

Информация
о работе научно-образовательного кластера
за период с 10 июня 2020 г. по 10 сентября 2020 г.

1. В соответствии с планом работы Института развития непрерывного образования и с целью привлечения учащихся общеобразовательных учреждений и студентов образовательных учреждений СПО к исследовательской, проектной и творческой деятельности, формирования единого образовательного технологического пространства в рамках научно-образовательного кластера ФГБОУ ВО «КНИТУ» был проведен конкурс «Нобелевские надежды КНИТУ-2020».

Конкурс «Нобелевские надежды КНИТУ-2020» для учащихся 7-11 классов общеобразовательных организаций, студентов профессиональных образовательных организаций среднего профессионального образования включен приказом министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2018 № 197 в перечень мероприятий, которые соответствуют критериям общероссийских Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, сопровождения и мониторинга их дальнейшего развития (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 года № 1239).

В XIII конкурсе «Нобелевские надежды КНИТУ-2020» приняли участие учащиеся из 223 общеобразовательных организаций и студенты из 24 профессиональных образовательных организаций СПО Российской Федерации: Воронежской, Курганской, Московской, Нижегородской, Оренбургской, Ростовской, Рязанской, Свердловской, Тульской, Тюменской, Челябинской областей, Краснодарского Пермского и Ставропольского краев, республик Башкортостан, Марий Эл, Удмуртия, Чувашия и Саха (Якутия), из 32 муниципальных образований Республики Татарстан. Также ежегодно в конкурсе принимают участие и учащиеся из Республики Казахстан. Жюри отметило высокий уровень подготовки участников.

На основании протокола жюри определило победителей и призеров среди участников. Всем участникам направлены электронные сертификаты на электронные адреса образовательных учреждений. Дипломы и благодарственные письма отправлены в бумажном (или печатном) виде на почтовый адрес образовательного учреждения.

2. В Казанском нефтехимическом колледже имени В.П. Лушникова был проведен конкурс на звание самого лучшего куратора, названы победители.

В номинации "Лучший куратор группы, обучающихся по специальности" - лучшей признана Назарова Л.Н. В номинации "Лучший куратор группы, обучающихся по профессии" - лучшей признана Гумарова А.И.

3. В соответствии с планом работы Института развития непрерывного образования и с целью привлечения учащихся общеобразовательных учреждений к исследовательской и творческой деятельности по изучению и сохранению историко-культурного наследия народов Татарстана проведен творческий конкурс «Вперед в прошлое 2020».

Творческий конкурс «Вперед в прошлое 2020» для учащихся 1-11 классов общеобразовательных организаций включен Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.08.2018 г № 719 в Республиканский реестр конкурсных мероприятий для выявления и поддержки одаренных и талантливых детей и молодежи в Республике Татарстан. В конкурсе «Вперед в прошлое 2020» приняли участие более 340 учащихся из 110 общеобразовательных организаций из 30 муниципальных образований Республики Татарстан и всех районов города Казани.

На основании протокола жюри определило победителей и призеров среди участников. Всем участникам направлены электронные сертификаты на электронные адреса образовательных учреждений. Дипломы и благодарственные письма отправлены в бумажном (или печатном) виде на почтовый адрес образовательного учреждения.

4. Студенты IV курса факультета среднего профессионального образования приняли участие в сертификации профессиональных квалификаций, проводимых в рамках федерального проекта Национального агентства по развитию квалификаций (НАРК) по внедрению независимой оценки квалификаций в процедуру государственной итоговой аттестации.

Сертификация проводилась 8-10 июня по двум профессиям – «Оператор экструдера» (3-го квалификационного уровня) и «Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов» (4-го квалификационного уровня). Руководителем рабочей группы по организации проведения независимой оценки квалификаций со стороны КНИТУ был заведующий кафедрой химии и технологии переработки эластомеров Светослав Вольфсон.

Первый этап экзаменов, теоретическая часть, состоялся в ЗАО ИТП «Идея». Второй этап, практическая часть, проводился на кафедре КНИТУ на экструдере по производству рукавных пленок. Экзамены принимали сертифицированные НАРК эксперты - представители предприятий ООО «Данафлекс» и ООО «Техстрой».

Из 20 студентов, подтверждавших квалификацию «Оператор экструдера», 18 успешно прошли испытания. 11 студентов, сдававших экзамены по квалификации

«Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов», справились с заданиями.

Руководитель Центра оценки квалификаций в области nanoиндустрии Оксана Лампси заявила, что выпускники, успешно прошедшие процедуру независимой оценки получают свидетельство о квалификации Совета по профессиональным квалификациям в nanoиндустрии и войдут в общероссийский реестр сертифицированных специалистов.

Декан ФСПО Ирина Зимина отметила, что независимая оценка квалификаций станет частью государственной итоговой аттестации в системе среднего профессионального образования, наряду с демонстрационным экзаменом по стандартам WorldSkills. ФУМО СПО в химических технологиях КНИТУ в рамках плана мероприятий второй год является пилотной площадкой апробации внедрения механизмов независимой оценки квалификаций в процедуры оценки качества подготовки выпускников.

5. В конце июня ИДПО КНИТУ провел совещание – встречу в режиме онлайн с представителями системы дополнительного профессионального образования (ДПО) республики, объединенных в Межотраслевой региональный центр профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов Республики Татарстан (МРЦПК РТ). В работе совещания приняли участие 25 представителей вузовского сообщества республики и 20 участников от производственного сектора.

Повестка дня включала в себя различные вопросы организации ДПО в современных условиях: в рамках создания научно-образовательного центра мирового уровня в Республике Татарстан, общественной аккредитации программ ДПО, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, с учетом тенденций и новаций государственной политики и правового регулирования в сфере ДПО в России.

Были подняты и такие вопросы, как недобросовестная конкуренция в сфере государственных закупок программ ДПО, необходимость обжалования низкого качества исполнения заказа и т. п. Участники проявили большой интерес к программам ИДПО, реализуемым в дистанционном формате, отметили необходимость консолидации усилий участников системы ДПО республики, усиления контроля за качеством обучения. Было принято решение проводить подобные встречи ежеквартально. Участникам было предложено присоединиться к сессии международной научно-практической конференции «Синергия-2020».

6. КНИТУ подвел итоги Поволжской межрегиональной олимпиады «Будущее большой химии» - 2020, основной целью которой является выявление и развитие у

школьников, выпускников колледжей и техникумов творческих способностей, интереса к изучению физики, химии, математики.

В конкурсе смогли принять участие свыше 3000 школьников и учащихся средних профессиональных образовательных учреждений городов Казани, Альметьевска, Набережных Челнов, Бугульмы, Зеленодольска, Менделеевска, Нурлатского, Балтасинского, Аксубаевского, Тетюшского, Тукаевского районов Республики Татарстан, а также республик Удмуртия, Чувашия, Кировской области.

Жюри олимпиады проверило и оценило результаты выполнения олимпиадных заданий, определило победителей и призеров. Победители - учащиеся выпускных классов школ и учреждений СПО получают преимущество при поступлении в университет при прочих равных условиях, учащиеся 9 классов - имеют преимущества при зачислении в образовательные учреждения СПО научно-образовательного кластера высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».

7. Конкурс по поддержке учителей химии Республики Татарстан «Все грани химии» 2020 года объединил 46 педагогов системы общего образования различных типов и видов образовательных учреждений из 21 муниципального района и городов Республики Татарстан. Педагогические работники г. Казани, Елабуги, Азнакаевского, Алькеевского, Апастовского, Арского, Балтасинского, Буинского, Высокогорского, Мамадышского муниципальных районов - активные участники соревновательного мероприятия.

Были определены победители и призеры конкурса по поддержке учителей химии Республики Татарстан «Все грани химии» - 2020 в следующих номинациях:

- Авторская методика преподавания химии;
- Внеклассное мероприятие по химии;
- Индивидуальная работа с учащимися;
- Лабораторный практикум по химии;
- Научно-исследовательская и проектная деятельность учителя и ученика;
- Урок.

8. Группа физикохимиков КНИТУ выиграла конкурс 2020 года на получение грантов Российского научного фонда в рамках Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учёными, в том числе молодыми учёными. В течение трёх лет исследовательский коллектив будет получать по 5 млн. рублей ежегодно на проведение фундаментальных исследований в области соединений лантаноидов.

Базирующуюся на кафедре физической и коллоидной химии исследовательскую группу (шестеро из семерых её участников - моложе 39 лет) возглавил ассистент кафедры, младший научный сотрудник кандидат химических наук Александр Крупин. Темой исследования стали «Люминесцентные „отпечатки пальцев“ на основе композитов анизометричных координационных соединений лантаноидов (III) и гибридных квантовых точек как уникальные материалы идентификации документов, изделий и технологий».

9. 22 июля делегация КНИТУ во главе с врио ректора Юрием Казаковым посетила Казанский пороховой завод. Стороны обсудили перспективы развития многолетнего сотрудничества и конкретные аспекты приложения компетенций ученых и проектировщиков вуза для решения актуальных задач одного из старейших промышленных предприятий региона.

Среди основных вопросов повестки дня - необходимость решения проблемы высокой дымности отечественных пироксилиновых порохов. Говорилось также и о подборе новых материалов, способных заменить импортные аналоги при производстве пироксилиновых порохов.

В рамках встречи представители университета провели презентацию перспективных направлений научно-исследовательских и проектных работ КНИТУ в области спецхимии. Генеральный директор завода Александр Лившиц отметил необходимость дальнейшего усиления взаимодействия между организациями и подчеркнул значимость научно-технического и образовательного потенциала КНИТУ для предприятия.

10. В рамках Поволжской межрегиональной олимпиады «Будущее большой химии» была проведена целевая олимпиада «Золотой набор для «Оборонки». В мероприятии приняли участие более 200 учащихся подшефных школ оборонных предприятий Республики Татарстан, Башкортостан, Тульской области.

Победители и призеры получили дипломы, которые учитываются при поступлении в КНИТУ по соответствующему профилю. Диплом за 1 место даёт 8 дополнительных баллов к результатам ЕГЭ, диплом за 2 и 3 место - 5 баллов.

11. Оргкомитет Отраслевой олимпиады школьников «Газпром» подвели итоги заключительного тура, утвердив списки победителей и призеров.

Общее число участников олимпиады составило 12177 человек, в том числе 1200 школьников из Республики Татарстан. Также 15 преподавателей КНИТУ приняли участие в подготовительных и заключительных мероприятиях: разработали учебно-методическую документацию по направлению «Химия» и контрольно-измерительные материалы, выполнили проверку 450 конкурсных работ.

12. В онлайн режиме состоялась защита проектов студентов 1-го года обучения по программе профессиональной переподготовки «Управление инновационно-технологическими проектами» в школе «Технолидер» КНИТУ.

Команды представили подробный SWOT-анализ своих проектов, задачи и план их реализации. Были презентованы такие разработки, как: технология получения инновационного пробиотического функционального пищевого продукта, молекулярно-динамическое моделирование мембранных материалов, разработка технологии получения биокомпозитных составов на основе растительного сырья и другие.

Членами комиссии в лице директора по РПНО и научного руководителя школы «Технолидер» Любови Овсиенко, директора ИДПО КНИТУ Мансура Галиханова, декана ФДО ИДПО КНИТУ Фариды Шагеевой, директора школы «Технолидер» Екатерины Тарасовой были вынесены на обсуждение вопросы перспективности и востребованности проектов.

Студенты 2-го года обучения в школе «Технолидер» по программе профпереподготовки в этом учебном году стали победителями и участниками ряда конкурсов и проектов, среди которых - участие в Саммите молодых ученых и инженеров «Большие вызовы для общества, государства и науки» (г. Сочи, «Сириус»), участие в акселерационных курсах для студентов от Университета Талантов, в XVII Всероссийском конкурсе молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования «Моя страна - моя Россия», а также победы в конкурсах «Умник» и «50 лучших инновационных идей для РТ». Наши студенты стали финалистами международного инженерного чемпионата CASE-IN и других конкурсов, участниками Всероссийских научно-практических конференций и форумов в Казани, Санкт-Петербурге, Тольятти.

Свои научно-технологические разработки студенты ранее презентовали представителям дочерних обществ ПАО «Газпром», вследствие чего школа «Технолидер» была включена в Программу благотворительной помощи ПАО «Газпром».

13. Казанский национальный исследовательский технологический университет планирует реализовать ряд нефтегазохимических и композитных проектов. Планируется разработать импортозамещающие катализаторы; высокотехнологичные битумы, полимеры для автошин, нефтехимии и нефтедобычи и высокооктановые добавки для моторных топлив. Перспективна разработка композитных материалов на основе полипропилена, сверхвысокомолекулярного полиэтилена, полиамида и других пластиков. В планах - получение продукции средне- и малотоннажной химии (в т.ч. строительной) на основе тяжелого нефтяного сырья. В КНИТУ собираются освоить технологии синтеза

суперконструкционных жидкокристаллических полимеров и получения серосодержащих реагентов из нефтяного сырья.

Казанские химики нацелены на создание кумольной технологии кооперированного производства оксида пропилена, фенола и ацетона, а также сверхкритических флюидных технологий. Об этих «умных» материалах представители КХТИ рассказывали на заседании «Татнефтехиминвест-холдинга» в мае.

Для нефтяников может представлять интерес выделение ванадия и никеля из тяжелой нефти, остатков от глубокой переработки нефти и кокса. На основе нефтяного кокса от НПЗ «ТАНЕКО» («Татнефть») и вторичных продуктов нефтехимических производств можно наладить выпуск сверхпрочного асфальтобетона.

Среди иных направлений КНИТУ – сотрудничество с оборонно-промышленным комплексом и сельхозпредприятиями; разработка твердофазного синтеза для химической и фармацевтической промышленности и установок для газовиков.

14. Руководство ПАО «Нижекамскнефтехим» встретилось с представителями КНИТУ (КХТИ), чтобы обсудить разработку природоохранных мероприятий и новые технологии для производства, а также организацию студенческой практики. В обсуждении приняли участие врио ректора КНИТУ Юрий Казаков, директор института дополнительного образования Мансур Галиханов, директор проектного института Павел Кочнев. Гостей встречали генеральный директор ПАО «Нижекамскнефтехим» Айрат Сафин, первый заместитель генерального директора - главный инженер Ирек Аглямов, заместитель генерального директора по персоналу и социальным вопросам Родион Булашов.

Айрат Сафин отметил, что заложенные коллективом учебного заведения, и умение откликаться на веяния времени и работать на перспективу позволяют университету оставаться одним из ведущих научно-образовательных центров России в области химической технологии. Представители университета рассказали о потенциале учебного заведения, а также предложили идеи для сотрудничества с предприятием, как в подготовке будущих специалистов, так и развития научно-технического прогресса. Участники встречи рассмотрели вопросы природоохранного характера и технологического аудита. Были затронуты программы по снижению расходных норм сырья, энергоаудиту, оптимизации технологических схем и оборудования производств, математического моделирования теплообменных процессов, технологии очистки сточных вод.

15. На базе пространства коллективной работы «Точка кипения» в Белгороде прошла восьмая по счёту ярмарка инновационных проектов. Венчурный акселератор StartUp: Land

Industrial дает возможность молодым ученым и начинающим предпринимателям пройти обучение, а также встретить потенциального партнера для создания и внедрения проекта. На ярмарке были рассмотрены 30 проектов участников из 14 городов России и стран ближнего зарубежья. В качестве экспертов выступили представители ОАО «Холдинговая компания «Металлоинвест», ООО «ВЭБ Инжиниринг», ОАО «РЖД», Инновационного центра «Сколково», правительства Белгородской области и МБУ «Технопарк-Липецк».

В тройку победителей вошел магистрант механического факультета КНИТУ Алмаз Аетов с проектом «Переработка промышленных отходов и сточных вод с использованием сверхкритических флюидных сред».

16. В начале сентября начал работу очередной Татарстанский нефтегазохимический форум. В этом году мероприятие, проходящее на площадке МВЦ «Казань Экспо», посвящено 100-летию образования Татарской АССР. В работе форума активное участие принимал технологический университет.

Президент Татарстана чествовал победителей традиционного конкурса «Лучший проект выставки». Диплом Гран-при в номинации «Энергосберегающие технологии и оборудование» получил КНИТУ: впервые за 27 лет участия КНИТУ в форуме столь высокой оценки была удостоена технология глубокой переработки тяжёлого углеводородного сырья в сверхкритическом водном флюиде (авторы - Н. Ю. Башкирцева и С. М. Петров). Также диплом II степени в этой же номинации получили высокоэффективные светотрансформирующие энергосберегающие покрытия (авторы - Ю. Г. Галяметдинов и А. А. Князев).

Руководитель республики также совершил обход экспозиций специализированной выставки «Нефть, газ. Нефтехимия», проходящей в рамках форума. В ней участвовали 100 экспонентов - представителей реального сектора экономики, учреждений образования и науки из 18 регионов России. Экспозицию КНИТУ - новые разработки, имеющие большую перспективу реализации в различных отраслях экономики, почётным гостям представляли врио ректора Юрий Казаков и проректор по научной работе Александр Копылов.

Светообразующая полимерная композиция с активной добавкой на основе металлокомплекса европия, которая может быть использована для создания покрытий, способных преобразовать вредное для растений УФ-излучение в полезный красный свет и в этом качестве успешно применяться в парниках и теплицах, была разработана под руководством профессоров Юрия Галяметдинова и Андрея Князева. В том, что технология работает, президент убедился лично, пронаблюдав на модели теплицы превращение луча ультрафиолетового фонаря в поток красного света.

Под руководством профессора Харлампия Харлампиدي были разработаны новые высокоэффективные технологии в нефтехимии: так, была запущена стендовая лабораторная установка для исследования процессов основного органического синтеза, позволяющая проводить разработку и сравнительные испытания катализаторов.

Авторами удостоенной Гран-при технологии глубокой переработки тяжелых сверхвязких нефтей в сверхкритическом водном флюиде, позволяющей значительно снизить содержание в конечных продуктах серы и смолисто-асфальтеновых веществ, стали профессор Наталья Башкирцева и доцент Сергей Петров. Эффективная технология направлена на экологически безопасную и безостаточную переработку некондиционных углеводородных ресурсов с получением качественного сырья для предприятий нефтегазохимического комплекса.

Большое внимание привлекла смонтированная на экспозиции действующая лабораторная установка для очистки водонефтяных эмульсий с использованием мембран, реализующая технологию, созданную профессором Ильдаром Шайхиевым и доцентом Владиславом Дряхловым. Такие установки промышленного образца могут успешно использоваться для очистки воды нефтяных пластов и в целом для фильтрации водных полидисперсных систем.

Представлены на экспозиции и образцы битумов, полученных из сверхвязкой нефти. На примере сверхвязкой нефти Ашальчинского месторождения коллектив исследователей под руководством профессора Александра Клинова и директора ИВЦ «Инжехим» Мансура Фарахова представил технологию «тонкослойного» окисления гудронов, позволяющую получать товарные битумы дорожного назначения.

17. В рамках Татарстанского нефтегазохимического форума в МВЦ «Казань-Экспо» прошла Международная сетевая научно-практической конференция «Инженерное образование в контексте будущих промышленных революций - Синергия-2020» и круглый стол «Кадровое и инженерно-технологическое обеспечение предприятий нефтегазохимического комплекса: вопросы развития инженерной педагогики».

Организатором конференции и круглого стола по традиции являлся технологический университет совместно с Международным обществом по инженерной педагогике (IGIP), Ассоциацией инженерного образования России (АИОР) и Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан. Конференция проводилась совместно с ПАО «Газпром» на базе опорных вузов компании. Модератором круглого стола были врио ректора КНИТУ Юрий Казаков и директор ИДПО КНИТУ Мансур Галиханов.

Мероприятие открыл заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан Алексей Савельчев. Он отметил, что во всех ключевых стратегических документах России и Татарстана кадровым вопросам уделяется особое внимание. Конференция собрала более 4000 участников, опубликовано около 500 статей в ведущих научных журналах, «Синергия» стала примером плодотворного диалога в рамках государственно-частного партнерства, прежде всего по вопросам модернизации образовательных программ». В адрес «Синергии» и круглого стола прозвучали многочисленные приветствия в формате видеообращений и открытых писем. Было зачитано приветствие начальника департамента ПАО «Газпром» Елены Касьян, в котором, говорится, что в условиях сложных вызовов цифровизации и новой промышленной революции проблема подготовки квалифицированных инженерных кадров приобретает все большую актуальность.

Доклады круглого стола. Проблемам кадрового обеспечения предприятий нефтегазохимической отрасли был посвящен пленарный доклад врио ректора Юрия Казакова. Он сообщил, что сегодня на ведущих предприятиях нефтехимии Республики Татарстан трудится 90 тыс. человек, а к 2024 году это число должно вырасти до 95 тысяч. В докладе были обозначены серьезные достижения вуза в подготовке кадров в содружестве с промышленными партнерами, представлена стройная система непрерывного образования полного цикла в КНИТУ, включающая целевую подготовку для предприятий, программы сопровождения одаренной молодежи, начиная с детских лет. Подчеркнуто, что университет проводит серьезную работу по корректировке образовательных программ с учетом специфики предприятий, в том числе на базовых кафедрах КНИТУ, ведет обучение рабочим профессиям, подготовку специалистов среднего звена, бакалавров, специалистов, магистров и аспирантов, переподготовку и повышение квалификации по более 300 программам высшего и дополнительного профессионального образования. Юрий Казаков напомнил о двух выигранных в прошлом году грантах Минобрнауки России, благодаря чему ИДПО смог существенно нарастить число слушателей - работников отраслевых предприятий. Настоящим брендом и гордостью вуза является лицей-интернат с углубленным изучением химии, техников и технологов для отрасли успешно готовит технологический колледж КНИТУ.

В ходе круглого стола прозвучали онлайн-доклады. Профессор Ральф Дреер (Университет Зигена, Германия), президент немецкого мониторингового комитета IGIP, представил презентацию под интригующим названием «Разработка учебных планов в инженерном образовании: «Клятва Леонардо» как ответ на двуликость Януса в инженерном деле». Профессор Ирина Буренина, директор Уфимской высшей школы

экономики и управления, рассказала о практиках трансформации инженерного образования в опорном УГНТУ – «Студенческой академии» с индивидуальными образовательными траекториями, проектным обучением («Цифровой завод», «Новые материалы», «Новое пространство») и другими инновационными формами организации учебного процесса.

Уникальную модель Центра НТИ передовых цифровых производственных технологий, эффективно работающую в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) в тесном взаимодействии с высокотехнологичной промышленностью, представил проректор по перспективным проектам СПбПУ Алексей Боровков. Во второй части круглого стола прозвучали доклады представителей ПАО «Татнефть», Umatex (Ростатом) и КНИТУ-КАИ, посвященные прикладным разработкам для нефтехимической отрасли и механизмам договорного взаимодействия с предприятиями. Сергей Михайлов, проректор КНИТУ-КАИ по научной и инновационной деятельности и модератор второй части круглого стола, отметил, что КНИТУ и КНИТУ-КАИ могли бы активно сотрудничать в части инженерно-технологического сопровождения нефтегазовой отрасли, ведь синергетический эффект взаимодействия будет значительно выше в результате прямого сотрудничества. Площадка конференции и Круглого стола собрала 187 человек: 119 человек очно в МВЦ «Казань Экспо» и 68 - в онлайн-формате (на платформе Zoom).

18. В настоящее время на базе Бугульминского машиностроительного техникума проходит Финал Национального чемпионата WorldSkills 2020 по компетенциям:

- "Полимеханика и автоматизация", где принимают участие студент техникума Коннов Федор (специальность "Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования по отраслям") и "Полимеханика и автоматизация Юниор" учащийся МБОУ СОШ №11 г.Бугульма - Батыркин Никита. Ребятам предстоит выполнить модуль металлообработки в среде VR, написать управляющую программу на ПЛК фирмы Siemens. В системе трехмерного моделирования Autodesk Inventor создать детали. Техническим администратором площадки является Персиянцев Александр Николаевич, эксперты: Шаевич Мария Александровна, Зайнутдинова Марьям Мухаметхарезовна.

- "Аддитивное производство", где конкурсантами являются: студент техникума Сукоркин Андрей (специальность "Аддитивные технологии") и "Аддитивное производство Юниоры" учащаяся 11 класса МБОУ Лицей №2 г.Бугульма - Гатауллина Азалия. Технический администратор площадки: Гуряев Дмитрий Сергеевич, Эксперты: Веряскина Ирина Юрьевна и Вечкилёва Ангелина Петровна.