**Предложения по обоснованию выбора направлений подготовки студентов для участия в пилотном проекте по интеграции Государственной итоговой аттестации с инструментами Независимой оценки квалификаций**

Приоритетным направлением развития наноиндустрии республики Татарстан является обеспечение предприятий высокотехнологичных отраслей квалифицированными специалистами, как следствие – повышение конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынке. В связи с этим перспективными направлениями подготовки студентов являются программы профессионального образования, ориентированные на изучение технического обеспечения производства наноструктурированных полимерных и композиционных материалов.

В соответствии с Перечнем сопряженных профессиональных стандартов (ПС) в области нанотехнологий и Федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования (ФГОС ПО), представленным на сайте Совета по профессиональным квалификациям в наноиндустрии (<https://spknano.ru/razrabotka-professionalnykh-standartov/>), и аттестатом соответствия ЦОК ЗАО «ИПТ «Идея»(http://tpidea.ru/page139) установлено, что:

* *содержание образовательной программы*18.02.07 «Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров»(ФГБОУ ВО «КНИТУ») соответствует *виду профессиональной деятельности*«Техническое обеспечение производства полимерных наноструктурированных пленок» и *трудовым функциям* ПС «Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок»: Растаривание сырья для производства полимерных наноструктурированных пленок по емкостям, Подготовка упаковочных и расходных материалов, Обработка полимерных наноструктурированных пленок, Оформление в установленном порядке информации об изготовленной продукции, Упаковка готовых наноструктурированных полимерных пленок, что соответствует;
* *содержание образовательной программы*15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования по отраслям»(ФГБОУ ВО «КНИТУ») соответствует *виду профессиональной деятельности*«Производство наноструктурированных полимерных материалов» и *трудовым функциям* ПС «Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов»: Монтажные и пусконаладочные работы на оборудовании по производству наноструктурированных полимерных материалов, Контроль и поддержка работы технологического оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов, Регламентное обслуживание технологического оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов, Проведение ремонтных работ технологического оборудования, Запуск технологического оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов после ремонта, Контроль и поддержка бесперебойной работы обслуживаемых систем отопления, водоснабжения, канализации технологического оборудования, Подготовка обслуживаемых систем к сдаче в эксплуатацию после капитального ремонта, Ремонт и обслуживание систем отопления, водоотведения и канализации, Ремонт и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования, Выполнение такелажных работ при перемещении грузов с помощью грузоподъемных средств и механизмов.

Установленное соответствие, уровень образования и отсутствие опыта работы по специальности у соискателей (студентов среднего профессионального образования)определили выбор двух направлений для пилотной апробации Государственной итоговой аттестации с инструментами Независимой оценки квалификаций в рамках исполнения договора №66-У/05-19 от 30 мая 2019 г. между ФГБОУ ВО «КНИТУ» и ЗАО «ИПТ «Идея»:

* 18.02.07 «Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров» для ПК «Оператор экструдера», 3 уровень квалификации, ПС «Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок», N 453н от 10.07.2014;
* 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования по отраслям» для ПК «Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов», 4 уровень квалификации, ПС «Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов», № 632н от 14.09.2015.