



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

**РЕШЕНИЕ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

от 24 февраля 2025 г.

по вопросу «Задачи по реализации Новой образовательной модели (НОМ)
на 2025 г.»

На заседании 21 февраля 2025 г. присутствовали 27 членов НМС из 42 (64%), решение НМС является правомочным.

Заслушав и обсудив сообщение проректора по образовательной деятельности Соловьева М.А., Научно-методический совет принял к сведению планируемую деятельность по формированию и внедрению Новой образовательной модели в ТПУ.

На голосование вынесен вопрос утверждения основных задач подразделений университета по реализации Новой образовательной модели на 2025 год.

Голосование проведено на платформе СОУД (штрихкод служебной записки – 3741975) с 21 по 24 февраля 2025 г. Результаты голосования (27 из 42 членов НМС – кворум имеется):
«За» – 24 чел.
«Против» – 0 чел.
«Воздержался» – 3 чел. (в том числе 1 не проголосовал в установленное время)

Научно-методический совет решил:

1. Рекомендовать к утверждению в работу перечень ключевых задач подразделений УОД и учебных подразделений на 2025 г. по внедрению в университете Новой образовательной модели (приложение).

Председатель НМС

М.А. Соловьев

Секретарь НМС

А.И. Пинусова

**Перечень ключевых задач подразделений университета и учебных подразделений на 2025 г.
по внедрению в университете новой образовательной модели (высшее образование)**

№ п/п	Задачи / мероприятия	Результат	Отв. подразделение	Срок реализации
1.	Проведение массовых обсуждений базовых принципов новой образовательной модели университета в структурных подразделениях	Учет предложений подразделений Структура и содержание основных блоков подготовки ООП по всем кластерам (подкластерам)	УМУ, Школы УМУ	30.04.2025 30.06.2025
2.	Проектирование программ специалитета (14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, 14.05.04 Электроника и автоматика физических установок) в рамках базовых принципов новой образовательной модели пилотного проекта с приемом в 2025/26 учебном году: <ul style="list-style-type: none"> – утверждение приказа о разработке учебных планов по специальностям пилотного проекта (УМУ); – создание рабочей группы по проектированию общих дисциплин отраслевого блока, обеспечение взаимодействия с ГК «Росатом» (ИЯТШ); – разработка учебного плана приема 2025; – разработка ОХ и УММ ООП 	УММ ООП Запуск учебного процесса с 01.09.2025 г.	ИШЭ, ИЯТШ	01.07.2025
3.	Проработка схем позиционирования деятельности университета по реализации новой образовательной модели в приемной кампании 2025 (принципы, преимущества, мероприятия)	Концепция Мероприятия	ООН, ПС УОВ, ЛНИО	01.05.2025 01.08.2025
4.	Увеличение объемов аудиторной работы по отдельным дисциплинам фундаментальной подготовки: <ul style="list-style-type: none"> – «Химия» (+1ЛК +0,5ПР); – «Информатика» (+1ЛК +0,5ПР) во всех учебных планах бакалавриата и специалитета приема 2025 г. (в рамках реализации федерального проекта «Программа повышения качества преподавания фундаментальных дисциплин на 2024-2025 гг.»)	Программы и УММ дисциплин, Учебные планы	ИШИТР, ИШПР	01.07.2025
5.	Введение нового 2-х семестрового модуля «Основы программирования и цифровой культуры» в учебные планы бакалавриата – пилотная апробация (11.03.04 Электроника и наноэлектроника (прием – 75), 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (прием – 45), 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (прием – 73), 15.03.06 Мехатроника и робототехника (прием – 55). Всего - 248 студентов)	Программы и УММ дисциплин, Учебные планы	ИШНКБ, ИШИТР	01.07.2025

6.	Разработка учебно-методических материалов по дисциплинам базовой фундаментальной подготовки (Математика, Физика, Химия, Информатика) в рамках реализации федерального проекта «Программа повышения качества преподавания фундаментальных дисциплин на 2024-2025 гг.»	Программы и УММ дисциплин	ИЯТШ, ИШИТР, ИШПР, ИШНПТ	15.12.2025
7.	Проектирование модулей «Введение в отрасль», единых модулей для отраслевых блоков по УГНС (с участием базовых работодателей): <ul style="list-style-type: none"> – создание рабочих групп с участием работодателей высокотехнологичного сектора экономики; – согласование перечня, аннотаций и схем реализации дисциплин; – разработка УММ дисциплин (проекты) 	Программы и УММ	Школы	15.12.2025 01.04.2025 01.07.2025 15.12.2025
8.	Разработка новой системы оценивания учебных достижений студентов (балльно-рейтинговая система)	Положение о системе оценивания	УСОРК, УМУ	01.05.2025 (концепт) 01.07.2025
9.	Организация проведения массовых инженерных соревнований: <ul style="list-style-type: none"> – Инженерный Кубок Никитина - 10.09.2025 – Хакатон по электронике (2 курс) – 30.10.2025 – Хакатон бизнес кейсов (3 курс) – 30.11.2025 	Приказы о проведении мероприятий Организация мероприятий	УОД, УУК, УМПВД, УОВ, ИШНПТ, БШ, ИШНКБ	01.06.2025 15.12.2025
10.	Развитие системы практической подготовки (мероприятия с работодателями по содержанию подготовки и мотивации студентов, изменение содержания практик, привлечение практиков и др.)	Проектные сессии с базовыми работодателями по УГНС Актуализация содержания РПП Перечень работодателей-практиков для работы в 2025/26 учебном году	Директоры Школ, УСОРК	01.06.2025 01.07.2025 01.07.2025
11.	Отработка схем модульной реализации дисциплин специализаций в 2025/26 учебном году	Перечень специализаций по ООП Школы для пилотной реализации (мин. 1 в Школе) Реализация в осеннем семестре 2025/26	Директоры Школ, УМУ УМУ, директоры Школ	01.06.2025 01.09.2025
12.	Отработка функциональных ролей сотрудников, включенных в процессы проектирования и продвижения ООП и отдельных модулей. Обучение и мероприятия по развитию РООП.	Схемы работы РООП и отв. сотрудников Проведение обучающих семинаров	УМУ, ЛНИО ЛНИО, УМУ, УСОРК, УНЦ САУ	01.06.2025 01.12.2025

13.	Моделирование внедрения новой модели финансирования образовательной деятельности	Проработка расчетных схем и схем формирования данных в 1С	УМУ, ПЭО, ФАО, ЦЭУ	01.05.2025
		Разработка проекта ЛНА	УМУ, ПЭО, ФАО, ЦЭУ	01.06.2025
		Пилотное формирование проектов с финансированием с 01.09.2025 (01.01.2026)	ПЭО, УМУ, ИЯТШ, ИШЭ	31.12.2025
14.	Разработка паспорта компетенций современного преподавателя ТПУ и соответствующих программ повышения квалификации	Паспорт компетенций ППС	ЛНИО, УНЦ САУ	01.04.2025
		Пакет программ для развития ППС с обучением с 01.09.2025	ЛНИО, УНЦ САУ	01.07.2025
15.	Проектирование функционала информационных сервисов для организации и реализации образовательного процесса (совместно с Управлением цифровизации): <ul style="list-style-type: none"> – составление расписания занятий; – формирования календаря учебных мероприятий, самостоятельной работы, консультаций преподавателей, ППА; – управление выборами; – управление индивидуальными траекториями; – посещаемость и успеваемость; – опросы и независимое тестирование 	Проект ТЗ на доработку ИПК Функциональный сервис	УМУ, УСОРК, ЦЭУ	01.05.2025 По отд. планам
16.	Формирование целевых показателей результативности новой образовательной модели	Перечень показателей для оценки результативности НОМ	ЛНИО, УМУ	01.05.2025
17.	Обеспечение обратной связи по качеству реализуемых образовательных программ, предлагаемой образовательной модели (работодатели, выпускники, студенты, преподаватели)	Изменения в системе опросов заинтересованных сторон	УМУ, УСОРК, ЛНИО, ЦК	01.06.2025
		Запуск опросов в осеннем семестре 2025/26 учебного года		15.12.2025
18.	Контроль за активностью студентов, отработка новых методов включения в жизнь университета	Проект новой системы рейтинга студентов Новая система контроля учебных достижений и организации ликвидации задолженностей (выполнение нормативных требований по срокам отчислений)	ЦМП, УСОРК, Школы	01.06.2025

		Программа обучения академических консультантов (кураторов) 1 курса		01.08.2025
19.	<p>Модернизация помещений учебных корпусов для реализации новой образовательной модели:</p> <ul style="list-style-type: none"> – поточные учебные аудитории с количеством посадочных мест до 150; – компьютерные классы с количество посадочных мест 25-30; – учебные лаборатории и проектные мастерские свободного доступа; – новые образовательные пространства, созданные совместно с предприятиями-партнерами 	<p>Определение помещений</p> <p>Формирование планов разработки дизайн-проектов, ПСД, проведения ремонтов</p>	УУК, УЦ, УОД, Школы	<p>01.06.2025</p> <p>01.12.2025</p>