

Программа работы школы «Технолидер»

на 2021 – 2022 учебный год.

| Дата | Форма проведения | Лектор/ ответственный за проведение. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.09.2021 г. | Организационное собрание. | Директор ИРНО Овсиенко Л.В. Начальник ОПРИА Галиуллина Э.Р. |
| 7.10.2021 г. | Лекция «Казанский национальный исследовательский технологический университет – продолжатель традиций Казанской химической школы» | Доктор химических наук, профессор Барабанов В.П. |
| 21.10.2021 г. | Лекция «Научные школы КНИТУ: от традиций к будущему». | Проректор по научной деятельности, доктор химических наук, профессор Копылов А.Ю. |
| 11.11.2021 г. | День технополиса «Химград» в ТОР. | Управляющий технополиса «Химград» Грушин А.В. |
| 25.11. 2021 г. | Лекция «О программном подходе к развитию нефтегазохимического комплекса Республики Татарстан» | Вице – Президент инновационного территориально – производственного кластера «Иннокам», кандидат экономических наук Абзалилова Л.Р. |
| 9.12.2021 г. | Встреча с Филиппом Альбертом Сангером, профессором университета Пердью, США | Директор ИРНО Овсиенко Л.В. Начальник ОПРИА Галиуллина Э.Р. |
| 20.01.2022 г. | Лекция «Актуальные тренды рынка труда Республики Татарстан» | Заместитель министра труда, занятости и социальной защиты РТ Тазетдинова К.А. |
| 3.02.2022 г. | Круглый стол «Стратегия развития образовательной деятельности КНИТУ: проектное обучение, индивидуальные образовательные | Проректор по учебной работе, доктор экономических наук, профессор Султанова Д.Ш. |

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | траектории Взгляд проректора, мнение студентов.. | |
| 17.02.2022 г. | «Татарстан – территория возможностей» -встреча с первым заместителем Министра по делам молодежи Республики Татарстан Сулеймановым Т.Д. :» | Директор ИРНО Овсиенко Л.В. Начальник ОПРИА Галиуллина Э.Р. |
| 3.03. 2022 г. | Лекция «Образ будущего в Республике Татарстан» | Доктор экономических наук, профессор, член – корреспондент АН РТ, вице-президент АН РТ Хоменко В.В. - |
| 17.03.2022 г. | Лекция «Актуальные проблемы декарбонизации в Российской Федерации». | Доктор геолого-минералогических наук, профессор Плотникова И.Н. |
| 7.04.2022 г. | Встреча с лидерами бизнеса Республики Татарстан. | Директор ИРНО Овсиенко Л.В. Начальник ОПРИА Галиуллина Э.Р. |
| 21.04.2022 г. | Тренинг «Я – режиссер своей жизни». | Кандидат экономических наук, доцент Кадеева З.К. |
| 19.05.2022 г. | Круглый стол «Первый учебный год. в школе «Технолидер»: проблемы и перспективы» | Директор ИРНО Овсиенко Л.В. Начальник ОПРИА Галиуллина Э.Р. |
| В течение года | Подготовка к участию студентов-высококобальников в конкурсах «50 инновационных идей для РТ», «Умник», «Старт», «Наука без границ» и других проектах. | Кандидат педагогических наук, Доцент Тарасова Е.Н. |
| В течение года | Участие студентов-высококобальников во внутривузовских олимпиадах на кафедрах. | Кандидат педагогических наук, Доцент Тарасова Е.Н. |
| В течение года | Участие студентов-высококобальников в хакатонах и кейсах, совместно с Камским инновационным территориально-производственным кластером «Иннокам» | Кандидат педагогических наук, Доцент Тарасова Е.Н. Кандидат химических наук Лаврова О.М. |
| В течение года | Квесты и образовательные игры в детском технопарке «Кванториум» в г.Нижнекамске | Кандидат педагогических наук, Доцент Тарасова Е.Н. |

| | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Кандидат химических наук Лаврова О.М. |
| В течение года | Экскурсии на инновационные предприятия Республики Татарстан. | Кандидат педагогических наук, Доцент Тарасова Е.Н. |
| Презентации научного потенциала ведущих кафедр КНИТУ | | |
| По отдельному графику | «Создание лечебно-косметических гелей с биологически-активными компонентами на основе растительного сырья РТ» | Доктор химических наук, доцент Князев А.А. , кандидат хим.наук , доцент Шигабиева Ю.А. |
| По отдельному графику | «Разработка материалов для дистанционно-оптических термометров» | Заведующий кафедрой, профессор, доктор хим.наук 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 Лучшева Л.В. |
| По отдельному графику | «Математическое моделирование зон последствий аварий на химических и пожароопасных объектах» | Заведующий кафедрой машин и аппаратов химических производств, профессор Поникаров С.И. |
| По отдельному графику | «Создание и исследование ресурсосберегающих аппаратов нефте и газопереработки» | Заведующий кафедрой машин и аппаратов химических |

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | производств, профессор Поникаров С.И. |
| По отдельному графику | «Получение наночастиц с применением плазменных технологий» | Профессор кафедры Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов Шаехов М.Ф. |
| По отдельному графику | «Поверхностно-активные вещества: получение, свойства, применение» | Профессор кафедры Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов Лутфуллина Г.Г. |
| По отдельному графику | «Молекулярное моделирование- современный метод исследования свойств веществ» | Профессор кафедры Плазмохимических и нанотехнологий высокомолекулярных материалов Желтухин В.С. |
| По отдельному графику | «Интенсификация существующих промышленных процессов и разработка новых технологий в нефтехимии и нефтепереработке» | Главный научный сотрудник, профессор, д.х.н. Харлампиди Х.Э. |
| По отдельному графику | «Области применения текстильных материалов в различных отраслях промышленности и перспективы исследования современных волокнистых материалов» | Заведующий кафедрой Технология химических и натуральных волокон и изделий Красина И.В. , доцент 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» | Заведующий кафедрой Пищевой инженерии малых предприятий Поливанов М.А. |

| | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| По отдельному графику | «Направления научных исследований кафедры пищевой биотехнологии» | Заведующий кафедрой Пищевой биотехнологии 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 биотехнологии Сироткин А.С. , доцент Закиров Р.К. |
| По отдельному графику | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| По отдельному графику | 1. Разработка малоотходных технологий и оборудования регенерации отработанных кислот. | Профессор кафедры Оборудования |

| | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| | <p>2. Разработка технологий утилизации отработанных кислот с получением минеральных удобрений.</p> <p>3. Интенсификация процессов абсорбции токсичных газов в вихревых аппаратах.</p> <p>4. Интенсификация процесса очистки отходящих газов от пыли в вихревых аппаратах.</p> <p>5. Разработка новых катализаторов и повышение эффективности каталитических процессов.</p> <p>6. Интенсификация процессов абсорбции и карбонизации в производстве кальцинированной соды.</p> <p>7. Интенсификация процесса получения фосфорной кислоты в производстве фосфатных удобрений.</p> <p>8. Интенсификация процессов вытеснения кислот из нитратов целлюлозы в шнековых аппаратах.</p> | <p>химических заводов д.т.н. , Махоткин А.Ф.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Директор ИРНО

Л.В. Овсиенко

Контактные номера:

Научный руководитель: Овсиенко Любовь Васильевна
тел.+7 (919) 6264868

E-mail: lvo@kstu.ru

Директор: Тарасова Екатерина Николаевна
Тел. +7(917) 898-97-54

E-mail: tarasova-katia@yandex.ru

Куратор: Галиуллина Эльвина Ринатовна
тел.+7 (927) 4236466

E-mail: galiullina-e@inbox.ru