

**Экспертная дискуссия 29 марта 2024 г.
«Приоритеты системных изменений: инструменты НСК для университета»**

Формирование Моделей сочетания основных профессиональных образовательных программ высшего образования с профессиональными квалификациями

Шляго Юрий Иванович,

директор Центра развития независимой оценки квалификаций и сетевых форм обучения СПбГТИ(ТУ),

руководитель Экзаменационного Центра СПбГТИ(ТУ) в составе Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»,

эксперт-консультант Проекта «Модель ОП-2 квалификации»,

ответственный исполнитель работ СПбГТИ(ТУ) по Проекту



Пилотный Проект
«Построение модели формирования
профессиональных квалификаций у обучающихся
в ходе освоения ими основных профессиональных
образовательных программ»
(Проект «Модель ОП-2 квалификации»)

Выполняется в соответствии с поручением Президента РФ по проведению на федеральном уровне внешней оценки качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования

Организаторы:



Опыт выполнения СПбГТИ(ТУ) Проектов по разработке и апробации методологии интеграции инструментов независимой оценки квалификаций в образовательный процесс вузов



организатор пилотного проекта	название Проекта	сроки выполнения
Совет по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники	Разработка научно-методических подходов к интеграции государственной итоговой аттестации и инструментов независимой оценки квалификаций и их пилотная апробация (Проект «Вход в профессию»)	начало 2019 год
	Разработка научно-методических основ организации Экзаменационных Центров как институтов развития независимой оценки квалификации в вузе и формирования квалификационных траекторий студентов (Проект «Экзаменационный Центр»)	2021 год
АНО «Национальное агентство развития квалификаций», Минобрнауки РФ	Проведение на федеральном уровне внешней оценки качества подготовки обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования (Проект ГИА – НОК)	начало 2022 год
АО «Национальные квалификации», АНО «Национальное агентство развития квалификаций», Минобрнауки РФ	Построение модели формирования профессиональных квалификаций у обучающихся в ходе освоения ими основных профессиональных образовательных программ (Проект «Модель ОП – 2 квалификации»)	начало 2023 год

Рекомендации НАРК по формированию типов Моделей сочетания образовательных программ с профессиональными квалификациями

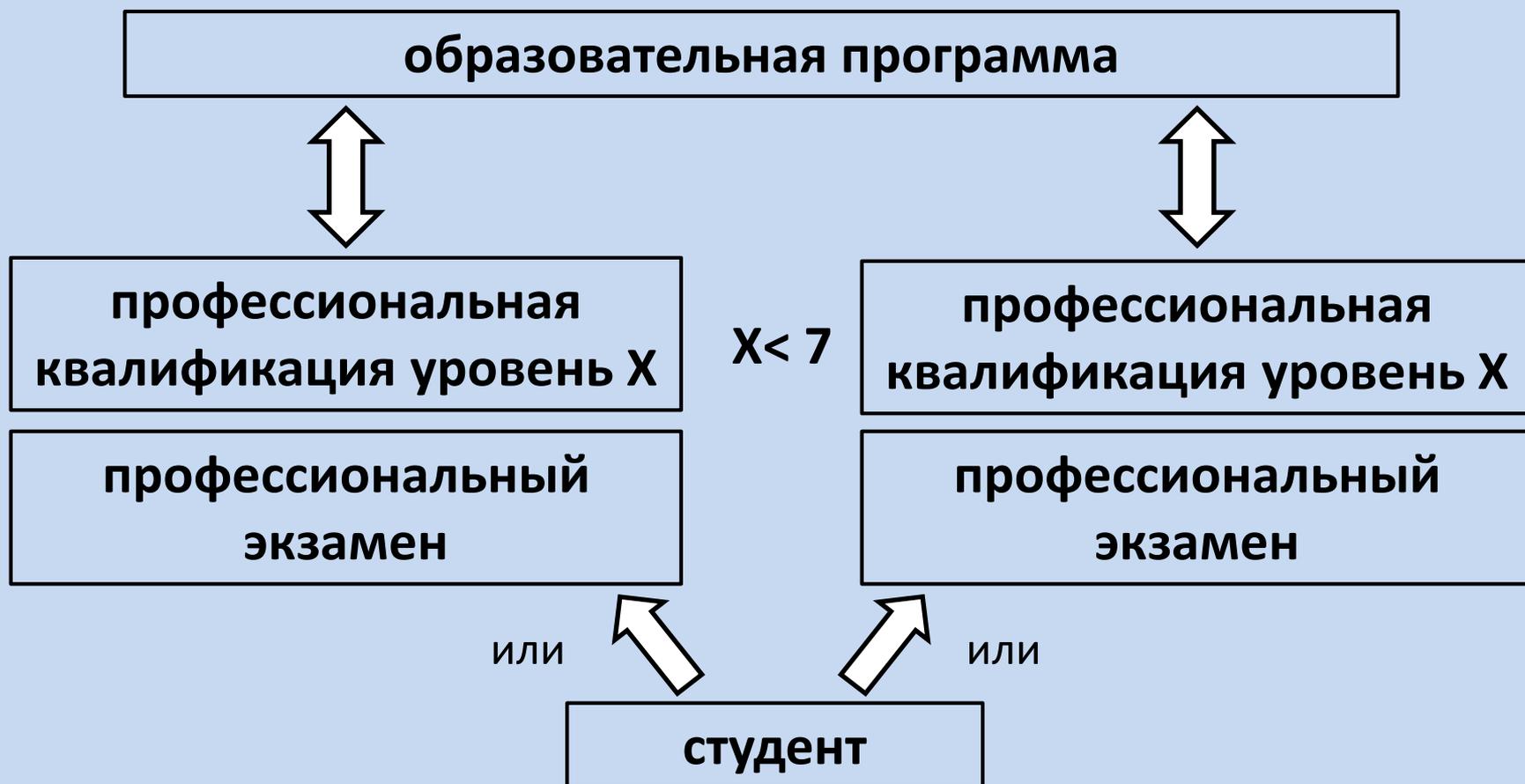


(слайд из презентации А.А. Факторович)

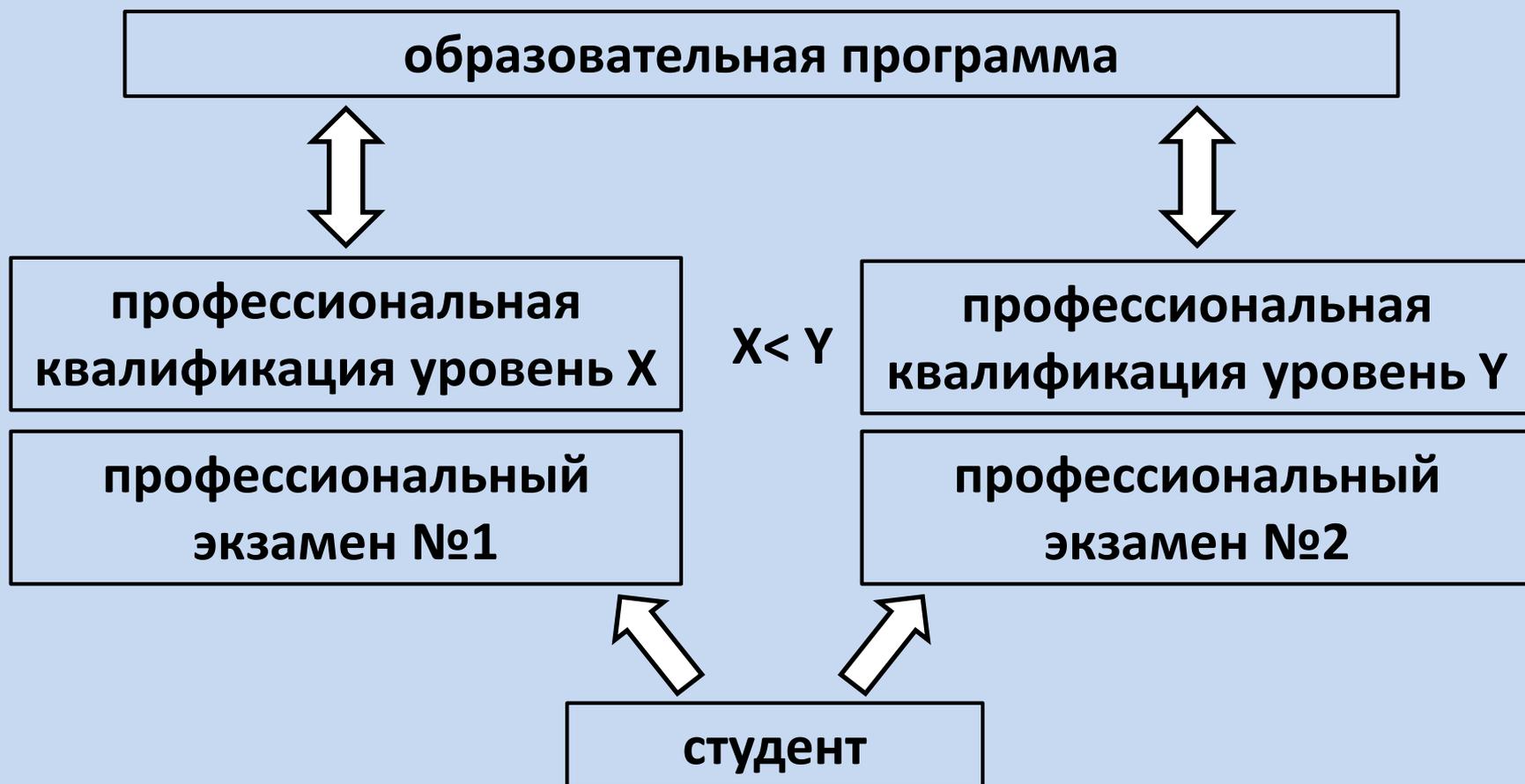
Модель сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №1 «Профориентация»



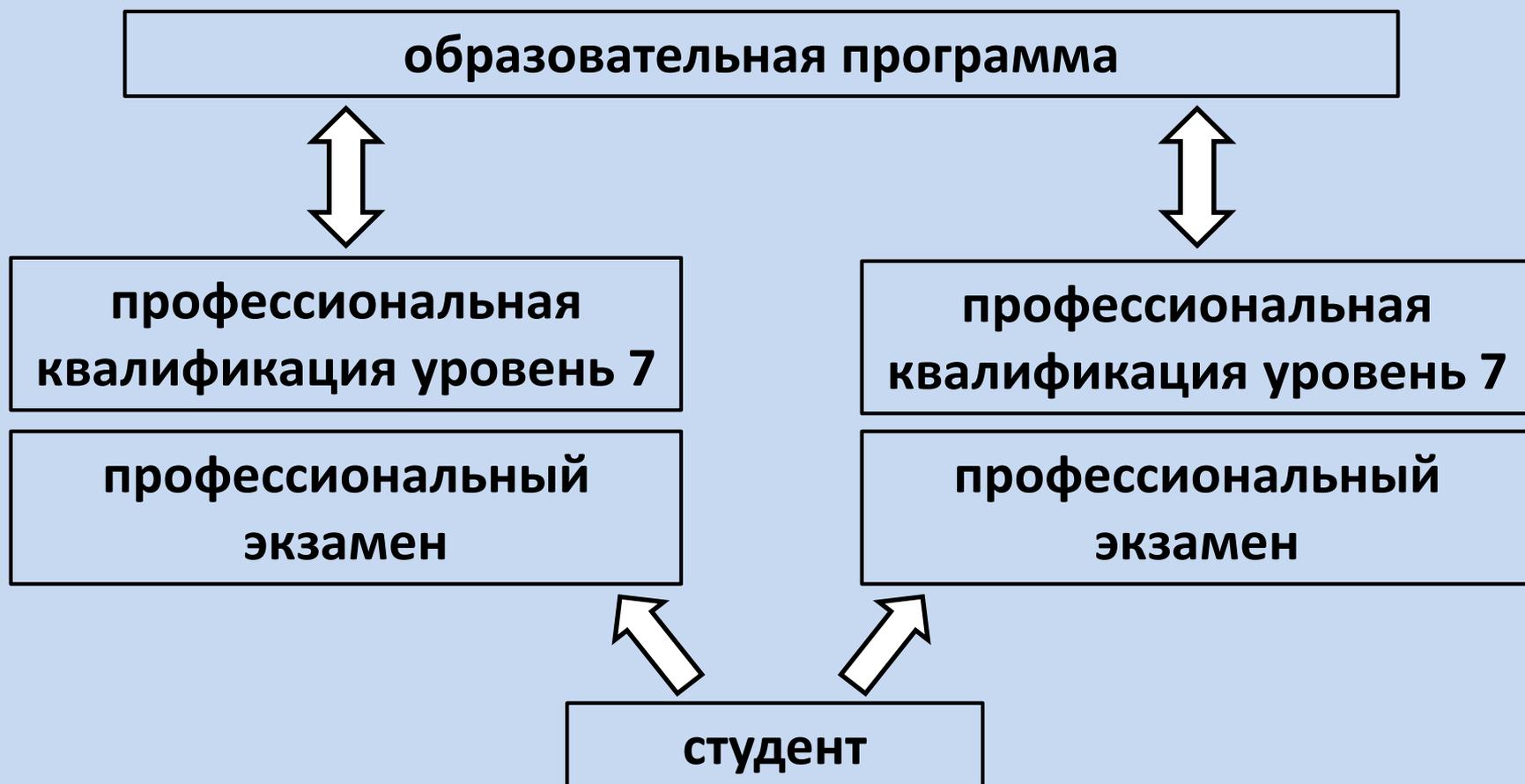
Модель сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №2 «Вариативность»



Модель сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №3 «Ступени»



Модель сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №4 «Профессионалы»



Инфраструктурное обеспечение апробации Моделей сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями



ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
(ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)

организован в **2018** году и работает в составе Центра оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды».

Экзаменационный Центр (ЭК) и Центр оценки квалификаций (ЦОК) входят в структуры СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники и СПК финансового рынка.

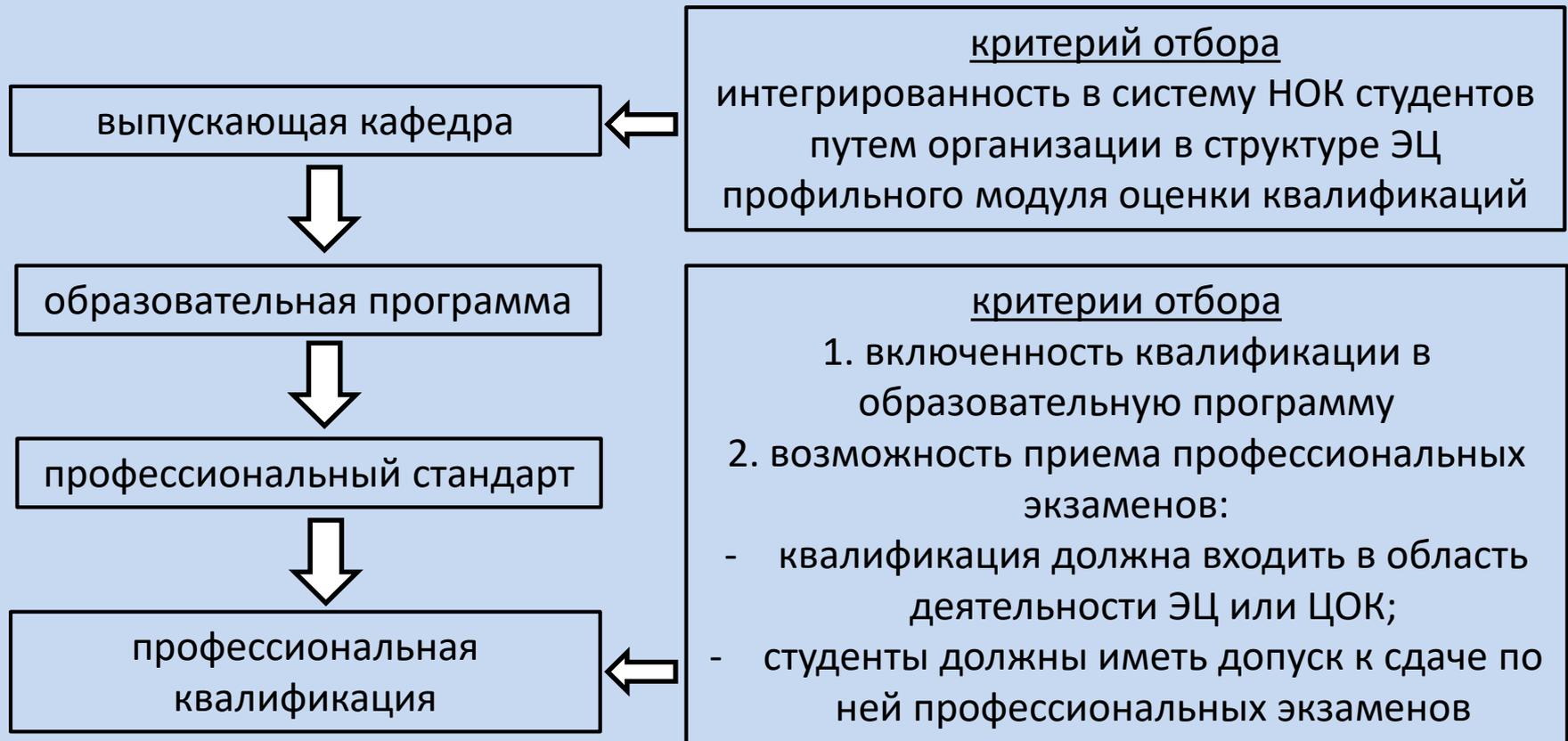
Их область деятельности включает **24 профессиональных стандарта и 74 профессиональные квалификации.**

По состоянию на **31.12.2023** у студентов СПбГТИ(ТУ) принято **750 профессиональных экзаменов.**



Алгоритм наполнения

Моделей сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями



Результаты наполнения Модели сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №1 «Профориентация»



вариант в сфере деятельности СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники

выпускающая кафедра	модуль оценки квалификаций	образовательная программа	проф. стандарт	проф. квалификация
химии и технологии материалов и изделий сорбционной техники	Сорбционные материалы и технологии	18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий»	26.006 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)

вариант в сфере деятельности СПК финансового рынка

выпускающая кафедра	модуль оценки квалификаций	образовательная программа	проф. стандарт	проф. квалификация
экономики и организации производства	Экономика и менеджмент	38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций»	08.036 Специалист по работе с инвестиционными проектами	Специалист по подготовке инвестиционного проекта (6 уровень квалификации)

Результаты наполнения Модели сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №2 «Вариативность»



выпускающая кафедра	модуль оценки квалификаций	образовательная программа	проф. стандарт	проф. квалификация
химической технологии полимеров	Полимерные и лакокрасочные материалы	18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология и переработка полимеров»	26.005 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
			26.006 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)

Результаты наполнения Модели сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №3 «Ступени»



выпускающая кафедра	модуль оценки квалификаций	образовательная программа	проф. стандарт	проф. квалификация
теоретических основ материаловедения	Материаловедение	28.04.03 Наноматериалы, направленность «Наноматериалы для Промышленности 4.0»	26.001 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)
			40.004 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	Специалист по управлению качеством технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)

Результаты наполнения Модели сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями тип №4 «Профессионалы»



выпускающая кафедра	модуль оценки квалификаций	образовательная программа	проф. стандарт	проф. квалификация
химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Силикатные материалы и технологии	22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность «Высокотемпературные наноструктурированные композиционные материалы»	40.017 Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них	Специалист по управлению качеством материаловедческого обеспечения производства продукции из объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе (7 уровень квалификации)
			40.004 Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них	Специалист по управлению качеством технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)

Планируемая апробация Моделей сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями



модель	образовательная программа	профессиональная квалификация	количество планируемых профессиональных экзаменов
Тип №1 «Профориентация»	18.04.01 Химическая технология, направленность «Химическая технология средств защиты и систем жизнеобеспечения на основе нанопористых материалов и изделий»	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	3
	38.03.01 Экономика, направленность «Экономика предприятий и организаций»	Специалист по подготовке инвестиционного проекта (6 уровень квалификации)	2
Тип №2 «Вариативность»	18.03.01 Химическая технология, направленность «Технология и переработка полимеров»	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	10
		Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	10

Планируемая апробация Моделей сочетания образовательной программы с профессиональными квалификациями



модель	образовательная программа	профессиональная квалификация	количество планируемых профессиональных экзаменов
Тип №3 «Ступени»	28.04.03 Наноматериалы, направленность «Наноматериалы для Промышленности 4.0»	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	3
		Специалист по управлению качеством технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)	3
Тип №4 «Профессионалы»	22.04.01 Материаловедение и технологии материалов, направленность «Высокотемпературные наноструктурированные композиционные материалы»	Специалист по управлению качеством материаловедческого обеспечения производства продукции из объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе (7 уровень квалификации)	3
		Специалист по управлению качеством технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них (7 уровень квалификации)	3