

РЕШЕНИЕ
Ученого совета ТУСУРа по вопросу
«О работе управления дополнительного образования ИИ ТУСУРа в 2022 году»

22.02.2023

Заслушав и обсудив выступление начальника управления дополнительного образования Института инноватики (УДО ИИ) ТУСУРа Ковшова А.В. о работе управления дополнительного образования ИИ ТУСУРа, Ученый совет отмечает следующее:

По итогам 2022 года достигнуты следующие основные результаты.

Выполнение показателей программы «Приоритет-2030» и количество слушателей дополнительных образовательных программ (ДОП) в 2022 году

1. Реализованы все запланированные мероприятия в рамках подпроекта 42/43 «Система дополнительного образования: непрерывная подготовка и профессиональное развитие в течение жизни».
2. Обеспечено выполнение показателей программы «Приоритет-2030» в зоне ответственности УДО ИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	План – 2022	Факт – 2022	
			ТУСУР в целом	из них с участием УДО ИИ
Численность лиц, прошедших обучение по программам ПК	чел.	2119	2650	2195
Численность лиц, прошедших обучение по программам ПП	чел.	231	235	198
Общий объем средств, поступивших от реализации ДПП	тыс. руб.	34828	58723	39690

3. Общее количество слушателей, прошедших обучение по ДОП в 2022 году:

Слушатели ДОП, прошедшие обучение в 2022 году	Ед. изм.	УДО ИИ	ТУСУР в целом
ДПП ПК (128 программ)	чел.	2403	2858
ДПП ПП (16 программ)	чел.	198	236
ДООП (30 программ)	чел.	718	812
Итого	чел.	3319	3906

В п. 2 указаны уникальные слушатели, в п. 3 – общее количество выданных документов о квалификации/сертификатов.

Центр послевузовского дополнительного образования

1. Основная структура, задействованная в реализации подпроекта 42/43 «Система дополнительного образования: непрерывная подготовка и профессиональное развитие в течение жизни» программы развития ТУСУРа в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».
2. Разработаны 35 ДПП, включая 3 ППП, 32 ППК, из них 2-сетевые. Обновлена 21 ДПП, включая 4 ППП, 17 ППК.
3. ТУСУР впервые стал вузом-победителем в рамках федеральных и национальных проектов в области дополнительного образования, выступая самостоятельно, а не в рамках сетевого взаимодействия. ДПП ПК «Методы анализа и прогнозирования данных» вошёл в число 6 программ ПК в области Искусственного интеллекта, реализуемых в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национальной программы «Цифровая экономика РФ» с финансовой поддержкой от государства. Проект реализован силами ЦК НТИ «Технологии доверенного взаимодействия» (разработка материалов курса, проведение занятий), УДО ИИ (подготовка конкурсной документации, организационно-методическое сопровождение обучения, документальное сопровождение проекта, курирование обучающихся), ФДО ИИ (сборка и передача цифрового следа). Обучено 209 человек. В 2023 году планируется продолжение участия в проекте.
4. Совместно с ЦК НТИ реализованы 14 программ ПК, на которых прошли обучение 294 слушателя. УДО ИИ осуществляет маркетинговую, организационно-методическую поддержку, управление образовательным процессом. Силами УДО ИИ разработана 1 ДПП ПК «IPv6 в беспроводных сетях».
5. В рамках федерального проекта «Содействие занятости» Нацпроекта «Демография» разработаны 2 программы ПК и 2 сетевые программы ПК совместно с ТГУ. 83 % обученных граждан трудоустроено. По итогам 2022 года получены благодарственные письма от федерального оператора проекта на имя ректора и начальника УДО ИИ. Отмечены неблагоприятные условия реализации проекта из-за изменяющихся требований федерального оператора (ТГУ), невозможности самостоятельного выхода со своими программами в другие регионы, низкой экономической выгоды при реализации сетевых программ совместно с федеральным оператором. Данные факторы привели к снижению количества обученных граждан в рамках федерального проекта.

6. Совместно с ТПУ и ТГУ продолжена реализация сетевой ДПП ПП «Химическая технология в производстве полимеров» для компании «СИБУР». ТУСУР реализует модуль «Основы кибербезопасности».
7. Совместно с кафедрой физики, ТПУ и ИСЭ СО РАН в рамках проекта «In situ методы синхротронных исследований многослойных функциональных структур с уникальными параметрами и свойствами, созданных пучково-плазменной инженерией поверхности» для первой группы студентов реализована ДПП ПК «Электронно-ионно-плазменное оборудование для синхротронных и нейтронных исследований поверхности материалов, созданных пучково-плазменной инженерией» как часть сетевой ДПП ПП ТПУ.
8. Разработан новый мультилендинг-сайт коммерческих ДОП ТУСУРа, обновлены 6 лендинг-сайтов ключевых программ УДО ИИ для рекламных кампаний в интернете. Проведены мероприятия по продвижению в сети обновленных лендингов УДО ИИ, в том числе с привлечением контрактных подрядчиков.
9. На обучение по ДПП ТУСУРа привлечены сотрудники более 180 предприятий, организаций, образовательных учреждений. Наибольшее количество сотрудников направили на обучение АО «НПЦ «Полус», АО «НПП «Радиосвязь», АНО ДПО «Энергетик», АО «УПКБ «Деталь», ООО «Газпром трансгаз Томск», АО «НПФ «МИКРАН», ООО «Элком+», УТ МВД РФ по СФО, АО «НПП «Исток», СМУО ПАО «Газпром» в г. Томске, АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения», АО «РЕШЕТНЁВ», Московский институт электронной техники и еще 70 вузов.

Центр повышения квалификации ППС

1. Разработаны 8 ДПП ПК и 2 сетевые ДПП ПК и 3 ДПП ПП, выдано 287 удостоверений и 74 диплома.
2. Обновлена ДПП ПП «Преподаватель высшей школы в эпоху цифровизации». В 2022 году к обучению приступили 52 преподавателя, 44 – завершили. Отмечается недостаточная вовлеченность и несоблюдение учебного графика преподавателями и практическое отсутствие контроля со стороны заведующих кафедрами.
3. 9 магистрантов ТУСУРа завершили обучение по ДПП ПП «Преподаватель высшей школы».
4. За 3 года данную ДПП ПП прошли 143 человека (~20 % ППС). Количество ППС, прошедших обучение (выделены кафедры, на которых прошли обучение заведующие):

Кафедра РТС	28	Кафедра ИГПИПОИД	8	Кафедра ФЭ	3
Кафедра ТУ	18	Кафедра физики	8	Кафедра РЭТЭМ	3
Кафедра экономики	13	Кафедра ТЭО	6	Кафедра МиГ	2
Кафедра УИ	10	Кафедра АОИ	6	Кафедра ЭБ	2
Кафедра ЭП	9	Кафедра АСУ	6	Кафедра КСУП	2
Кафедра ГПиПД	9	Кафедра менеджмента	5	<i>Остальные в сумме</i>	<i>5</i>

- На текущий момент на профпереподготовку не направляли преподавателей кафедры КУДР, РСС, БИС.
5. 30 сотрудников из числа АУП прошли обучение по ДПП ПП «Государственное и муниципальное управление» с целью соответствия имеющейся квалификации занимаемой должности (Приказ 1н, ЕКСД – Руководитель (директор, заведующий, начальник) структурного подразделения).
 6. В рамках образовательного проекта «Всероссийская онлайн-школа ДПО» проведено повышение квалификации 461 человека из числа преподавателей, методистов и наставников программ ДПО, руководителей учебных центров ДПО. «Всероссийская онлайн-школа ДПО» реализуется из средств программы «Приоритет-2030» и уже стала брендовым образовательным проектом ТУСУРа всероссийского уровня и площадкой формирования компетенций профсообщества ДПО. Проект работает на имидж вуза: более 40 % обучающихся впервые узнали о ТУСУРе во время обучения в рамках проекта. За 1,5 года проведены 3 запуска Школы, обучено 676 человек из 69 образовательных и научных организаций 36 регионов России. Один запуск в 2022 году проведен на коммерческой основе. Проведены платные стажировки для команд ДПО из Кузбасского гуманитарно-педагогическим института и Кемеровского профессионально-технический техникума с приездом в Томск. Планируется масштабирование проекта в части географии и форм проведения (очные выездные сессии), запуск франшизы «Школы ДПО ТУСУРа» в других образовательных учреждениях. Следует отметить недостаточную активность сотрудников ТУСУРа в работе «Школы ДПО»: из 676 обученных человек сотрудников ТУСУРа – всего 29 человек, из них 12 – сотрудники УДО ИИ. Старт ближайшей школы ДПО – 20 марта.
 7. В рамках проекта «Большой Университет» совместно с ТГУ, СибГМУ, ТГАСУ, ТГПУ реализован проект «Формирование системы ДПО Большого университета Томска (БУТ) в части повышения квалификации сотрудников»: разработана и дважды реализована сетевая ДПП ПК «Организационно-методические и педагогические решения ключевых задач и проектов программы развития университета», для которой разработаны 4 образовательных модуля ТУСУРа, проведено обучение 2 групп слушателей из числа ППС БУТ.
 8. Заключены соглашения о сотрудничестве в области ДПО ППС с Воронежским государственным техническим университетом, Кузбасским гуманитарно-педагогическим институтом, РосАккредАгентством, Алтайским государственным университетом, Сибирским государственным медицинским университетом.
 9. По заказу Департамента профессионального образования Томска разработана программа «Модели и технологии интеграции готовых образовательных ресурсов в учебный процесс». Обучено 32 педагога учреждений СПО Томской области.
 10. В рамках помощи региону в подготовке кадров проведено обучение 93 педагогов из 27 дошкольных образовательных учреждений г. Томска по ДПП ПК «Использование интерактивного оборудования в работе с детьми дошкольного возраста». Итоговые работы слушателей вошли в региональный сборник методических

материалов по организации совместной образовательной деятельности с использованием современного цифрового оборудования.

Центр довузовского дополнительного образования

1. Разработаны 4 ДООП, модернизированы 24 ДООП для школьников. Разработаны и впервые запущены ДООП по физике для 7 класса и обществознанию для 10 и 11 классов. Реализуется сквозная «бесшовная» подготовка с 7 по 11 класс по математике и физике.
2. Аудитория специализированных классов ТУСУРа: более 700 человек (+16 %) из 58 школ Томска, Северска, Стрежевого, Колпашево, Кемеровской области, Красноярского края, Южно-Сахалинска. Обучение ведется в формате специализированных классов (7-11 классы, дисциплины по профилю, подготовка в вуз) и проектных смен (5-11 классы, практические интенсивы). Действует 70 очных учебных групп на 3 площадках: ТУСУР, Сибирский лицей, гимназия № 26. 100 % программ реализуется с применением технологий электронного обучения: очное занятие в группе + онлайн-трансляция с записью для отсутствующих.
3. Преподавательский штат Спецклассов ТУСУРа: 24 человека.
4. В 2022 году количество 11-классников, которые готовятся к сдаче ЕГЭ по физике, выросло на 48 % и составило 64 человека. Средние результаты сдачи ЕГЭ выпускников Спецклассов ТУСУРа стабильно выше общероссийских на 10-15 баллов. Максимальные баллы в 2022 году: информатика и ИКТ — 98 баллов, математика — 84 балла, физика — 80 баллов, русский язык — 91 балл.
5. 60 % выпускников Спецклассов в 2022 году подали документы в ТУСУР. 42 % поступили в ТУСУР, из них 97 % – на бюджет. Распределение по факультетам: ФСУ – 12, ФБ – 11, ФВС – 10, РТФ – 9, ФИТ – 3, ФЭТ – 1, ЭФ – 1. Большая часть выпускников, ушедших в другие вузы, поступили в вузы Москвы и Санкт-Петербурга.
6. Для учащихся Спецклассов в течение учебного года проводятся экскурсии и мастер-классы на кафедрах и факультетах. С 2022 года организуются экскурсии на высокотехнологичные предприятия и компании Томска. Учащиеся Спецклассов принимают активное участие в проектах ГПО для школьников и показали высокие результаты на Научной сессии ТУСУР-2022. 4 ученика Спецклассов стали лауреатами стипендии ректора.
7. Совместно с ОНИР реализован проект по онлайн-подготовке к вступительным испытаниям ТУСУРа для жителей стран СНГ (математика, физика, информатика и ИКТ, русский язык). Проведено обучение более 50 человек.
8. В рамках проекта «Инженерные классы ТУСУРа» разработана схема организации школ – «хабов ИК ТУСУРа», подготовки сертифицированных ТУСУРОм педагогов региональных школ (математика, физика, информатика). Находится в завершающей стадии разработка пилотных брендированных учебных материалов для учащихся и педагогов по наиболее сложным темам при подготовке к ЕГЭ: «Функции и графики в заданиях ЕГЭ», «Теория вероятностей в основной и средней школе», «Магнитное поле и электромагнитная индукция в заданиях ЕГЭ», «Геометрическая и волновая оптика в заданиях ЕГЭ». До конца учебного года планируется провести повышение квалификации педагогов пилотных школ ТО с применением разработанных материалов.

Финансово-экономические показатели

1. Выручка от реализации коммерческих ДОП УДО ИИ в 2022 г. составила 55,55 млн. руб. (+72 %)

Структура выручки УДО ИИ в 2022 году	Выручка, млн. руб.	Изменение к 2021 г.
Программы повышения квалификации	31,50	+ 99 %
Программы профессиональной переподготовки	8,19	+ 84 %
Дополнительные общеобразовательные программы	15,76	+ 68 %
Информационно-консультационные услуги (с НДС)	0,10	- 83 %
Итого	55,55	+ 72 %

2. Отчисления УДО ИИ в Централизованный фонд ТУСУРа составили 9,25 млн руб. (+ 64 %).
3. Выручка ТУСУРа от реализации коммерческих ДОП всех видов составила 77,97 млн. руб. (+ 68 %).

Выручка от реализации коммерческих ДОП	2022 г.	2021 г.	2020 г.	2019 г.
УДО ИИ, млн. руб.	55,55	32,20	28,00	20,30
Другие подразделения ТУСУРа, млн. руб.	22,42	13,90	9,50	10,40
ТУСУР в целом, млн. руб.	77,97	46,10	37,50	30,70

4. Выручка по показателю программы «Приоритет-2030 «Общий объем средств, поступивших от реализации ДПП» составила 58,72 млн. руб., что соответствует выполнению данного показателя (план на 2022 год: 34,83 млн. руб.).

Ученый совет отмечает наличие следующих недостатков:

1. Недостаточная вовлеченность подразделений ТУСУРа в процесс разработки и реализации ДОП.
2. Недостаточная вовлеченность и мотивация ППС ТУСУРа по обучению на программах ЦПК ППС и Онлайн-школы ДПО.
3. Недостаточная эффективность существующих каналов маркетинга ДОП ТУСУРа.

УЧЕНЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:

1. Отчет начальника УДО ИИ ТУСУРа принять к сведению. Признать работу УДО ИИ удовлетворительной.
2. Обеспечить мониторинг, организацию и проведение повышения квалификации и профессиональной переподготовки НПР ТУСУРа в соответствии с занимаемыми должностями и профилем преподаваемых дисциплин (Ответственный – и. о. начальника УУ Лариошина И.А. Срок исполнения – 31.12.2023).
3. ЦПК ППС УДО ИИ обеспечить ежемесячное информирование заведующих нижеперечисленными кафедрами и подразделениями, направивших в 2023 году преподавателей на обучение по программе профессиональной переподготовки «Преподаватель высшей школы в эпоху цифровизации» о соблюдении преподавателями графика обучения и успеваемости. Заведующим кафедрами АОИ, АСУ, ГПДиПД, ИСР, ИЯ, КИБЭВС, КИПР, КСУП, математики, менеджмента, ПрЭ, РСС, РТС, РЭТЭМ, СВЧиКР, ТОР, ТУ, УИ, ФиС, ФЭ, ЭБ, экономики, ЭМИС, подразделениям Службы проректора по МПиВД, УМО ФДО, Центр компетенций, ЦРКТ, ЦТП обеспечить в течение года контроль соблюдения преподавателями графика обучения и успеваемости на основе данных ЦПК ППС (Ответственные – заместитель начальника УДО ИИ Бабанская О.М., заведующие кафедрами/подразделениями Срок исполнения – 15.12.2023).
4. Кафедрам и подразделениям, участвующим в реализации образовательных программ, направить на программы повышения квалификации Онлайн-школы ДПО не менее 2 преподавателей. Списки направляемых сотрудников предоставить в ЦПК ППС УДО ИИ (Ответственные – заведующие кафедрами, заместитель начальника УДО ИИ Бабанская О.М. Срок исполнения – до 20.03.2023).
5. Рекомендовать УДО ИИ провести стратегическую сессию по развитию системы дополнительного образования ТУСУРа с участием руководства вуза, представителей подразделений, реализующих программы ДПО / ДООП, кафедр, институтов, других подразделений (Ответственный – начальник УДО ИИ Ковшов А.В. Срок исполнения – 01.10.2023).
6. С целью корректного учета выполнения показателей программ развития и оперативной подготовки статистических отчетов руководителям подразделений, реализующих ДОП и самостоятельно заключающих договоры на оказание дополнительных образовательных услуг, согласовывать с УДО ИИ результаты реализации ДОП в части показателей:
 - «численность лиц, прошедших обучение по программам ПК»,
 - «численность лиц, прошедших обучение по программам ПП»,
 - «численность лиц, прошедших обучение по ДООП»,
 - «общий объем средств, поступивших от реализации ДОП».Данные предоставлять начальнику УДО ИИ в первый рабочий день месяца, следующего за отчетным (Ответственные – руководители подразделений, реализующих ДОП, начальник УДО ИИ Ковшов А.В. Срок исполнения – ежемесячно).
7. Представить на ректорате модель работы инженерных классов ТУСУРа (Ответственный – начальник УДО ИИ Ковшов А.В. Срок исполнения – 01.04.2023).

Председатель Ученого совета

В.М. Рулевский

Ученый секретарь совета

Е.В. Прокопчук

Согласовано:

Проректор по УР

П.В. Сенченко