



Университет
Решетнёва



**КАДРЫ
ДЛЯ ХИМИИ**

Центр опережающей
подготовки и переподготовки
квалифицированных кадров

Программа кейсового квест-чемпионата «Летний ХимЧИЛЛ»

Дата проведения: 16.07.2026

Место проведения: г. Красноярск, СибГУ им. М.Ф. Решетнева пр. Мира 82

Мероприятие	Время проведения	Аннотация
Регистрация участников	15:45-16:00	Сбор команд. Выдача бейджей, приветственных пакетов. Размещение в зале.
Торжественное открытие	16:00-16:15	Приветственное слово руководителя. Объяснение правил квест-чемпионата.
Основной этап – кейсовый квест-чемпионат	16:30-18:00	Прохождение локаций предприятий-партнёров (15 мин на локацию). Решение кейсов, фиксация баллов представителями предприятий.
Кофе-брейк	18:00-18:20	Перерыв на перекус (для участников бесплатно)
Дискуссионная площадка «Траектория роста: Школьник – Студент – Сотрудник»	18:20-19:15	Открытый диалог с представителями предприятий: целевое обучение, карьерные треки, ответы на интересующие вопросы.
Церемония награждения и закрытие	19:15-19:30	Подведение итогов квеста. Награждение команд-победителей и участников. Вручение сертификатов участникам. Приглашение к заключению договоров целевого обучения.
Для родителей и команд поддержки		
Интерактивные площадки предприятий - партнеров	16:00-18:00	Общение участников с представителями предприятий, консультации
Мастер-класс в лаборатории	16:00-18:00 далее по общей программе	Презентация научно-исследовательской деятельности института

Программа «Летний ХимЧИЛЛ» 2026

Дата, время проведения	Направление	Программа	Место проведения
02.07.2026 11:00 – 13:00	18.03.01 Химическая технология Профиль: Химическая технология нефти и газа	Интерактивная лекция и мастер-класс №1. «Секреты переработки: от черной нефти до белого полимера». Участники в роли инженера-нефтехимика смогут управлять свойствами вещества: разделят нефть на фракции, изменят вязкость и запустят реакции полимеризации.	ул. Марковского, 57, холл
	Профиль: Химическая технология фармацевтических препаратов (сетевая)	Интерактивная лекция и мастер-класс №2. «Дженерик своими руками: от порошка до таблетки». Участники почувствуют себя технологом фармпроизводства: пройти путь от активной субстанции до готовой таблетки, которая проходит контроль качества.	
06.07.2026 11:00 – 13:00	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии Профиль: Инженерная экология	Интерактивная лекция и мастер-класс №1. «Инженерные решения против загрязнений». Участники почувствуют себя в роли экологов. Не только узнают что такое мониторинг, контроль, экологическая оценка и анализ состояния окружающей среды, но и проведут аналитическое исследование в режиме offline.	пр. Мира, 82, холл
	19.03.01 Биотехнология Профиль: Промышленная биотехнология	Интерактивная лекция и мастер-класс №2. Участники узнают такое биотехнология и как она использует живые организмы для создания новых продуктов и технологий. Оценят микроорганизмы в действии: погрузятся в мир бактерий, дрожжей и грибов, выяснят, как они помогают в производстве пищи, лекарств и даже в очистке окружающей среды.	
09.07.2026 11:00 – 13:00	18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий Направленность: Химическая	Интерактивная лекция «История применения энергоемких соединений. Современное применение энергоемких взрывчатых веществ». Мастер-класс №1. «Энергия под контролем: от медленного горения до управляемого импульса». Технолог энергонасыщенных материалов не делает "бомбы", он проектирует управляемые источники энергии – от пороха для спортивных патронов до твердого топлива для космических ракет и пиротехники для	пр. Мира, 82, холл

	технология органических соединений азота	спасения (аварийные системы катапультирования, надувные трапы). Главное слово здесь – управляемость.	
	22.03.01 Материаловедение и технологии материалов Профиль: Технологии полимерных материалов в нефтехимической промышленности	Интерактивная лекция и мастер-класс №2. «От газа до гранулы: рождение полимера». Понять, как из простых молекул газа (этилена, пропилена) получаются сложные полимерные цепочки, и как инженер-нефтехимик управляет этим процессом. Участник самостоятельно проведёт реакцию полимеризации, изучит свойства полученного полимера и познакомится с реальными задачами технолога.	
13.07.2026 11:00 – 13:00	15.03.02 Технологические машины и оборудование Профиль: Оборудование нефтегазопереработки Профиль: Технологическое оборудование фармацевтических производств	Интерактивная лекция и мастер-класс №1. «Передовые производственные технологии. Мир нефти и газа». «Оборудование нефтегазопереработки – это "внутренности" завода. Технолог знает рецепт, а инженер по оборудованию знает, на чём этот рецепт готовить. Колонны, реакторы, насосы, печи, теплообменники — каждый аппарат решает свою задачу. И без них невозможна ни переработка нефти, ни производство топлива, ни нефтехимия».	пр. Мира, 82, холл
	44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) Профиль: Промышленные технологии	Интерактивная лекция и мастер-класс №2. «Мастер производственного обучения: как готовить кадры для промышленности». Понять, что такое профессиональное обучение, чем оно отличается от школьной педагогики, и как можно работать в системе СПО (колледжи, техникумы, учебные центры предприятий), готовя квалифицированные кадры для нефтегазовой, химической, машиностроительной и других отраслей.	
16.07.2026 16:00	Кейсовый квест-чемпионат «Летний ХимЧИЛЛ»	Прохождение локаций предприятий-партнёров: АО «АНПЗ ВНК», АО «Транснефть – Западная Сибирь», АО «НМЗ «Искра», АО "ПО "Электрохимический завод», ООО «Реневал», ФГУП "ГХК", КрасГАУ, ТГУ, ОАО «Красцветмет», АО «Полюс», АО "Федеральный научно-производственный центр "Алтай"ФКП "Завод имени Я.М.Свердлова", АО "Фармасинтез", ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»	пр. Мира, 82, холл
	Дискуссионная площадка «Траектория роста: Школьник — Студент — Сотрудник»	Открытый диалог с представителями предприятий: целевое обучение, карьерные треки, ответы на интересующие вопросы.	