

РЕШЕНИЕ

Ученого совета ТУСУРа по вопросу «О работе аспирантуры и докторантуры»

29.11.2023

Заслушав и обсудив доклад заведующего аспирантурой Коротиной Т.Ю., Ученый совет отмечает следующее.

1. Контингент.

Контингент аспирантов на конец 2023 г. ожидается 344 чел. (328 – очно), из них находятся в академическом отпуске и отпуске по уходу за ребенком – 50 человек (в 2022 – 36). В 2023 г. в аспирантуру было принято 125 человек (в 2022 – 96), из них 107 – бюджетная форма обучения (9 – по направлению МОН – Вьетнам, Иордания, Кот-д'Ивуар, Камерун, Пакистан, Сирия), 18 – на платную форму обучения (5 – за счет средств физ. лица, 13 – за счет субсидий университета).

Распределение аспирантов по факультетам и кафедрам представлено в таблице 1.

Таблица 1

Факультет	Кафедра	Кол-во аспирантов на 24.11.2023	Выпуск в 2023 г.	В т. ч. из столбца 4 – с защитой диссертации	Отчислены в 2023 г. (за искл. выпуска)	В т. ч. из столбца 6 – обучающихся за счет бюджета	Из столбца 3 в академ. отпуске
1	2	3	4	5	6	7	8
РТФ	РСС	13	1	1	3	1	4
	РТС	9			4	1	2
	ТУ	35	8	5	1	1	3
	ТОР	10	1		1	1	2
	СВЧиКР	9	1	1	1	1	3
РКФ	КИПР	5					1
	КУДР	16			1		3
	РЭТЭМ	26	1		3	3	8
ФВС	МнГ	0					
	ЭМИС	4	1		4		
	КСУП	32	2	1	8	4	5
ФСУ	АОИ	20					3
	АСУ	25	1				3
	Математ	0					
ФЭТ	физики	6					
	ЭП	9	2	1	2	1	
	ПрЭ	26	1		3	3	3
	ФЭ	21	1	1	6	4	1
ФИТ	УИ	6			2	1	1
ЭФ	Эконом.	10					1
	Менеджм	11			3		4
ГФ	ФиС	9					1
ФБ	БИС	6					2
	КИБЭВС	33			4	3	
ФДО	ТЭО	3					
ИТОГО		344	20	10	46	24	50

Контингент докторантов на 24.11.2023 – 16 человек.

2. «Элитная» аспирантура.

Продолжает действовать **Программа целевой подготовки аспирантов для научно-педагогического кадрового резерва вуза с целью закрепления в ТУСУРе выпускников аспирантуры.** На сегодняшний день в состав кадрового резерва включены **11 аспирантов.** 3 аспиранта были приняты в ноябре 2023 г. по конкурсу, на оставшиеся 4 места было принято решение объявить конкурс в феврале. В настоящее время стипендия аспирантов целевой подготовки составляет 33 800 (с р. к.). в 2023 году окончили аспирантуру 7 человек, из них защитили диссертацию или назначена дата защиты (на декабрь) – 6 человек. Всего подготовку в целевой «элитной» аспирантуре **прошли 56 аспирантов,** из них **53** человека успешно защитили (назначены защиты) кандидатские диссертации и продолжают научно-педагогическую деятельность в ТУСУРе, в том числе и на административно-управленческих должностях.

3. Академическая успеваемость.

По итогам годовой аттестации из 140 (без учета находящихся в академ. отпуске и отпуске по уходу за ребенком) аспирантов 2-4 годов, обучающихся за счет средств федерального бюджета, 15 человек (11 %) не были назначены на стипендию (в 2022 г. – 22 %) и переведены на следующий уч. год условно (имели

академическую задолженности или удовлетворительные оценки, в том числе и по научно-исследовательской работе). Из аспирантов, обучающихся на платной основе, 26 человек (54 %) переведены на следующий год условно в связи с наличием академических задолженностей. Наибольшее количество аспирантов, переведенных условно, на кафедрах: ПрЭ – 5, КИБЭВС, РСС, АСУ – по 3, РЭТЭМ – 2.

4. Итоги государственной итоговой аттестации (по ФГОС).

На 2023 г. было утверждено 14 комиссий ГЭК по направлениям подготовки (и профилям) (Председатели ГЭК утверждались через информационно-аналитическую систему «Утверждение председателей ГЭК» Министерства науки и высшего образования РФ).

К процедуре ГИА в 2023 г. было допущено **22** человека, завершающих обучение по ФГОС, **20** из них **успешно прошли ГИА и получили диплом** государственного образца об окончании аспирантуры с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (из 55 аспирантов, поступивших 4 (5) лет назад (в зависимости от формы обучения)).

5. Образовательная, методическая деятельность.

Разработаны и актуализированы новые учебные планы по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных требований (ФГТ) (всего 30 учебных планов по очной форме подготовки), рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик. Генератор рабочих программ был модифицирован под особенности разработки программ аспирантуры.

В течение 2023 г. продолжилось участие в рабочей группе, которая занимается вопросом создания совместных аспирантур в рамках Большого Томского университета (БУТ). В настоящее время проходит набор на участие в программе академической мобильности в ТГУ. Участие в работе группы ОА БУТ по разработке модульных конструкций образовательных программ и учебных планов аспирантуры, а также общих принципов разработки локальных и нормативных актов для новой аспирантуры, позволило разработать собственную модель новой аспирантуры ТУСУРа в сопряжении с моделями аспирантур других членов Томского консорциума. В связи с чем ведется активная работа по разработке нормативных документов для **сетевой формы** реализации программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

6. Кадровое обеспечение образовательных программ. Научные руководители (НР) аспирантов.

В ТУСУРе 82 доктора наук и 52 кандидата наук, имеющих право научного руководства. На 24.11.2023 руководство аспирантами осуществляют **88 научных руководителей (64 %** от общего количества докторов и кандидатов наук, имеющих право научного руководства, на уровне 2022 г.), в т. ч. 48 (55 %) докторов наук, 40 кандидатов наук. **36 %** от общего количества докторов и кандидатов наук ТУСУРа, имеющих право научного руководства, не занимаются подготовкой аспирантов. У 64 % научных руководителей – от 1 до 3 аспирантов; у 36 % – от 4 до 16 аспирантов (**33 научных руководителя** занимаются подготовкой 239 аспирантов, что составляет 69 % от всего контингента).

В 2023 г. в разделе оценки эффективности труда профессора по пункту «обязательное наличие 2-х аспирантов в течение года» показатель выполнен у **35** чел. (из 115).

Факультет	Кафедра	Кол-во аспирантов на 24.11.2023	Кол-во НР всего	Кол-во НР с аспирантами	Из столб. 5 Кол-во НР с аспирантами от 1 до 3	Из столб. 5 Кол-во НР с аспирантами от 4 до 16	Кол-во аспирантов на 1 НР по кафедре (факт)	Кол-во аспирантов на 1 НР по кафедре (при привлечении всех НР)	Примечание: НР с наибольшим кол-вом аспирантов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТФ	РСС	13	6	5	4	1	3	2	
	РТС	9	9	5	4	1	2	1	
	ТУ	35	12	11	8	3	3	3	Газизов Т.Р. (11)
	ТОР	10	3	1		1	10	3	Рогожников Е.В. (8)
	СВЧиКР	9	4	4	3	1	2	2	
РКФ	КИПР	5	1	1		1	5	5	
	КУДР	16	7	5	4	1	3	2	Малютин Н.Д. (7)
	РЭТЭМ	26	8	7	4	3	4	3	Туев В.И. (12)
ФВС	МиГ	0							
	ЭМИС	4	4	1		1	4	1	
	КСУП	32	14	8	4	4	4	2	Ганджа Т.В. (16)
ФСУ	АОИ	20	7	6	5	1	3	3	Сидоров А.А. (13)
	АСУ	25	6	4	2	2	6	4	Катаев М.Ю. (13)
	Математ.	0							
ФЭТ	физики	6	7	3	3		2	1	
	ЭП	9	6	3	1	2	3	2	Буримов Н.И. (7)
	ПрЭ	26	5	3		3	9	5	Михальченко С.Г. (9)

	ФЭ	21	7	5	4	1	4	3	Троян П.Е. (7)
ФИТ	УИ	6	3	3	3		2	2	
ЭФ	Эконом.	10	5	3	1	2	3	2	
	Менеджм	11	2	2	1	1	6	6	Афонасова М.А. (8)
ГФ	ФиС	9	3	2	1	1	5	3	
ФБ	БИС	6							Конев А.А. (11) Костюченко Е.Ю. (11) Шелупанов А.А. (14)
	КИБЭВС	33	6	5	2	3	7	6	
ФДО	ТЭО	3	1	1	1		3	3	
ИТОГО		344	126	88	55	33			

7. Защиты диссертаций.

В 2023 г. запланированное количество **защит диссертаций** (назначены даты защиты) аспирантами в срок обучения в аспирантуре (и во время обучения в аспирантуре) – **10**, что составляет **50 %** (от выпуска) (в 2020 – 6 (33 %), в 2021 – 5 (20 %), в 2022 – 8 (50 %)) (от приема – **18 %**, на 2 больше, чем в 2022), **4** выпускника защитили диссертацию через год после окончания аспирантуры, **3** кандидатских диссертации защищены штатными сотрудниками университета, **1** – совместителем. Общее количество защит кандидатских диссертаций составляет **18**, что на 5 защит меньше, чем в 2022 г.

В таблице 2 представлены сведения о полученных дипломах об окончании аспирантуры и количество защит диссертаций после (до) получения диплома. Всего **37 %** из получивших диплом аспирантов **вышли на защиту кандидатской диссертации**, несмотря на то, что, согласно ФГОС, подготовленная научно-квалификационная работа (диссертация) должна соответствовать паспорту указанной научной специальности (профиль) и критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней).

Таблица 2

	Направл.	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
		Дипл.	Защита	Дипл.	Защита	Дипл.	Защита	Дипл.	Дипл.	Дипл.	Защита	Дипл.	Защита	Дипл.	Защита
1.	03.06.01			2	1	2	2	2	1	1	1	4	2	-	-
2.	05.06.01	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-			-	-
3.	09.06.01			3	3	5	4	5	1	7	5	3	3	5	3
4.	10.06.01			2	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
5.	11.06.01			3	-	6	5	3	3	5	2	4	4	9	5
6.	12.06.01			1	-	1	-	1	-	4	1	1	1	5	2
7.	13.06.01			-	-	4	-	2	-	2	1	4	1	1	0
8.	38.06.01			1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
9.	47.06.01					1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
	Всего	1	0	13	5	22	13	15	5	22	10	16	11	20	10

В 2023 г. в ТУСУРе защищена 1 докторская диссертация (Грибанова Е.Б., кафедра АСУ, научный консультант Мицель А.А.), 1 планируется к защите в декабре (Пономарев А.Н., кафедра КСУП).

Всего в 2023 г. уже прошло и запланировано до конца года защит кандидатских диссертаций на кафедрах: ТУ – 5; ФЭ – 3; КСУП, РСС, СВЧиКР, ЭП – по 2 защиты; АСУ, КУДР – по 1 защите. Выполнение плана защит кандидатских диссертаций в общем по университету составляет **38 %** (в 2019 г. – 50 %, в 2020 – 16 %, в 2021 – 22 %, в 2022 – 35 %).

8. Докторантура.

Продолжается реализация программы целевой подготовки докторов наук для научно-педагогического кадрового резерва ТУСУРа («Целевая докторантура»). В 2022 году было отобрано **15 победителей** для дальнейшей подготовки по указанной программе. В рамках реализации Программы администрация Университета гарантирует создание для участников Программы оптимальных условий для проведения научных исследований и устанавливает размер стимулирующих надбавок для победителей Конкурса: докторантов – 60 000 руб., научных консультантов докторантов – 25 000 руб. В 2023 году проходили ежеквартальные открытые отчетные семинары с приглашением экспертов. По программе на 24.11.2023 проходят подготовку **14** докторантов. Первые защиты выпускников программы должны состояться в 2024 году.

9. Информатизация.

В 2023 году продолжена работа службами проректора по цифровой трансформации по развитию информационной системы автоматизации деятельности отдела аспирантуры. В тестовом режиме внедрена автоматизированная система формирования индивидуального плана работы аспиранта через электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) ТУСУРа с возможностью его формирования, согласования и контроля со стороны научного руководителя и заведующего кафедрой с целью выполнения п.15 ФГТ

«Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает доступ аспиранту (адъюнкту) ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно соответствующим программам аспирантуры, в том числе **к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.**

10. Дополнительные стипендии, конкурсы, конференции.

В 2023 г. ТУСУР стал лидером по числу победителей стипендиального конкурса им. К.А. Валиева. Из 80 стипендиатов по РФ 16 – обучающиеся ТУСУРа (8 – студенты (кафедры ЭП, ТУ, КУДР, ТОР), 8 – аспиранты (кафедры КУДР, ТУ, ФЭ)). Размер стипендии – 55 тыс. руб. для студентов, 75 тыс. руб. для аспирантов ежемесячно.

Проведены следующие конкурсы:

– Конкурс научных работ, выполненных в рамках студенческих конструкторских бюро и молодежных научно-исследовательских лабораторий ТУСУРа (Поддержано 7 СКБ и научно-исследовательских лабораторий на сумму от 970 тыс. руб. до 1,5 млн. руб. на один грант, включая приобретение оборудования).

– Конкурс поддержки участия студентов, аспирантов и молодых ученых ТУСУРа в научных мероприятиях, в том числе в стажировках. Профинансировано 62 поездки 55-ти обучающихся на общую сумму более 2 млн. руб., из них всего 15 – аспиранты.

– Конкурс поддержки участия молодых научно-педагогических работников ТУСУРа в научных мероприятиях. Профинансировано 39 поездок 32-х НПП на общую сумму около 2 млн. руб., из них 9 – аспиранты.

– Конкурс на Целевую подготовку в магистратуре ТУСУРа для обучения по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре («Исследовательская магистратура») (Количество победителей 2023 года: **13 стипендий** по 20 000 руб. в месяц, заключение целевого договора, продолжающих обучение по программе – **26 магистрантов**). Закончили обучение в Исследовательской магистратуре в 2023 году 12 человек, из них 10 – поступили в аспирантуру ТУСУРа (83 %).

Централизованно на конкурсы стипендий в 2023 году подано более 220 заявок студентов и аспирантов, в том числе:

На стипендию им. К.А. Валиева подано 16 работ, 16 из которых стали победителями.

На стипендию им. С.П. Королёва подано 3 работы (победителей нет).

На стипендию им. Ю.А. Гагарина подано 3 работы аспирантов (результаты еще не объявлены).

На обычные стипендии Президента РФ и Правительства РФ подано 13 работ студентов и 13 работ аспирантов (по студентам победителей нет, по аспирантам результаты не объявлены).

На конкурс стипендий поддержки талантливой и одаренной молодежи города Томска подано 2 работы.

В рамках квотированных конкурсов стипендий Президента РФ и Правительства РФ на конкурс заявлена 151 работа студентов и 23 аспирантов, победителями согласно выделенным квотам стали 103 студента и 8 аспирантов. В 2022/2023 уч. году стипендию Правительства РФ и стипендию Президента РФ (для обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, соответствующим **приоритетным направлениям** модернизации и технологического развития экономики России, в размере 10 000 руб. и 14 000 руб.) получали **2 аспиранта стип. Президента РФ (каф. ТУ, РТС), 3 аспиранта – стип. Правительства РФ (каф. ТУ, КУДР)**. На 2023/24 уч. год Стипендия по приоритетным направлениям для аспирантов не была объявлена.

На конкурсы лауреатов в 2023 году подано 28 работ:

Конкурс лауреатов премии Законодательной думы Томской области – 21 работа (10 студентов, 3 аспиранта, 8 молодых ученых) (победители будут объявлены весной), по итогам 2022 года победителем стал мол. ученый каф. физики Золотухин Д.Б.

Конкурс лауреатов премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры – 7 работ, в том числе 1 студент, 1 аспирант и 5 молодых ученых, в число победителей вошли 3 представителя молодежных номинаций (2 молодых ученых и 1 студент).

Также идет подготовка заявок на конкурс лауреатов «Студент года» и «Профессор года».

Проведены две ежегодные конференции:

Международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Научная сессия ТУСУР 2023» (17-19 мая 2023 г.). К участию в конференции представлено **580 докладов** студентов, аспирантов и молодых учёных (**из них порядка 76 докладов с участием аспирантов ТУСУРа**), а также более 100 докладов от учебных организаций Томска в рамках школьной секции. Работа конференции

прошла по 35 очным секциям и подсекциям. Более 150 докладов были отмечены дипломами. Спонсорами конференции выступили АО «ИнфоТеКС», АО «НПФ «Микран», ООО «500M TEX.».

XIX Международная научно-практическая конференция «Электронные средства и системы управления» (15-17 мая 2023 г.). К участию в конференции представлено **195 докладов** от представителей университетов, научно-исследовательских институтов и предприятий городов России, а также представителей вузов г. Минска и г. Мозыря (Республика Беларусь). С участием аспирантов ТУСУРа представлено 44 доклада. Работа конференции прошла в рамках 20 очных секций. Более 50 докладов награждены дипломами. Проведение конференции поддержано предприятиями-партнерами ТУСУРа: АО «НИИПП», ООО «500M TEX.».

11. Деятельность диссертационных советов.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 03.06.2021 № 561/нк «О советах по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» были утверждены новые шифры диссертационных советов. Полномочия трех советов (24.2.415.01, 24.2.415.02, 24.2.415.03) установлены на срок действия новой номенклатуры специальностей. Полномочия диссертационных советов Д 212.268.03, Д 212.268.05 истекли **16 октября 2022 г.** и в **2023 г.** вышли приказы на создание (перерегистрацию) трех диссертационных советов.

Специальности диссертационного совета	Председатель
24.2.415.04 – 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (техн. науки); – 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (техн. науки)	Шелупанов Александр Александрович, д.т.н., профессор
24.2.415.05 – 2.4.1 Теоретическая и прикладная электротехника (техн. науки); – 2.3.2 Вычислительные системы и их элементы (техн. науки)	Рулевский Виктор Михайлович, д.т.н., доцент
24.2.415.06 – 2.3.4 Управление в организационных системах (технические науки); – 2.3.8 Информатика и информационные процессы (технические науки)	Ходашинский Илья Александрович, д.т.н., профессор

В таблице 3 представлены защиты кандидатских и докторских диссертаций, проведенных в 2023 году в диссертационных советах ТУСУРа.

Таблица 3

Шифр диссертационного совета, специальность		Сотрудники и аспиранты ТУСУРа	Другие организации	Шифр диссертационного совета, специальность		Сотрудники и аспиранты ТУСУРа	Другие организации
24.2.415.01				24.2.415.04			
2.2.6	кандидатские	2		2.3.1	кандидатские		
	докторские				докторские		
2.2.13	кандидатские	5		2.3.6	кандидатские		1
	докторские				докторские		
2.2.14	кандидатские	3	2	24.2.415.05			
	докторские			2.3.2	кандидатские		
24.2.415.02					докторские		
2.3.3	кандидатские			2.4.1	кандидатские	1	
	докторские				докторские		
1.2.2	кандидатские	2		24.2.415.06			
	докторские	1		2.3.4	кандидатские		
24.2.415.03					докторские		
1.3.4.	кандидатские			2.3.8	кандидатские	1	
	докторские				докторские		
1.3.5	кандидатские	3					
	докторские						
2.2.16	кандидатские						
	докторские						

Всего в диссертационных советах ТУСУРа в 2023 году была проведена **21** защита диссертаций (из них 1 – докторская) (в 2022 году – 27, из них 3 – докторские). Наибольшее число защит проведено и запланировано в диссертационном совете 24.2.415.01 (председатель Кориков А.М.) – 12 кандидатских диссертаций, из них 2 – соискатели из сторонних организаций. В трех диссертационных советах состоялось по 1 защите диссертации.

УЧЕННЫЙ СОВЕТ ОТМЕТИЛ:

В 2023 году в области подготовки кадров высшей квалификации начался рост количества защит кандидатских диссертаций в срок обучения в аспирантуре (в 2023 – 50 %, 2022 – 50 %, в 2021 – 20 % защит от выпуска), количества защит диссертаций сотрудниками университета, окончившими обучение в аспирантуре год назад и ранее.

Также следует отметить, что продолжается положительная тенденция в увеличении контингента аспирантов (в связи с выделением большего количества КЦП, на 2023 год – 98 мест), в привлечении аспирантов к выполнению НИР на платной основе, в том числе в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», что в свою очередь должно привести к увеличению еще большей доли аспирантов, представивших к защите диссертации в срок обучения в аспирантуре. Также снижается количество аспирантов, условно переведенных на следующий год подготовки, повышается успеваемость, в том числе и по научно-исследовательской деятельности.

Однако в ТУСУРе:

– остается неравномерная нагрузка научных руководителей по подготовке аспирантов, низкая эффективность большинства научных руководителей аспирантов;

– остается недостаточно развитой межкафедральной кооперация при выполнении научных исследований и разработок, оценка текущей деятельности аспирантов;

– большой отсев аспирантов в период обучения, связанный с необходимостью аспирантам, обучающимся как на платной основе (по договору с университетом), так и за счет средств федерального бюджета, дополнительно трудоустроиваться вне университета, т. к. ряд кафедр не работает по договорам, грантам и т. д.;

– отсутствуют на ряде кафедр реальные научно-исследовательские работы, НИОКР и т. д. или низкая вовлеченность аспирантов в выполнение научных проектов, реализуемых на кафедрах на платной основе;

– крайне низкая эффективность защит диссертаций из расчета контингента аспирантов «на входе», т. е. от приема (18 %).

УЧЕННЫЙ СОВЕТ РЕШИЛ:

1. Принять информацию заведующего аспирантурой к сведению. Утвердить отчет о деятельности аспирантуры за 2022/23 учебный год. Считать ситуацию, сложившуюся в области подготовки кадров высшей квалификации, удовлетворительной.

2. Для повышения качества подготовки аспирантов создать рабочую группу научно-технического совета по развитию аспирантуры в ТУСУРе (Ответственный – проректор по НРИИ Лоцилов А.Г. Срок исполнения – 20.01.2024).

3. Доработать и внедрить сервис для ответственного за научно-исследовательскую работу студентов и аспирантов (Ответственные – проректор по цифровой трансформации Абанеев Э.Р., зав. аспирантурой Коротина Т.Ю. Срок исполнения – 01.09.2024).

Председатель Ученого совета

В.М. Рулевский

Ученый секретарь совета

Е.В. Прокопчук