

РЕШЕНИЕ
Ученого совета ТУСУРа по вопросу
«О работе управления дополнительного образования ИИ ТУСУРа в 2021 году»

18.02.2022

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 2021 года достигнуты следующие основные результаты.

Центр послевузовского дополнительного образования

1. Численность лиц, прошедших обучение в 2021 году:

| Численность лиц, прошедших обучение в 2021 году | УДО ИИ | Другие | Всего ТУСУР | Приоритет- 2030 |
|--|---------------|---------------|------------------------|----------------------------|
| Программы ПК | 1597 | 90 | 1687 | 1510 |
| Программы ПП | 146 | 56 | 202 | 180 |
| ДООП (взрослые) | 69 | 234 | 303 | |
| ДООП (школьники) | 602 | 0 | 602 | |
| Итого | 2414 | 380 | 2794 | |

Дополнительно 301 слушатель прошел обучение на сетевых ДОП ТУСУРа, реализуемых в рамках совместных сетевых проектов с ТГУ и ТПУ без зачисления в ТУСУР.

2. Разработаны 37 новых ДОП, включая 3 ППП, 34 ППК. 5 ППК и 1 ППП – сетевые, совместно с ТГУ, ТПУ, Сибуром, ИСЭ. Модернизированы 18 существующих ДОП, включая 5 ППП, 13 ППК.
3. 100 % ДОП для взрослых реализуется с применением технологий электронного обучения.
4. Сетевая академия Cisco ТУСУРа по итогам учебного года стала лучшей академией в УрФО и СФО по показателям «Общее число обученных студентов за год» и «Число студентов по курсам Cisco Career».
5. Совместно с Центрами компетенций НТИ реализованы 16 программ ПК, на которых прошли обучение 373 слушателя. В данных проектах УДО ИИ осуществляет маркетинговую, организационно-методическую поддержку, управление образовательным процессом. Сидами УДО ИИ разработана 1 программа ПК.
6. В рамках Консорциума образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования на базе АНО ВО «Университет Иннополис» организовано бесплатное повышение квалификации сотрудников ТУСУРа по программам опорного образовательного и единого учебно-методологического центров.
7. По заказу «Университета Иннополис» разработан контент 6 образовательных модулей в программы ПК единого учебно-методологического центра Консорциума по направлениям «ИКТ» и «Энергоэффективность».
8. В рамках Федерального проекта «Содействие занятости» Национального проекта «Демография» разработаны 3 программы ПК и проведено обучение 56 жителей г. Томска и Томской области. По результатам обучения трудоустроены 46 человек (82 %). Также приняли участие в реализации сетевой программы ПК совместно с ТГУ и провели обучение 289 человек. Данные граждане не зачислялись в ТУСУР. По итогам 2021 года получены благодарственные письма от федерального оператора проекта.
9. Совместно с ТПУ и ТГУ приняли участие в реализации сетевой программы ПП «Химическая технология в производстве полимеров» для компании «СИБУР». По модулям ТУСУРа обучение прошли 12 студентов ТПУ. Данные граждане не зачислялись в ТУСУР.
10. Для участия в госпрограмме дополнительного образования в сфере цифровой экономики «Цифровые профессии» Федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» разработана и прошла конкурсный отбор сетевая программа «Java-разработка», 274 ак.ч. Сетевой партнер – ТГУ. Обучение запланировано на 2022 год.
11. Совместно с каф. 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» разработана программа ПК «Электронно-

ионно-плазменное оборудование для синхротронных и нейтронных исследований поверхности материалов, созданных пучково-плазменной инженерией» как часть сетевой программы ПП ТПУ. Обучение запланировано на 2022 год.

12. Совместно с ЦСТВ и ОНИР проведено обучение 173 учителей общеобразовательных школ Республики Киргизия по 3 программам ПК.
13. На каф. АСУ с 2015 г. учебный курс Сетевой академии Cisco интегрирован в основной учебный процесс. Количество студентов, обучающихся по материалам курсов Сетевой академии Cisco в 2021-2022 г. – 70.
14. Разработаны 3 продающих сайта для продвижения ДОП.
15. Привлечены более 50 новых корпоративных клиентов, включая УМВД РФ по ТО, УПКБ «Деталь», АО «ИСС» им. М.Ф. Решетнева, ООО НПФ «ИБС», Ижевский радиозавод, ООО «Элекард Нанодевайсез», АО Вятское машиностроительное предприятие «АВИТЕК», ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть» (РТРС), АО «Атомспецтранс», ПАО «Совкомбанк» и др. и 27 клиентов-вузов.

Центр повышения квалификации ППС

1. Для сотрудников ТУСУРа реализована 21 программа ПК и 3 программы ПП, выдано 106 удостоверений о ПК и 38 дипломов о ПП. Разработаны 8 новых программ ПК.
2. 100 % программ для ППС реализуется с применением технологий электронного обучения.
3. Переработана программа ПП «Преподаватель высшей школы в эпоху цифровизации». В 2021 году к обучению по программе приступили 65 преподавателей, успешно завершили – 37. Отмечается недостаточная вовлеченность преподавателей и заведующих кафедрами. Доля ППС, прошедших переподготовку за 2 года (выделены кафедры, заведующие которыми прошли обучение):

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------|-------------|-------------------|------|
| Кафедра РТС | 100 % | Кафедра физики | 25 % | Кафедра АСУ | 13 % |
| Кафедра УП | 55 % | Кафедра менеджмента | 23 % | Кафедра БИС | 13 % |
| Кафедра ИП | 50 % | Кафедра ГП | 22 % | Кафедра ФЭ | 11 % |
| Кафедра экономики | 46 % | Кафедра ТП | 21 % | Кафедра ТОР | 4 % |
| Кафедра ТУ | 38 % | Кафедра АОИ | 19 % | Кафедра КСУП | 3 % |
| Кафедра УИ | 26 % | Кафедра ТЭО | 14 % | Остальные кафедры | 0 % |

4. Стартовал новый большой проект для специалистов сферы ДПО «Онлайн-школа ДПО». Разработаны 2 программы ПК: для преподавателей, методистов и наставников программ ДПО и для учебных центров ДПО. Разработан сайт проекта. На 2 программы ПК было зачислено 307 слушателей 24 вузов из 19 регионов, успешно завершили 215 слушателей (70 %). Получены положительные отзывы. Проект реализуется из средств ПСАЛ «Приоритет-2030», подпроект 42. Проект планируется к масштабированию (не менее 2 запусков и 500 обученных слушателей в 2022 году) и должен стать одним из брендовых проектов ТУСУРа в масштабах страны по развитию профсообщества ДПО.
5. Заключены соглашения с Московским авиационным институтом и Томским государственным университетом о сотрудничестве в области повышения квалификации ППС. Проведено взаимное обучение ППС ТУСУРа (74 человека на 8 программах ПК) и МАИ (90 человек на 5 программах ПК).
6. В рамках проекта «Большой Университет» совместно с ТГУ, ТПУ, СибГМУ, ТГАСУ, ТГПУ реализована сетевая программа ПК «Профессиональная деятельность преподавателя в условиях современного образования». Зачислено на программу 120 человек (по 20 человек от вуза), обучение завершили 78 человек (из них 11 человек из ППС ТУСУРа).
7. Разработаны 2 продающих сайта для продвижения ДОП.

Центр довузовского дополнительного образования

1. Разработаны 4 новых ДООП, модернизированы 24 ДООП для школьников. Разработаны и впервые запущены ДООП по математике с 7 класса и физике с 8 класса, программа подготовки к ЕГЭ по обществознанию.
2. С 2021 года по предметам реализуется «сквозная» подготовка с 7 по 11 класс по математике и с 8 по 11 класс по физике. Изучение предмета стало «бесшовным». Содержание программ выстроено так, что, углубляя и расширяя знания, к 11 классу ученик будет понимать предмет, а не просто «натренируется» на сдачу ЕГЭ.

3. Аудитория школьников ЦДДО УДО ИИ составила 602 человека (+13 %). Обучение ведется в формате специализированных классов (7-11 классы, дисциплины по профилю, подготовка в вуз, 479 чел.) и проектных смен (5-11 классы, практические интенсивы, 144 чел.).
4. География учащихся: 12 городов России, Казахстана, Кыргызстана. В Томской области: 58 общеобразовательных школ г. Томска и г. Северска, 4 школы Томского района.
5. Обучение ведется на 3 площадках: ТУСУР, Сибирский лицей, гимназия № 26. На площадке ТУСУРа 100 % программ реализуется с применением технологий электронного обучения: очное занятие в группе + онлайн-трансляция с записью для отсутствующих.
6. 57 выпускников Спецкласса ТУСУРа в 2021 году поступили в ТУСУР (55 % от выпуска). 90 % поступивших учатся на бюджете. Подавляющая часть выпускников, ушедших в другие вузы, поступила в вузы Москвы и Санкт-Петербурга.
7. 6 преподавателей прошли повышение квалификации в ТОИПКРО и УМЦ «Сириус» (г. Сочи).
8. Совместно с ОНИР реализован проект по подготовке к вступительным испытаниям ТУСУРа для жителей стран СНГ (математика, физика, информатика и ИКТ, русский язык). Спроектированы тематические планы, проведены и записаны 99 бесплатных тематических вебинаров по математике (32), информатике и ИКТ (32), физике (19), русскому языку (16). Записи вебинаров размещены на YouTube канале «За высшим в ТУСУР!». ОНИРом и управлением маркетинга было собрано 800+ заявок из Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Таджикистана и Туркменистана.
9. Для учащихся Спецклассов проведены экскурсии и мастер-классы на кафедрах РЭТЭМ, РТС, КИПР, в ИТ-кубе, СБИ. Учащиеся Спецклассов принимают активное участие в 7 проектах ГПО для школьников.

Материально-техническое обеспечение

1. Сделан ремонт в аудитории 125 ГК. Закуплена новая мебель в аудитории 105, 125, 305 ГК.
2. Закуплен компьютерный класс на 13 мест для аудитории 125 ГК, обновлены 6 рабочих мест сотрудников.
3. Общая сумма затрат на ремонт и обновление МТБ – более 2,5 млн. руб. из внебюджетных средств УДО ИИ.

Финансово-экономические показатели

1. Выручка от реализации коммерческих ДОП УДО ИИ в 2021 г. составила 32,2 млн. руб. (без учета средств в объеме 4,9 млн. руб., полученных УДО ИИ от реализации образовательных проектов совместно с другими подразделениями ТУСУРа: ЦК НТИ, НУ, ОНИР)

| Структура выручки УДО ИИ в 2021 году | млн. руб. |
|--|-------------|
| Программы повышения квалификации | 15,8 |
| Программы профессиональной переподготовки | 4,4 |
| Дополнительные общеобразовательные программы | 9,3 |
| Разработка образовательного контента и консультирование (услуги с НДС) | 2,7 |
| Итого | 32,2 |

2. Рост выручки от реализации коммерческих ДОП: +15 %. Рост выручки от реализации программ ДПО для взрослых: +8 %. Рост выручки от реализации ДООП для детей: +40 %.
3. Отчисления в Централизованный фонд ТУСУРа составили более 5,6 млн. руб. (+14 %).
4. Выручка УДО ИИ ТУСУРа и других подразделений от разработки и реализации ДОП:

| Выручка от реализации коммерческих ДОП | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| УДО ИИ, млн. руб. | 32,2 | 28,0 | 20,3 | 14,0 |
| Другие подразделения ТУСУРа, млн. руб. | 13,9 | 9,5 | 10,4 | 10,4 |
| ТУСУР в целом, млн. руб. | 46,1 | 37,5 | 30,7 | 24,4 |

5. Выручка ТУСУРа от реализации коммерческих ДОП всех видов составила 46,1 млн. руб. (+23 %).
6. Выручка ТУСУРа от реализации коммерческих программ ДПО составила 30,1 млн. руб.
7. Итого поступлений в ТУСУР, связанных с разработкой и реализацией ДОП: 55,5 млн. руб. (с учетом средств, полученных через ЦК НТИ, НУ).

Выполнение показателей «Приоритет-2030» в 2021 году

1. Выполнены показатели ПСАЛ «Приоритет-2030» в зоне ответственности УДО ИИ:

| Показатель | План | Факт |
|--|-------|-------|
| Численность лиц, прошедших обучение по программам повышения квалификации, чел. | 1510 | 1687 |
| Численность лиц, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки, чел. | 180 | 202 |
| Общий объем средств, поступивших от реализации дополнительных профессиональных программ, тыс. руб. | 27000 | 30152 |

Ученый совет отмечает наличие следующих недостатков:

1. Недостаточная вовлеченность подразделений ТУСУРа в процесс разработки и реализации ДОП.
2. 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 выполнение показателей ПСАЛ «Приоритет-2030» в 2022 году: «Численность лиц, прошедших обучение по программам повышения квалификации», «Численность лиц, прошедших обучение по программам профессиональной переподготовки», «Общий объем средств, поступивших от реализации дополнительных профессиональных программ» (Ответственный – начальник УДО ИИ Ковшов А.В. Срок исполнения – 31.12.2022).
3. Разработать не менее 10 новых ППК и 3 новых ППП для взрослых и не менее 5 ДООП для детей, модернизировать не менее 10 ППК и 3 ППП для взрослых и не менее 15 ДООП для школьников (Ответственный – начальник УДО ИИ Ковшов А.В. Срок исполнения – 31.09.2022).
4. Разработать совместно с подразделениями ТУСУРа/другими вузами/предприятиями реального сектора экономики не менее 5 ДОП, обеспечивающих подготовку/переподготовку кадров цифровой экономики по востребованным направлениям (Ответственный – начальник УДО ИИ Ковшов А.В. Срок исполнения – 31.12.2022).
5. Организовать мониторинг конкурсов, проектов в области дополнительного образования и обеспечить активное участие ТУСУРа в проектах как самостоятельно, так и на принципах сетевого взаимодействия с образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики (Ответственный – начальник УДО ИИ Ковшов А.В. Срок исполнения – круглогодично).
6. Обеспечить мониторинг, организацию и проведение повышения квалификации и профессиональной переподготовки НПР ТУСУРа в соответствии с занимаемыми должностями и профилями преподаваемых дисциплин (Ответственные – начальник УДО ИИ Ковшов А.В., начальник УУ Саврук Е.В., начальник ОК Швецова О.В., зав. кафедрами. Срок исполнения – 31.12.2022).
7. Провести ремонт в аудиториях 105, 305 ГК согласно разработанному дизайн-проекту (Ответственные – начальник УДО ИИ Ковшов А.В., проректор по РУКиСР Буинцев Д.Н. Срок исполнения – 01.10.2022).
8. Проработать предложения по улучшению работы сайта УДО ИИ ТУСУРа совместно со службой цифровой трансформации (Ответственные – начальник УДО ИИ Ковшов А.В., проректор по ЦТ Абанеев Э.Р. Срок исполнения – 31.12.2022).

Председатель Ученого совета

В.М. Рулевский

Ученый секретарь совета

Е.В. Прокопчук