников в хакатонах и кейсах, совместно с Камским инновационным территориально-производственным кластером «Иннокам» | Доцент Тарасова Е.Н.Доцент Лаврова О.М. |
| В течение года | Стажировки в Технопарке «Идея», Технополисе «Химград», IT – парке. | Доцент Тарасова Е.Н. Доцент Лаврова О.М. |
| В течение года | Квесты и образовательные игры в детском технопарке «Кванториум» в г. Нижнекамске. | Доцент Тарасова Е.Н.Доцент Лаврова О.М. |
| В течение года | Экскурсии на инновационные предприятия Республики Татарстан. | Доцент Тарасова Е.Н. |
| Октябрь – июнь 2020 г. | Встреча с Филиппом Альбертом Сангером, профессором университета Пердью (США) | Доцент Тарасова Е.Н. |
| Октябрь – июнь 2020 г. | Встреча с Мэри Терезе Сангер | Доцент Тарасова Е.Н. |
| Февраль – март 2020 г. | Встреча с доктором Ким И. Ханкоком, профессором Государственного университета имени Фэрриса, Мичиган, США. | Доцент Тарасова Е.Н. |
|  Февраль – март 2020 г. | Встреча с Дитрихом Майером, экспертом в области лесохимии Германии. | Доцент Тарасова Я.Н. |
| 16.04.2020 | Круглый стол «Стратегия развития образовательной деятельности КНИТУ: взгляд проректора, мнение студента» | Проректор по образовательной деятельности, профессор Бурмистров А.В. |
| По отдельному графику. | Школа введения в проектную деятельность | Эксперты КНИТУ и Университета талантов 2.0 РТ. |
| Презентации научного потенциала ведущих кафедр КНИТУ. |
| По отдельному графику: | «Создание лечебно-косметических гелей с биологически-активными компонентами на основе растительного сырья РТ» | Заведующий кафедрой, профессор кафедры технологии косметических средств Князев А.А., доцент Шигабиева Ю.А. |
| По отдельному графику: | «Разработка материалов для дистанционно-оптических термометров»  | Заведующий кафедрой, профессор Галяметдинов Ю.Г. ассистент Крупин А.С.  |
| По отдельному графику: | «Разработка новых «Soft» материалов для биомедицины и нанотехнологий» | Профессор кафедры физической и коллоидной химии Селиванова Н.М. |
| По отдельному графику: | «Четвертое состояние вещества, использование его для разработки инновационных состояний» | Профессор кафедры Теоретических основ теплотехники Габитов Ф.Р. |
| По отдельному графику: |  «Современные проблемы социальной сферы» | Доцент кафедры Социальной работы, педагогики и психологии Гурьянова Т.Н. |
| По отдельному графику: |  «Разрешение социальных и политических конфликтов» | Доцент кафедры [Социальной работы, педагогики и психологии»](http://www.kstu.ru/1leveltest.jsp?idparent=1573) Лучшева Л.В. |
| По отдельному графику: |  «Математическое моделирование зон последствий аварий на химических и пожароопасных объектах» | Заведующий кафедрой Машин и аппаратов химических профессор Паникаров С.И. |
| По отдельному графику: | «Создание и исследование ресурсосберегающих аппаратов нефте и газопереработки» | Заведующий кафедрой Машин и аппаратов химических профессор Паникаров С.И. |
| По отдельному графику: |  «Получение наночастиц с применением плазменных технологий» | Профессор кафедрой Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материаловШаехов М.Ф. |
| По отдельному графику: |  «Поверхностно-активные вещества: получение, свойства, применение» | Профессор кафедры Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материаловЛутфуллина Г.Г. |
| По отдельному графику: |  «Молекулярное моделирование – современный метод исследования свойств веществ» | Профессор кафедры Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материаловЖелтухин В.С. |
| По отдельному графику: |  «Интенсификация существующих промышленных процессов и разработка новых технологий в нефтехимии и нефтепереработке» | Заведующий кафедрой Общей химической технологии, профессор Харлампиди Х.Э. |
| По отдельному графику: | "Области применения текстильных материалов в различных отраслях промышленности и перспективы исследования современных волокнистых материалов"  | Профессор кафедры Технология химических и натуральных волокон и изделий Красина И.В.,старший преподаватель Ибатуллина А.Р. |
| По отдельному графику: | Инженерное дело в медико-биологической практике».Машины и аппараты в медицинской практике. | Заведующий кафедрой Медицинской инженерии Мусин И.Н. |
| По отдельному графику: | «Спектр научных исследований кафедры Оборудования пищевых производств» | Доцент кафедры Оборудования пищевых производств Дубкова Н.З., Доцент кафедры Оборудования пищевых производств Докучаева И.С. |
| По отдельному графику: |  «Биоразлагаемый упаковочный материал для пищевых продуктов» | Зав. кафедрой Пищевой инженерии малых предприятий Поливанов М.А. |
| По отдельному графику: |  «Направления научных исследований кафедры Пищевой биотехнологии» | Заведующий кафедрой Пищевой биотехнологии, профессор Сысоева М.А. |
| По отдельному графику: |  «Дизайн – новые взгляды и решения» | Заведующий кафедрой Дизайна, профессор Хамматова В.В., доцент Петрова А.Н. |
| По отдельному графику: |  «Пиротехника – древнее искусство или современная наука» | Доцент кафедры Технология изделий из пиротехнических и композиционных материалов Беляков А. В. |
| По отдельному графику: |  «Технологические разработки в области процессов биологического обезвреживания отходов и технохимического контроля процессов» | Профессор кафедры Промышленной биотехнологииСироткин А.С., доцент Закиров Р. К. |
| По отдельному графику: |  1. Проведение работ по экспериментальному исследованию и математическому моделированию гидродинамики многофазных потоков в аппаратах различной геометрии.2. Проведение работ по экспериментальному исследованию и моделированию мембранных процессов обезвоживания и разделения органических смесей.3. Проведение работ по экспериментальному исследованию и моделированию процессов разделения жидких смесей методом ректификации. 4. Термодинамические свойства газовых и жидких смесей и условия фазовых равновесий.  | Заведующий кафедрой Процессов и аппаратов химической технологии, профессор Клинов А.В. |
| По отдельному графику: |  «Технология вакуумного напыления. Нанесение тонких покрытий в вакууме PVD методом» | Заведующий кафедрой Вакуумной техники электрофизических установок, профессор Аляев В.А. |
|  | 1. Разработка малоотходных технологий и оборудования регенерации отработанных кислот.
2. Разработка технологий утилизации отработанных кислот с получением минеральных удобрений.
3. Интенсификация процессов абсорбции токсичных газов в вихревых аппаратах.
4. Интенсификация процесса очистки отходящих газов от пыли в вихревых аппаратах.
5. Разработка новых катализаторов и повышение эффективности каталитических процессов.
6. Интенсификация процессов абсорбции и карбонизации в производстве кальцинированной соды.
7. Интенсификация процесса получения фосфорной кислоты в производстве фосфатных удобрений.
8. Интенсификация процессов вытеснения кислот из нитратов целлюлозы в шнековых аппаратах.
 | Заведующий кафедрой Оборудования химических заводов д.т.н., профессор А.Ф. Махоткин |

Директор по РПНО Л.В. Овсиенко