

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Южно-Уральский государственный университет  
(национальный исследовательский университет)»



Утверждаю:

Ректор

А.Р. Вагнер

«18» апреля

2024 года

Отчет о самообследовании  
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»  
за 2023 календарный год

Отчет обсужден на заседании  
научно-методического совета  
университета 15 апреля 2024 года,  
протокол № 4

Челябинск  
2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения об образовательной организации .....	3
1.1. Историческая справка.....	3
1.2. Организационная структура университета.....	3
2. Образовательная деятельность .....	5
2.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности.....	5
2.2. Реализуемые образовательные программы .....	5
2.3. Качество подготовки обучающихся. Внутренняя система оценки качества образования .....	9
Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников	12
2.4. Обеспечение образовательной деятельности .....	12
Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) университета	12
Учебно-методическое обеспечение	13
Библиотечно-информационное обеспечение	14
Информационно-коммуникационные технологии	14
Кадровое обеспечение	15
3. Научно-исследовательская деятельность .....	16
4. Международная деятельность .....	20
4.1. Участие в международных образовательных и научных программах .....	20
4.2. Обучение иностранных студентов .....	20
4.3. Мобильность научно-педагогических работников и студентов.....	21
5. Внеучебная работа .....	23
5.1. Воспитательная работа в университете .....	23
5.2. Участие студентов и педагогических работников в общественно значимых мероприятиях .....	26
6. Материально-техническое обеспечение .....	27
6.1. Общая характеристика материально-технической базы .....	27
6.2. Учебно-лабораторная база по направлениям подготовки .....	28
6.3. Социально-бытовые условия в университете (общежития, пункты питания, медицинское обслуживание, спортивно-оздоровительные комплексы).....	30

## 1. Общие сведения об образовательной организации

### 1.1. Историческая справка

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» создан Постановлением Совета Народных Комиссаров СССР от 02 ноября 1943 года № 1201-361с как Челябинский механико-машиностроительный институт (ЧММИ) для обеспечения военных заводов Урала и Сибири высококвалифицированными специалистами. Распоряжением Совета Министров СССР от 10 июня 1950 года № 8830 ЧММИ с 1 января 1951 года переименован в Челябинский политехнический институт (ЧПИ). Приказом Государственного Комитета СССР по народному образованию от 31 ноября 1990 года № 679 ЧПИ получил статус Челябинского государственного технического университета (ЧГТУ). Приказом Министра общего и профессионального образования Российской Федерации от 18 ноября 1997 года № 2307 ЧГТУ переименован в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (ГОУ ВПО «ЮУрГУ»). Распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2010 года № 812-р в отношении государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» установлена категория «национальный исследовательский университет». Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 мая 2011 года № 1704 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) – ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ). Приказом Минобрнауки России от 18 мая 2016 г. № 591 университет переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» – ФГБОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)». Приказом Минобрнауки России от 21 июля 2016 г. № 886 создано федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» – ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» (далее – Университет) путем изменения типа существующего университета.

Функции и полномочия учредителя ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Место нахождения университета: 454080, г. Челябинск, просп. им. В.И. Ленина, д. 76.

Планируемые результаты деятельности, определенные программой развития университета представлены на официальном сайте университета по адресу <https://www.susu.ru/ru/v-programme-prioritet-2030>.

### 1.2. Организационная структура университета

Организационная структура Южно-Уральского государственного университета утверждена приказом ректора от 21.12.2023 г. № 200-13/09 и включает в себя (рис. 1.1): головной вуз в г. Челябинске; 2 филиала университета территориально расположенных в Челябинской области в городах Златоуст и Миасс; филиал, территориально расположенный в г. Нижневартовске Ханты-Мансийского автономного округа – Югра Тюменской области.

Управление университетом осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Бюджетным кодексом Российской Федерации, Уставом, нормативно-правовыми актами Учредителя и другими федеральными законами Российской Федерации.

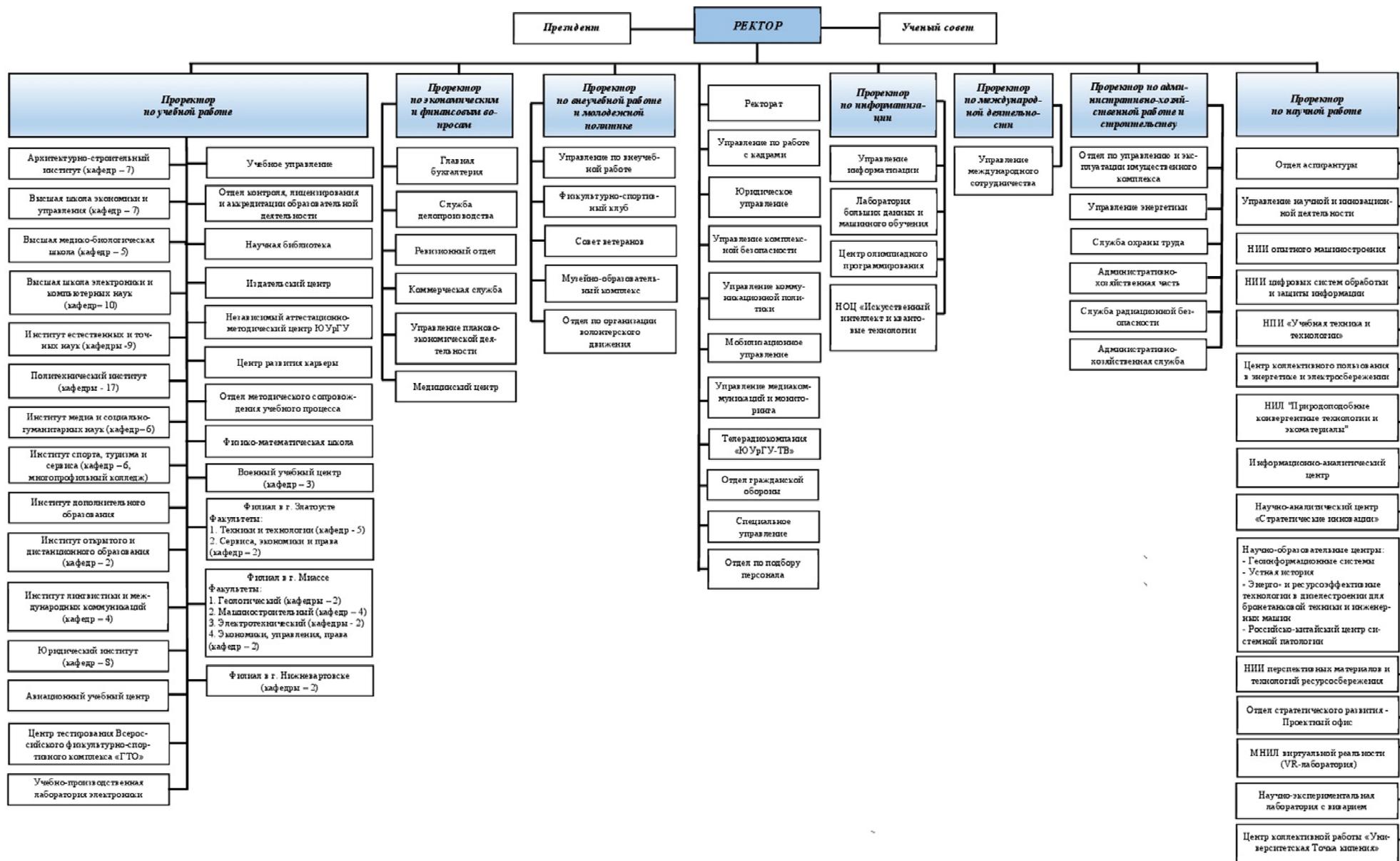


Рис. 1.1. Организационная структура ЮУрГУ по состоянию на 30.12.2022 г.

Университет обладает автономией и самостоятелен в формировании своей структуры, подборе и расстановке кадров, осуществлении учебной, научной, финансово-хозяйственной и иной деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и Уставом за исключением создания, реорганизации, переименования и ликвидации его филиалов.

## **2. Образовательная деятельность**

### **2.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности**

Образовательная деятельность университетом ведется на основании бессрочной лицензии на осуществление образовательной деятельности, выданной 6 декабря 2016 года регистрационный номер № Л035-00115-74/00096967.

На конец 2023 года университет имел лицензию на право осуществления подготовки по: 9 программам среднего профессионального образования - программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих; 32 программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена; 84 направлениям подготовки бакалавров; 23 специальностям высшего образования; 75 направлениям подготовки магистров; 81 научной специальности аспирантуры; программам профессионального обучения; программам дополнительного образования детей и взрослых; программам дополнительного профессионального образования.

В 2023 году университетом получено право на реализацию магистерской программы по направлению подготовки: 47.04.01 Философия; по специальности СПО: 49.02.01 Физическая культура; по научным специальностям 5.9.9 Медиакоммуникации и журналистика, 5.10.3 Виды искусства (с указанием конкретного искусства).

Университет имеет государственную аккредитацию. Свидетельство о государственной аккредитации (регистрационный № 2791 от 19 марта 2018 года).

В 2023 году в университете разработано или обновлено в связи с выходом новых нормативных документов 8 локальных нормативных актов, касающихся организации учебного процесса.

### **2.2. Реализуемые образовательные программы**

#### **Уровни подготовки обучающихся**

Образовательные программы реализуются в соответствии с положениями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», действующей лицензией, Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утв. приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 г. №245, Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 г. №2122), Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утв. приказом Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762), федеральными государственными стандартами (ФГОС) по следующим уровням профессионального образования:

- среднее профессиональное образование (табл. 2.1);
- высшее образование – бакалавриат;
- высшее образование – специалитет, магистратура;
- высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура).

Университет реализует программы дополнительного образования:

- дополнительное образование детей и взрослых;
- дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации и профессиональная переподготовка).

Среднее профессиональное образование в головном вузе реализуется по 5 УГС.

Таблица 2.1

**Количество реализуемых специальностей СПО и контингент**

Код и название УГС		Специальности	Контингент
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	1	207
38.00.00	Экономика и управление	1	10
40.00.00	Юриспруденция	1	1003
43.00.00	Сервис и туризм	2	166
44.00.00	Образование и педагогические науки	1	42
<b>ИТОГО</b>		<b>6</b>	<b>1428</b>

Контингент студентов СПО увеличился на 190 человек.

Высшее образование в головном вузе реализуется по 38 УГСН.

Структура и контингент реализуемых основных образовательных программ высшего образования на 4 квартал 2023 года представлены в таблице 2.2. Общее количество обучающихся в 2023 году увеличилось на 670 человек. Прекращена реализация образовательной программы по направлению подготовки: 41.04.04 Политология; открыты программы по направлениям подготовки 24.03.04 - Беспилотные летательные аппараты, 42.04.01 - Стратегические коммуникации и брендинг, 45.04.03 - Искусственный интеллект в обработке естественного языка.

Таблица 2.2

**Количество реализуемых ООП**

Код и наименование УГСН		Направления/специальности по присваиваемой квалификации соответствующей УГСН							
		Бакалавры		Специалисты		Магистры		Аспиранты	
		направ.	конт-т	направ.	конт-т	направ.	конт-т	направ.	конт-т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.00.00	Математика и механика	3	281	0		3	107	1	6
02.00.00	Компьютерные и информационные науки	2	357	0		1	31	0	
03.00.00	Физика и астрономия	1	50	0		1	19	1	2
04.00.00	Химия	1	81	0		1	22	1	3
05.00.00	Науки о Земле	1	83	0		1	31	1	1
06.00.00	Биологические науки	0		0		0		1	13
07.00.00	Архитектура	2	304	0		1	27	1	2
08.00.00	Техника и технологии строительства	1	910	1	131	1	196	1	5
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	4	1215	0		4	176	1	19
10.00.00	Информационная безопасность	1	108	1	127	0		1	3
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	3	318	1	102	3	63	1	4
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	1	130	0		1	21	0	
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	3	1387	0		3	300	1	27
15.00.00	Машиностроение	6	1577	0		6	305	1	12
17.00.00	Оружие и системы вооружения	0		1	86	0		0	
18.00.00	Химические технологии	2	153	0		2	32	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.00.00	Промышленная экология и биотехнологии	3	278	0		3	100	1	4
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	1	78	1	96	1	31	1	2
21.00.00	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	1	75	0		0		0	
22.00.00	Технологии материалов	2	474	0		2	112	1	15
23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта	3	379	2	154	0		1	4
24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	2	101	3	351	2	24	1	10
27.00.00	Управление в технических системах	2	148	0		1	38	0	
29.00.00	Технологии легкой промышленности	1	101	0		0		0	
37.00.00	Психологические науки	1	43	2	308	1	59	1	4
38.00.00	Экономика и управление	5	1196	2	943	6	569	1	12
39.00.00	Социология и социальная работа	1	112	0		1	11	0	
40.00.00	Юриспруденция	1	744	4	1029	1	294	1	16
41.00.00	Политические науки и регионоведение	3	245	0		1	36	0	
42.00.00	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	2	532	0		2	18	0	
43.00.00	Сервис и туризм	3	293	0		2	41	0	
44.00.00	Образование и педагогические науки	1	314	0		1	60	1	4
45.00.00	Языкознание и литературоведение	3	462	1	100	3	138	1	3
46.00.00	История и археология	1	81	0		1	6	1	2
48.00.00	Геология	1	32	0		1	8	0	
49.00.00	Физическая культура и спорт	2	330	0		1	42	0	
50.00.00	Искусствоведение	0		0		1	9	1	1
54.00.00	Изобразительное и прикладные виды искусств	1	55	0		0		0	
<b>ИТОГО</b>		<b>71</b>	<b>13027</b>	<b>19</b>	<b>3427</b>	<b>59</b>	<b>2926</b>	<b>24</b>	<b>174</b>

На программах аспирантуры по научным специальностям в 2023 году обучалось 203 чел.

Подготовка научных кадров в форме докторантуры осуществлялась на базе 16 действующих диссертационных советов по 28 научным специальностям (табл. 2.3).

Таблица 2.3

№ п/п	Шифр диссертационного совета	Шифр научных специальностей, отрасль (отрасли) науки
1.	99.2.089.02	5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика (филологические науки).
2.	99.2.016.02	5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии (психологические науки); 5.3.4. Педагогическая психология, психодиагностика цифровых образовательных сред (психологические науки).
3.	24.2.437.01	2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (технические науки); 2.6.2. Металлургия черных, цветных и редких металлов (технические науки); 2.6.4. Обработка металлов давлением (технические науки).
4.	24.2.437.02	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки); 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки); 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).
5.	24.2.437.03	1.3.8. Физика конденсированного состояния (физико-математические науки); 1.4.4. Физическая химия (химические, физико-математические, технические науки).
6.	24.2.437.04	5.6.1. Отечественная история (исторические науки); 5.6.5. Историография, источниковедение, методы исторического исследования (исторические науки).
7.	24.2.437.05	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические, физико-математические науки).
8.	24.2.437.06	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций; экономика промышленности) (экономические науки).
9.	24.2.437.07	5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика; экономика народонаселения и экономика труда) (экономические науки).
10.	24.2.437.08	1.5.5. Физиология человека и животных (биологические науки).
11.	24.2.437.09	2.4.7. Турбомашин и поршневые двигатели (технические науки); 2.5.2. Машиноведение (технические науки); 2.5.11. Наземные транспортно-технологические средства и комплексы (технические науки).
12.	24.2.437.10	1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика (физико-математические науки); 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей (физико-математические науки).
13.	24.2.437.11	2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (физико-математические науки)
14.	24.2.437.12	5.1.2. Публично-правовые (государственно-правовые) науки (юридические науки); 5.1.4. Уголовно-правовые науки (юридические науки).
15.	24.2.437.13	2.5.6. Технология машиностроения (технические науки)
16.	24.2.437.14	2.10.3. Безопасность труда (технические науки); 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы (технические науки)

Дополнительное образование

Дополнительное образование реализуется в двух подвидах: дополнительное образование детей и взрослых (в т.ч. довузовская подготовка) и дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации и профессиональная переподготовка) более чем по 500 образовательным программам продолжительностью от 16 до 2000 часов.

### 2.3. Качество подготовки обучающихся. Внутренняя система оценки качества образования

В университете действует Положение о внутренней системе оценки качества образования в ЮУрГУ (утв. приказом Южно-Уральского государственного университета от 19.07.2023 г. № 107-13/09), ВСОКО включает в себя внутреннюю независимую оценку качества условий осуществления образовательной деятельности и внутреннюю независимую оценку качества подготовки обучающихся.

Оценка качества условий осуществления образовательной деятельности проводится в рамках электронного анкетирования обучающихся и преподавателей в соответствии с методическими рекомендациями Рособрнадзора по проведению аккредитационной экспертизы в отношении основных образовательных программ 2019 г. Результаты анкетирования, проведенного в феврале 2024 года, приведены в таблице 2.4, в опросе приняли участие 11 161 (75%) обучающихся очной и очно-заочной форм обучения.

Таблица 2.4

Показатели	Средний балл	%%	Степень удовлетворенности
Удовлетворенность структурой программы	3,69	74%	Частичная удовлетворенность
Удовлетворенность учебно-методическим обеспечением программы	4,14	83%	Полная удовлетворенность
Удовлетворенность условиями реализации программы	4,11	82%	Полная удовлетворенность
Удовлетворенность материально-техническим обеспечением программы	4,09	82%	Полная удовлетворенность
Общая удовлетворенность качеством предоставления образовательных услуг по программе	3,89	78%	Частичная удовлетворенность

Результаты анкетирования студентов в разрезе образовательных программ:

[https://k.susu.ru/\\_olan/\\_docs/\\_vsoko/Opros\\_stud.pdf](https://k.susu.ru/_olan/_docs/_vsoko/Opros_stud.pdf)

Результаты анкетирования преподавателей в разрезе образовательных программ:

[https://k.susu.ru/\\_olan/\\_docs/\\_vsoko/Anketa\\_NPR.pdf](https://k.susu.ru/_olan/_docs/_vsoko/Anketa_NPR.pdf)

В целом, 100% опрошенных удовлетворены (средний балл каждого показателя выше 3) качеством условий осуществления образовательной деятельности. Все показатели выше прошлогодних.

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется посредством входного контроля подготовленности обучающихся к освоению дисциплины; промежуточной аттестации обучающихся (по дисциплинам, по итогам прохождения практик, выполнения курсовых работ и проектов, участия в проектной деятельности); олимпиад и других конкурсных мероприятий по отдельным дисциплинам; мониторинга удовлетворенности работодателей качеством подготовки обучающихся; государственной итоговой аттестации.

1) Результаты промежуточной аттестации представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5

#### Динамика результатов зимней и летней экзаменационных сессий за 3 года

Успеваемость (без учета пересдач)	2021		2022		2023	
	лето	зима	лето	зима	лето	зима
Абсолютная (3,4,5)	66%	66%	71%	68%	73%	66%
Качественная (4,5)	44%	46%	46%	46%	47%	44%
Средний балл	4,08	4,14	4,18	4,09	4,12	4,01

Итоги результатов промежуточных аттестаций дважды в год рассматриваются на заседаниях Советов институтов, научно-методическом и Ученом советах университета с принятием решений, направленных на совершенствование учебно-методической деятельности.

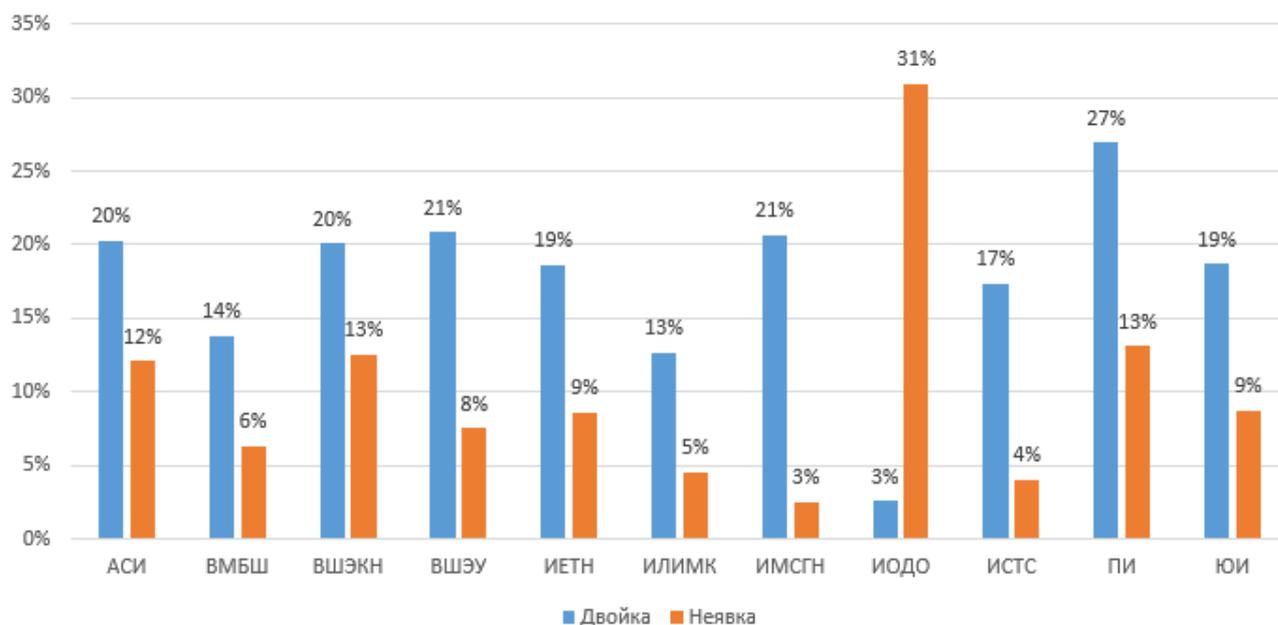


Рис. 2.6 Сведения о неуспеваемости обучающихся в 2023 году по институтам и высшим школам без учета пересдач

2) Южно-Уральский государственный университет ежегодно участвует в Открытой международной Интернет-олимпиаде студентов по основным дисциплинам учебных планов, проводимой НИИ мониторинга качества образования и Национальным фондом содействия инновациям в образовании. Олимпиада основывается на содержании ФГОС по соответствующим дисциплинам, что позволяет оценить качество освоения программного материала студентами по УГСН. В 2023 году в ней приняли участие более 800 студентов по 17 дисциплинам и получили 17 медалей различного достоинства (математика-0, информатика-1, физика-1, химия-1, история России-2, русский язык-4, экология-2, экономика-1, теоретическая механика-1, сопротивление материалов-0, философия-1, культурология-0, правоведение-2, социология-1, педагогика-0, статистика-0, начертательная геометрия и инженерная графика-0).

3) Документированная процедура мониторинга степени удовлетворённости работодателей качеством подготовки обучающихся утверждена приказом ректора от 01.02.2010 № 22.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников в университете осуществляется по результатам прохождения ими производственных и преддипломных практик на предприятиях. До начала практики кафедры университета формируют список компетенций и вносят их в оценочные листы, которые являются составной частью дневника практики и дополняют отзыв работодателя о работе студента во время практики. Работодатель по результатам прохождения студентом практики дает оценку значимости представленных в оценочном листе компетенций и отражает уровень владения ими практиканта.

Результаты опроса работодателей об удовлетворенности качеством подготовки обучающихся по образовательным программам в разрезе сформированности компетенций, 2023 год:

<http://k.susu.ru/olan/docs/vsoko/monitoring.pdf>

#### 4) Итоговая аттестация

В 2023 календарном году выпуск в университете (г. Челябинск) составил:

- высшее образование: специалистов – 504 человека, в т.ч. 71 человек получили диплом с отличием (14,1%); бакалавров – 2468 человек, в т.ч. 315 человек получили диплом с отличием (12,8%); магистров – 1015 человек, в т.ч. 448 человек получили диплом с отличием (44,1%); аспирантов – 91 человек.

- среднее профессиональное образование: 299 человек, в т.ч. 59 человек получили диплом с отличием (19,7%).

Выдано 4519 удостоверений о повышении квалификации, переподготовку прошли 857 человек.

Результаты защит выпускных квалификационных работ выпускников головного вуза по укрупненным группам направлений и специальностей подготовки представлены в таблице 2.7.

Таблица 2.7

УГСН	Бакалавры				Специалисты				Магистры				Аспиранты			
	всего	отл.	хор.	уд.	всего	отл.	хор.	уд.	всего	отл.	хор.	уд.	всего	отл.	хор.	уд.
01	33	26	7	0					28	27	1	0	5	5	0	0
02	49	33	13	3					16	15	1	0				
03	11	10	1	0					10	9	0	1	1	1	0	0
04	19	18	1	0					5	5	0	0	2	2	0	0
05	22	14	8	0					10	8	2	0	3	3	0	0
06													4	4	0	0
07	52	21	23	8					14	9	5	0				
08	239	90	95	54	23	19	4	0	50	33	14	3	4	4	0	0
09	155	95	49	11					52	36	15	1	12	12	0	0
10	29	15	9	5	24	14	6	4					1	1	0	0
11	55	32	21	2	12	7	3	2	27	19	7	1	3	3	0	0
12	11	6	3	2					5	5	0	0				
13	277	103	96	78					114	77	22	15	10	9	1	0
15	269	84	125	60					99	69	24	6	8	8	0	0
17					11	7	4	0								
18	42	36	6	0												
19	62	25	35	2					51	44	7	0				
20	14	14	0	0	30	28	1	1	15	9	5	1	1	1	0	0
21	18	12	3	3												
22	77	35	40	2					28	14	13	1	9	8	1	0
23	102	61	28	13									4	3	1	0
24	18	13	4	1	43	24	16	3	7	6	0	1	4	4	0	0
27	5	0	3	2					22	19	2	1				
29	27	11	8	8												
37	12	6	6	0	30	15	12	3	26	18	7	1	2	1	0	1
38	327	176	106	45	151	61	42	48	167	124	33	10	4	4	0	0
39	19	10	8	1												
40	84	51	29	4	171	73	80	18	152	90	45	17	5	5	0	0
41	74	58	12	4					12	10	2	0				
42	85	67	13	5												
43	59	46	11	2					15	13	2	0				
44	69	60	9	0					27	24	3	0	2	2	0	0
45	77	47	15	15	9	7	2	0	41	30	8	3	3	2	1	0
46	15	8	7	0					5	3	2	0	2	2	0	0
48	5	2	1	2												
49	48	45	3	0					17	17	0	0				
50													2	1	1	0
54	8	3	5	0												
итого	2468	1333	803	332	504	255	170	79	1015	733	220	62	91	85	5	1

Результаты оценки качества подготовки обучающихся и выпускников свидетельствуют о достаточно высоком уровне подготовки.

## Ориентация на рынок труда и востребованность выпускников

В основу взаимодействия университета с предприятиями и организациями положен принцип заключения договоров о сотрудничестве, предусматривающих адаптацию студентов к условиям будущей профессиональной деятельности на конкретных предприятиях на стадии практики. Количество договоров о сотрудничестве с предприятиями и организациями, в соответствии с которыми были трудоустроены выпускники ЮУрГУ в 2023 году, составило 3221.

Основные предприятия и организации традиционно принимающие большое количество выпускников: ГУ МВД РФ по Челябинской области, ПАО «Челябинский металлургический комбинат», АО «Челябинский трубопрокатный завод», Следственный комитет РФ г. Москва, ФГУП Производственное объединение Маяк г. Озерск, АО Автомобильный завод «Урал», ФГУП ГРЦ им. Макеева г. Миасс, АО «НПО Электромеханики» г. Миасс, ПАО «Челябинский электрометаллургический комбинат», филиал ПАО «Россети Урал» - «Челябэнерго» ПО Челябинские городские электрические сети, АО «Златоустовский машиностроительный завод», АО «Конар», АО "НПО Электромашина", ПАО "Агрегат" г. Сим, ООО «Челябинский тракторный завод-Уралтрак», ООО «Автокомплекс Регинас».

В таблице 2.8 представлено трудоустройство выпускников 2023 года по структурным подразделениям.

Таблица 2.8

Структурное подразделение	Выпускники					
	Трудоустроены	ИП и самозанятые	Иностранцы граждане	Продолжили обучение	Служба в ВС РФ	Всего
АСИ	242	5	86	11		355
ВМБШ	86	6	19	5		123
ВШЭКН	210	3	21	67		371
ВШЭУ	490	49	35	11		606
ИЕТН	92		3	88		232
ИЛиМК	50	5	58	11		188
ИМСГН	107	9	4	18		165
ИОДО	342	20	17			385
ИСТС	201	36	21	9		304
МпК	149		1	74	75	299
ПИ	692	5	117	113		1019
ЮИ	400	3	8	21		465

Доля трудоустроившихся выпускников 2023 года без учета иностранных граждан, выехавших за пределы РФ, в целом по вузу составила 87%.

## 2.4. Обеспечение образовательной деятельности

### Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) университета

Назначение, составные части и порядок функционирования ЭИОС определены Положением, утвержденным приказом ректора от 20.12.2017г. № 490. ЭИОС включает в себя интернет-портал университета, ЭБС университета, КИАС «Универис» и систему дистанционного обучения «Электронный ЮУрГУ».

Интернет-портал университета включает в себя:

- официальный сайт, обеспечивающий информационную открытость университета в соответствии с требованиями действующего законодательства;
- личные кабинеты обучающихся, которые обеспечивают доступ к соответствующим учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, результатам текущей и промежуточной аттестации, формирование электронного портфолио обучающегося;
- личные кабинеты преподавателя, сотрудника, обеспечивающие реализацию образовательной программы, фиксацию результатов освоения основной образовательной программы;

– корпоративную службу электронной почты, обеспечивающую асинхронное взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети «Интернет».

ЭБС университета создает условия для доступа к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам (далее - ЭОР), указанным в рабочих программах. ЭБС содержит электронные ресурсы собственной генерации и электронные информационные ресурсы сторонних организаций. Доступ к ЭОР сторонних организаций организован на основе прямых лицензионных соглашений.

КИАС «Универис» обеспечивает ведение информационной базы управления образовательным процессом, хранение данных и функционирование системы электронного документооборота.

КИАС «Универис» управляет следующими базами данных:

- по контингенту, включая абитуриентов текущего года приема, студентов и аспирантов;
- по сотрудникам, включая данные об образовании, стаже, ученых степенях, званиях, повышении квалификации, публикациях, читаемых дисциплинах, выполняемых видах работы;
- по учебным планам, включая распределение нагрузки;
- по результатам текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся;
- по основным образовательным программам (далее – ООП), включая описание ООП, рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик, программы итоговой аттестации.

Система дистанционного обучения «Электронный ЮУрГУ» обеспечивает проведение всех видов занятий, а также процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

Доступ к ЭИОС осуществляется из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет» как на территории университета, так и вне его.

#### **Учебно-методическое обеспечение**

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса осуществляется научно-методическим отделом, выпускающими кафедрами университета, научной библиотекой ЮУрГУ.

Основная учебно-методическая литература, рекомендованная в программах дисциплин в качестве обязательной, представлена в библиотечном фонде в необходимом количестве. Общий библиотечный фонд вуза составляет – 1 749 013 ед. хр. (табл. 2.9), из которых 42% приходится на долю учебной литературы. Процент новизны учебной литературы (процент изданий, вышедших за последние 5 лет от общего количества экземпляров) составляет 62%. Количество обязательной учебно-методической литературы составляет 80% от общего количества учебно-методической литературы.

Таблица 2.9

<b>Характеристика</b>	<b>Головной вуз</b>
Количество посадочных мест в библиотеке, включая общежития	555
Общее количество единиц хранения библиотечного фонда, экз.	1 749 013
Общее количество экземпляров учебно-методической литературы в библиотеках, включая общежития, экз.	733 340
* в том числе количество новой (не старше 5 лет) учебно-методической литературы, экз.	454 900
* в том числе количество обязательной учебно-методической литературы, экз.	586 672

Средства, выделенные на приобретение печатной литературы в 2023 году, всего: 6 919 670,9 руб. В том числе:

\* учебно-методической – 548 266,6 руб.

\* научной – 104 619,3 руб.

\* периодических изданий – 6 266 784,9 руб.

На кафедрах и в свободном доступе на сайте университета имеются электронные версии методических разработок, которые используются студентами всех форм обучения. По ряду дисциплин разработаны электронные учебники, широко используемые студентами при освоении образовательных программ. Кроме того, на кафедрах имеются собственные фонды специальной литературы.

Профессорско-преподавательский состав также обеспечивает учебный процесс собственными учебно-методическими материалами, включая методические указания и пособия.

Преподавателями университета в 2023 году изданы или подготовлены к изданию 103 наименования учебно-методической литературы, в т.ч. 3 учебника, 57 учебных пособий, 43 методических указания и 45 монографий.

В целом обеспеченность учебного процесса требуемой основной и дополнительной учебной литературой соответствует требованиям ФГОС ВО.

### **Библиотечно-информационное обеспечение**

Научная библиотека оборудована интегрированной автоматизированной библиотечно-информационной системой (АБИС) с открытым исходным кодом Koha, позволяющей выполнять: формирование заказа и приобретение новой литературы; учет ресурсов библиотеки; каталогизация изданий в режиме on-line; создание электронного каталога; поиск информации в электронном каталоге в режиме on-line; книговыдача, в т.ч. электронный заказ, бронирование и резервирование документов и интеграцию с системой управления университета.

*Электронный каталог* библиотеки университета представлен в сети Интернет (<http://www.elib.susu.ru>) и представляет собой единую базу данных, которая включает библиографическую и полнотекстовую информацию о документах различных видов. Это онлайн-каталог публичного доступа, способный в наибольшей степени удовлетворять информационные запросы обучающихся и НПП.

*Электронная библиотека ЮУрГУ (ЭБ)* – распределенная информационная система, хранящая и предоставляющая доступ к разнородным коллекциям электронных документов через глобальные сети передачи данных в удобном для конечного пользователя виде. Основная цель ЭБ – формирование структурированных электронных ресурсов в соответствии с образовательными и научными программами университета и организация локального и удаленного доступа к ним сотрудников и студентов вуза. ЭБ ЮУрГУ включает в себя коллекции электронных документов как генерируемых Научной библиотекой университета (сборники научных трудов ЮУрГУ, учебно-методические издания сотрудников университета, авторефераты диссертаций и др.), так и приобретаемых ею по лицензионным соглашениям с агрегаторами данного вида информационных ресурсов (Многоотраслевые русскоязычные: Всероссийский институт научной и технической информации РАН, Коллекция книг по «Когнитивной робототехнике», Научная электронная библиотека "Elibrary.ru", Национальная электронная библиотека, Электронная библиотека диссертаций РГБ, ЭБС Руконт, ЭБ "Юрайт", ЭБС "Лань", ЭБС "Znanium.com", East View Information Services, Polpred.com (обзор СМИ); Многоотраслевые иноязычные: Архив научных журналов, Begell Engineering Research Collection, EBSCOhost, Nature.com, SAGE Journals, Science, ScienceDirect, Springer Link, Wiley Online Library; Отраслевые иноязычные: American Chemical Society, American Physical Society, IEEE Xplore Digital Library, IOP Science, Royal Society of Chemistry, SciFinder-n (CAS), The Cambridge Crystallographic Data Centre, The Cochrane Library; Правовые и нормативные документы, патенты: "Техэксперт", система анализа заимствований: "Антиплагиат").

Библиотека ведет постоянный мониторинг сети Интернет на предмет выявления профильных и информационно значимых ресурсов, находящихся в on-line доступе.

### **Информационно-коммуникационные технологии**

В университете имеется корпоративная информационная сеть, охватывающая все корпуса университета, IP-телефония, видео и аудио конференцсвязь, в том числе возможность проведения лекций и консультаций со студентами филиалов в режиме on-line. Корпоративная информационная сеть создана на основе современных кабельных средств и сетевых технологий, взаимодействие центрального пункта коммутации и 23 пунктов коммутации сети обеспечивается волоконно-оптическими линиями связи с пропускной способностью 1000 Мбит/с.

В подавляющем большинстве корпусов университета функционирует беспроводной (Wi-Fi) сегмент сети, который позволяет получить бесплатный доступ с личных мобильных устройств к образовательным ресурсам Центра дистанционного образования и университетской

библиотеки. Обучающиеся в общежитиях имеют доступ к сети Internet и бесплатный прямой доступ к образовательным ресурсам университета.

Университет имеет высокоскоростной доступ к сети Интернет со скоростями подключения: 10 Мбит/с, 4 Мбит/с, 2 Мбит/с. Выход в сеть Интернет возможен с любого компьютера, подключенного к сети, в том числе, из любого компьютерного класса. Это позволяет более интенсивно использовать информационные технологии в учебном процессе.

Программное обеспечение всех компьютерных классов университета соответствует учебным планам специальностей и рабочим программам дисциплин, для изучения которых они используются. Все системное и прикладное программное обеспечение в университете является лицензионным.

В образовательном процессе активно используются собственные и приобретенные мультимедийные учебные пособия, компьютерные деловые игры, виртуальные лаборатории; обучающие программы и прикладные пакеты; контрольно-обучающие программы; тестовые оболочки для проведения промежуточной и итоговой аттестации.

### Кадровое обеспечение

В Южно-Уральском государственном университете по состоянию на 13 февраля 2024 года без учета филиалов учебный процесс обеспечивали 1574 преподавателя, в том числе 215 профессоров, докторов наук, 776 доцентов, кандидатов наук. Среди сотрудников университета 2 академика и 2 члена-корреспондента РАН, член-корреспондент и действительный член Российской академии ракетных и артиллерийских наук, 3 советника Российской академии архитектуры и строительных наук, свыше 100 членов иностранных и отечественных академий. В том числе на условиях штатного совместительства работают 193 специалиста, из них 26 докторов наук, профессоров, 82 кандидата наук, доцента. В качестве штатных совместителей к реализации учебного процесса активно привлекаются представители работодателей из числа руководителей и ведущих специалистов. В реализации учебного процесса принимают участие лица, имеющие государственные награды и заслуги: 2 члена Союза художников России; 6 членов Союза дизайнеров России; 8 членов Союза архитекторов России; 8 Мастеров спорта России и СССР; Заслуженный тренер России.

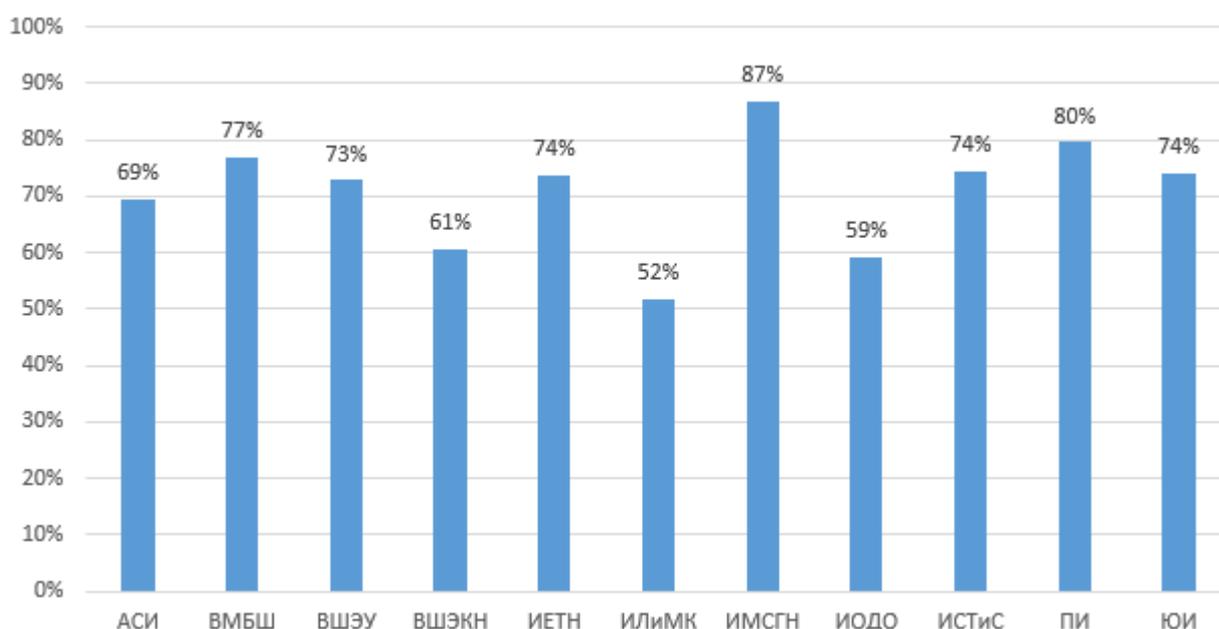


Рис. 2.10 Качество кадрового обеспечения головного вуза по институтам и высшим школам

Остепененность ППС по занятым ставкам в целом по головному вузу на конец 2023 года составила 71,09% (-0,62% к прошлому году), в том числе докторов наук, профессоров – 13,6% (-0,5% к прошлому году). Качество кадрового обеспечения по структурным подразделениям

университета представлено на рис. 2.10.

Средний возраст ППС в 2023 году составил 48,0 лет, такой же, как и в предыдущие два года (рис.2.11).

Университетом проводятся курсы повышения преподавательского мастерства, курсы по обучению принципам создания электронных учебников и применения дистанционных технологий обучения. Преподаватели направляются на стажировку на промышленные предприятия, в другие учебные заведения, учебные центры. Повышение квалификации и профессиональную переподготовку в 2023 году прошли 655 преподавателей, что составляет 42% от общего числа научно-педагогических работников (-7% к прошлому году).

В университете работает 428 научных сотрудников (-4,5% к прошлому году).

Квалификация ППС университета соответствует установленным требованиям.

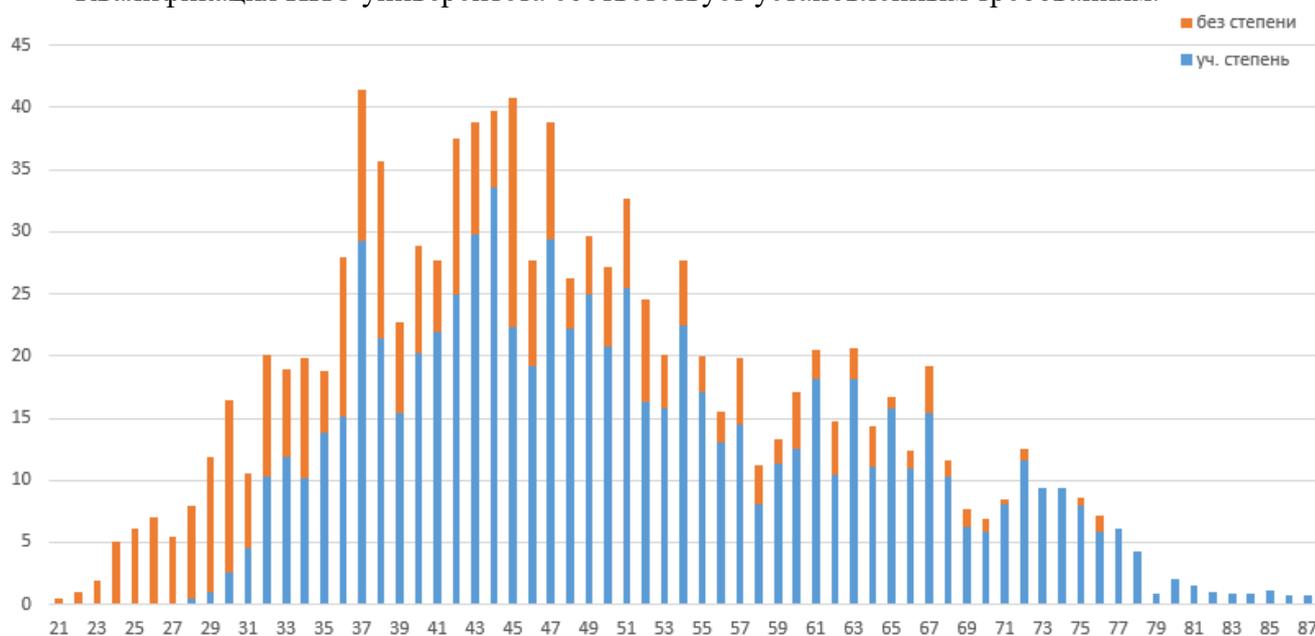


Рис. 2.11 Возрастной состав ППС головного вуза

### 3. Научно-исследовательская деятельность

Наиболее значимое событие 2023 года – победа в конкурсном отборе федерального проекта «Передовые инженерные школы». ПИШ «Сердце Урала» создается в ответ на вызовы, стоящие перед российской отраслью машиностроения в целом и специального транспортного двигателестроения, в частности. Часть задач, стоящих перед отраслью, стратегические для России. Среди них реализация мегапроекта по производству средне- и высокооборотных дизельных двигателей и продукции на их основе для обеспечения технологического суверенитета.

Продолжается реализация программы «Приоритет-2030», которая осуществляется за счет развития различных направлений деятельности университета. Одно из них – кампусная политика. Совместно с Министерством образования и науки Челябинской области и промышленными партнерами сформирован образ 8 центров коллективного пользования по интеллектуальному производству, сенсорам, ИТ, материаловедению и экологии, которые будут запущены в Межуниверситетском кампусе в 2026 г.

**Основные научные школы и планы развития основных научных направлений.** В настоящее время ЮУрГУ сфокусировал свои научные исследования на развитии крупных междисциплинарных проектов (3 стратегических проекта), связанных с реализацией программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

**Стратегический проект № 1** «Интеллектуальное производство» направлен на обеспечение цифровой трансформации и повышение конкурентоспособности металлургических и машиностроительных предприятий Урала и России за счет внедрения систем управления состоянием

технологических процессов, изделий и оборудования. Уникальной особенностью проекта является синергия передовых достижений в областях суперкомпьютерных технологий, искусственного интеллекта, цифровых двойников и квантовых вычислений. Развиваются научные направления проекта: 1. Беспроводные промышленные сети и самодиагностирующиеся сенсоры; 2. Методы обработки, передачи, хранения и защиты информации на основе ИИ и квантовых вычислений; 3. Многомасштабное мультифизическое моделирование технологических процессов; 4. Цифровой инжиниринг и реинжиниринг в области машиностроения, энергетики и станкостроения.

**Стратегический проект № 2** «Фундаментальные основы синтеза и эксплуатации перспективных материалов» направлен на сокращение в разы времени выхода инновационных материалов на рынок и материальных затрат на их разработку, расширение многообразия функциональных и эксплуатационных свойств этих материалов за счет сокращения доли натуральных испытаний и замены их исследованиями на компьютерных моделях, а также разработку физико-химических основ технологий, позволяющих рационально утилизировать современные многокомпонентные материалы со сложной структурой. Тренды будущего в моделировании материалов – это многоуровневость (многомасштабность) моделей с использованием на первом уровне первопринципных методов. Успех реализации подобных моделей на современном этапе развития науки связан с применением распределенных вычислений на суперкомпьютерах. Развиваются научные направления проекта: 1. Новые материалы для высоконагруженных дизельных двигателей; 2. Материалы для плавильного, кузнечнопрессового и прокатного производства; 3. Фундаментальная составляющая в области самовосстанавливающихся и самодиагностирующихся материалов.

**Стратегический проект № 3** «Экосреда постиндустриальной агломерации» направлен на улучшение к 2030 г. состояния окружающей среды постиндустриальных агломераций в РФ за счет фундаментальных исследований и разработки технологических решений, сопровождающихся сокращением количества парниковых газов, а также других опасных для экосистем загрязнителей. Отличительной особенностью проекта является комплексность подхода к разработке технологий для создания экосреды постиндустриальной агломерации: начиная с фундаментальных исследований природных и технологических круговоротов веществ, геохимических исследований с построением цифрового экологического профиля города и разработки комплексов цифрового мониторинга состояния атмосферного воздуха и водных объектов, заканчивая современными технологиями переработки отходов различного происхождения, включая тяжелые металлы и радионуклиды, очистки воды и воздуха, за счёт, в том числе, разработки и применения сорбционных, фотокаталитических материалов, а также технологий, которые должны обеспечить углеродную нейтральность экономики России в перспективе ближайших нескольких десятилетий. Развиваются научные направления проекта: 1. Чистый воздух. 2. Чистая вода. 3. Чистая почва. 4. Переработка руды и отходов промышленного производства. 5. Экоматериалы.

В рамках работы Передовой инженерной школы «Сердце Урала» к 2030 году планируется создать более 20 продуктов, обеспечивающих технологический суверенитет в области двигателестроения и специального транспорта в трех магистральных направлениях: модельный ряд двигателей; спецтехника для умных городов; интеллектуальные системы управления спецтранспортом.

**Объем проведенных научных исследований.** Общий объем поступлений от реализации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ за 2023 год составил более 1 млрд руб., по сравнению с 2022 годом увеличилась доля поступлений средств из федерального бюджета на 17 процентов и от организаций реального сектора экономики на 18 процентов.

В 2023 году Министерство науки и высшего образования РФ выделило 76 млн руб. на фундаментальные исследования в рамках 6 проектов. В начале 2024 года, получили поддержку 3 новых проекта. На проведение фундаментальных исследований Минобрнауки РФ выделено 99 млн руб.

Коллективы университета в рамках реализации 2 проектов по постановлению Правительства РФ № 220 с общим объемом финансирования 246,8 млн руб. взаимодействуют с сотрудниками Центра квантовых технологий МГУ и Университета Белграда (Сербия). Реализуются 2 проекта Минобрнауки РФ в области материаловедения совместно с партнерами из Казахстана (75 млн руб.).

В 2023 году выполнялись работы по 67 научным проектам по различным областям наук, поддержанные Российским научным фондом, в том числе 33 новых проекта университета, из них 19 региональных проектов. Наиболее крупные проекты РФФ:

– проект Самодуровой М.Н. «Разработка научных основ получения покрытий из высокоэнтропийных материалов методами аддитивных технологий и изучение их структуры, а также эксплуатационных характеристик» получил поддержку в размере 32 млн руб.;

– проект Грязевой-Добшинской В.Г. «Универсальные факторы массовой креативности: диагностика на основе методов машинного обучения» получил поддержку в размере 21 млн руб.;

– проект Епимахова А.В. «Миграции человеческих коллективов и индивидуальная мобильность в рамках мультидисциплинарного анализа археологической информации (бронзовый век Южного Урала)» получил поддержку в размере 14 млн руб.

На участие в конкурсах, объявленных Российским научным фондом, в 2023 году было подано 164 заявки от университета.

В области прикладных исследований с целью достижения технологического суверенитета страны выполнялось 7 научно-технических проектов при поддержке губернатора Алексея Леонидовича Текслера и правительства Челябинской области, включенных в перечень проектов УМНОЦ «Передовые производственные технологии и материалы» с общим объемом финансирования 148 млн руб.

**Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности.** В 2023 г. университет создал совместные образовательные программы проектного типа (60 % ОП политехнического института) и центры компетенций с крупными промышленными партнерами – лидерами машиностроительной и металлургической отраслей: АО «КО-НАР» (программа по высокоточному литью), ПАО «ЧКПЗ» (программа по промышленной робототехнике), ПАО «ЧМК» (программа по современным металлургическим технологиям), АО «Челябинский цинковый завод» (программа по антикоррозийным покрытиям). Студенты под руководством ведущих профессоров университета решают реальные практические задачи промышленных партнеров, разрабатывают новые инновационные решения.

В ЮУрГУ развивается технологическое предпринимательство и коммерциализация разработок за счет выполнения крупных инновационных проектов (например, ПП РФ № 218) и их тиражирования, а также формирования культуры предпринимательства, включая экосистему из трех уровней. На первом уровне ведущую роль играет студенческое предпринимательство («Предпринимательская точка кипения», «Акселерационная программа ЮУрГУ», проекты: «Студенческий стартап», «Стартап-студия с УрФУ», «Стартап как диплом»). На втором уровне сотрудники, аспиранты и студенты университета решают задачи бизнеса. Полученные результаты являются основой для создания малых инновационных предприятий (МИП). Доход МИП на 22% выше чем в 2022 году. На третьем уровне происходит разработка опытной серии и первые продажи.

В основу образовательных программ ложатся передовые исследования, проводимые в научных лабораториях ЮУрГУ. В рамках деятельности лаборатории «Квантовая инженерия света» разработана магистерская программа «Квантовая инженерия», читается курс повышения квалификации по квантовым технологиям, в лаборатории экологических проблем постиндустриальной агломерации разработана программа магистратуры «Безреагентная (фотокаталитическая) очистка воды от широкого круга трудноокисляемых органических загрязнений».

**Внедрение собственных разработок в производственную практику.** При поддержке Правительства РФ в рамках постановления № 218 реализовывалось четыре проекта по созданию

высокотехнологичного производства: «Арктический автобус» с Автомобильным заводом «УРАЛ» завершен, общий объем финансирования на 2021–2023 гг. 497 млн руб. разработаны: 1) Арктический автобус; 2) Автопоезд; 3) Активный полуприцеп; «Экологически чистые универсальные коммунальные машины» совместно с АО «Кургандормаш», за 2023 год изготовлен опытный образец универсальной коммунальной машины малого класса (УКМЭ 1000), общий объем финансирования на 2022–2024 гг. 244,5 млн руб.; «Комплектные транзисторных устройства на базе многоуровневых преобразователей частоты», создан опытный образец комплекта транзисторного преобразователя с ООО НТЦ «Приводная техника», общий объем финансирования на 2022–2024 гг. 125 млн руб.; «Создание высокотехнологичного производства электрогидравлических усилителей мощности с электромеханическим преобразователем электродинамического типа с расширенным частотным диапазоном», разработана конструкция электрогидравлического усилителя мощности с ООО «УрИЦ», общий объем финансирования на 2023–2025 гг. 335,1 млн руб.

В области прикладных исследований с целью достижения технологического суверенитета страны выполнялось 7 научно-технических проектов при поддержке губернатора А.Л. Текслера и правительства Челябинской области. Разрабатываются: ПАК автоматизации высокодинамичного гидромеханического устройства в интересах ООО «УрИЦ», общий объем финансирования на 2023–2025 гг. 28 млн руб.; семейство раздаточных коробок типа 1200, 1800, 2500 в интересах компании АО «Автомобильный завод «УРАЛ», общий объем финансирования на 2023–2025 гг. 25 млн руб.; системы электропривода для ООО «Снежинский завод специальных электрических машин», общий объем финансирования на 2023–2024 гг. 24 млн руб.; чугунные мелющие тела из шлаков медеплавильного производства в интересах ООО «Инженерный центр АС Теплострой», общий объем финансирования на 2023–2025 гг. 24 млн руб.; отечественная система диспетчеризации для ООО «ЧЗЭО», общий объем финансирования на 2023–2024 гг. 7 млн руб.; теплоизоляционный материал на основе модифицированного неизоцианатного полиуретана совместно с ООО Завод «СТИ ППУ», общий объем финансирования на 2023 гг. 15 млн руб.; породный вагон в интересах ООО «ТЭК-Спецмаш», общий объем финансирования на 2023–2024 гг. 23 млн руб.

Внедрение собственных разработок в производственную практику активно осуществлялось на базе малых инновационных предприятий (МИП):

– в 2023 г. малое инновационное предприятие ЮУрГУ ООО «СтендАп Инновации» входит в ТОП 10 компаний Ed-Tech в сфере цифрового образования РФ по результатам конкурса, организованного Фондом Росконгресс совместно с Минобрнауки России, Минпросвещения России и Агентством стратегических инициатив. В этом же году МИП зарегистрировало 7 РИД, а их объемы продаж за 2023 г. составили 395 млн руб.

– компания ООО «УралГИС» в 2023 г. оказывает услуги по разработке и внедрению цифровых технологий, направленных на рациональное использование земель сельскохозяйственного назначения для 19 муниципальных районов Челябинской области. Помимо этого, организация участвовала с докладами на международных научных конференциях. Объем продаж за 2023 г. составил 9,8 млн руб.

**Анализ эффективности научной деятельности (издание научной литературы, подготовка научных кадров).** Увеличилась публикационная активность в ведущих научных журналах по следующим направлениям: компьютерные науки, машиностроение, материаловедение, возобновляемая энергия, устойчивое развитие и окружающая среда. В 2023 году в Scopus проиндексировано 1011 публикаций с суммарным SNIP 707, среди которых статьи о квантовой инженерии света в Scientific Report (Q1), высокоэнтропийных сплавах в Materials Science for Energy Technologies (Top-10), биотехнологиях очистки агропромышленных отходов в Environmental Pollution (Q1). Существенно растет объем цитирований за 5 лет, который составляет 65359 цитаты в целом и 47921 цитата без учета самоцитирования, а доля самоцитирования в статьях снижается с 40 % в 2019 г. до 27 % в 2023 г. Наблюдается положительная тенденция по снижению доли публикаций в трудах конференций с 32 % в 2019 г. до 13 % в 2023 г.

В университете издается 21 научный журнал, из которых 4 журнала входят в базу данных RCSI, 9 журналам ВАК присвоен уровень К1, 10 – К2, 2 – К3.

За прошедший год в два раза увеличилось количество студентов и аспирантов, участвующих в научных проектах, 20 % аспирантов защищают кандидатские диссертации в период обучения в аспирантуре (досрочно) или в первый год после ее окончания. В ЮУрГУ действуют 16 диссертационных советов, в которых за 2023 год было защищено 8 докторских диссертаций и 31 диссертация на соискание степени кандидата наук.

В рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» в ЮУрГУ в 2023 году продолжила динамично развиваться «Предпринимательская точка кипения» на основе действующей «Университетской Точки кипения». Охват обучающихся составил 6000 человек. Проведено больше 200 мероприятий.

Также в ЮУрГУ прошла вторая Акселерационная программа, направленная на реализацию предпринимательского потенциала среди студентов Челябинской области. Всего за 10 недель участники познакомились на практике с основными понятиями и задачами, составляющими основу проекта по коммерциализации технологии, а также погрузились в среду, гдекратно возрастают шансы повысить результаты. В результате Акселерационной программы было привлечено больше 1000 участников, проведено 52 мероприятия, создано 75 стартап-проектов.

#### **Активность в патентно-лицензионной деятельности.**

В 2023 году в рамках развития трансфера и внедрения технологий в промышленности был получен 51 патент на изобретения, полезные модели и промышленные образцы и 128 свидетельств на программы для ЭВМ и базы данных. Реализуются механизмы коммерциализации патентов, объем коммерциализации в 2023 году составил 5,57 млн руб. Университетом были заключены 14 лицензионных договоров для внедрения в производство в организациях реального сектора экономики результатов интеллектуальной деятельности (10 свидетельств на программы ЭВМ, 2 полезные модели, 1 промышленный образец, 1 изобретение). Одним из ярких примеров успешной коммерциализации является интеллектуальная система мониторинга количества выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в режиме реального времени (AIMS-Eco), которая уже внедрена в Челябинске, Санкт-Петербурге, Перми и Магнитогорске, заключен договор с ПАО «ММК».

В Роспатент было подано 158 заявок, правообладателем которых является ЮУрГУ, на государственную регистрацию изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, программ для ЭВМ и баз данных. В соответствии с целями создания патентов и свидетельств на программы ЭВМ в 2023 году получено в рамках: защит диссертаций – 14 патентов, 17 свидетельств на программы для ЭВМ; грантов – 8 патентов, 30 свидетельств на программы для ЭВМ; инициативных проектов – 24 патента, 76 свидетельств на программы для ЭВМ; УМНИК – 5 патентов, 5 свидетельств на программы для ЭВМ.

## **4. Международная деятельность**

### **4.1. Участие в международных образовательных и научных программах**

В целях получения заключений Минобрнауки РФ на договоры с иностранными организациями и гражданами в соответствии с утвержденными Постановлением Правительства РФ от 13.04.2022 № 645 Правилами подготовки и получения заключений, предусмотренных частью 4 статьи 105 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в ЮУрГУ произведена инвентаризация всех международных соглашений. По международной деятельности в рамках научно-образовательного и культурного сотрудничества с иностранными организациями по состоянию на февраль 2024 действует и реализуется более 70 соглашений. За 2023 год в Минобрнауки получено 17 заключений на проекты соглашений ЮУрГУ с иностранными партнерами. В рамках подписания новых международных соглашений ЮУрГУ предусматривает планы-графики их реализации.

Кроме того, за отчетный период в ЮУрГУ принято 17 иностранных делегаций в составе 150 человек из 13 стран мира. В их число вошли иностранные партнеры университета, представители дипломатических миссий, а также иностранные студенты вузов РФ.

2023 год стал юбилейным для Ассоциации иностранных студентов и выпускников Южного Урала, ведущей свою деятельность на базе ЮУрГУ. С 26 февраля по 1 марта 2023 года в Тегеране на базе Университета Алламе Табатабаи Ассоциация провела международный форум «Россия и Иран: перспективы развития сотрудничества в сфере образования». Проведение форума стало возможным благодаря победе Ассоциации в грантовом конкурсе Фонда поддержки публичной дипломатии имени Александра Михайловича Горчакова. Завершился проект «Повышение правовой грамотности иностранных студентов г. Челябинска», реализованный при участии Фонда поддержки гражданских инициатив Южного Урала, с использованием гранта Губернатора Челябинской области.

Пятый год ЮУрГУ совместно с Ассоциацией иностранных студентов реализуют проект «Тьютор иностранного студента», нацеленный на сопровождение и адаптацию иностранных студентов в вузе. В августе 2023 года запущен масштабный онлайн курс «Как адаптироваться иностранцу – советы для будущих студентов».

В октябре 2023 года Ассоциация иностранных студентов приняла участие в проекте «Дипломатическая миссия. Дни культур», включавшем круглый стол «Многообразие народов Челябинской области» и выставку культурных национальных центров. 28 октября 2023 года на базе ЮУрГУ проведён Форум иностранных студентов г. Челябинска, в рамках которого иностранные студенты получили информацию о возможности бесплатного обучения в новом учебном году, адаптационных программах и проектах.

В ноябре 2023 года на базе ЮУрГУ проведены Фестиваль народов мира, а также XVII Международный молодёжный кулинарный фестиваль.

#### **Деятельность в области признания иностранного образования, а также иностранных ученых степеней и ученых званий**

За отчетный период экспертным центром оценки документов об образовании управления международного сотрудничества произведена экспертная оценка и признание 425 иностранных документов об образовании из 52 стран, в том числе:

- 6 ученых степеней (в т.ч. Франция, Иран, Китай, Болгария);
- 6 дипломов магистра (Кения, США, Бразилия, Италия, Иран, Нигерия);
- 125 дипломов бакалавра (Китай, Узбекистан, Ирак, Пакистан, Египет, Нигерия, Эфиопия, Индия и др.);
- 6 дипломов специалиста (Ливан, Таджикистан, Сирия, Египет, Беларусь, Иордания);
- 14 дипломов СПО (Узбекистан, Украина, Египет);
- 268 документов о среднем общем образовании (Туркменистан, Египет, Узбекистан, Саудовская Аравия, Китай, Судан, Монголия, Индия и др.).

При этом по результатам экспертизы было принято 4 решения об отказе в допуске до конкурса абитуриентам по причине отсутствия указанных в документах об образовании квалификаций в системе образования Российской Федерации, а также существенной разницы (более 1 года) в сроках освоения образовательных программ.

В течение года центр давал консультации в письменной и устной форме выпускникам и сотрудникам университета по вопросам легализации и признания дипломов о высшем образовании, выданных ЮУрГУ, на территории иностранных государств, а также по вопросам признания иностранного образования и иностранных научных степеней на территории РФ и в ЮУрГУ, в частности.

#### **4.2. Обучение иностранных студентов**

С 2018 года ЮУрГУ является активным участником проекта «Экспорт российского образования», где наряду с ведущими университетами России принимает активное участие в мероприятиях, направленных на повышение привлекательности и конкурентоспособности российского образования на международном рынке образовательных услуг. В отчетном году (сентябрь 2023 – март 2024) география стран, из которых приезжают иностранные студенты для обучения

в ЮУрГУ на основные образовательные программы и курсы подготовки к поступлению в университет, составляет 56 стран, новыми для вуза стали Италия, Мозамбик, Танзания, Эквадор, Мали. В 2023-2024 учебном году общая численность иностранных студентов, обучающихся по основным и дополнительным образовательным программам составила более 2000 человек по состоянию на 01.10.2023 года.

В рамках приемной кампании 2023/2024 учебного года на обучение в ЮУрГУ принято 789 иностранных граждан из 36 стран мира (509 чел. – на программы бакалавриата, 239 чел. – на программы магистратуры, 20 чел. – на программы специалитета, 16 чел. – в аспирантуру, 5 чел. – на программы СПО), в том числе 115 иностранных граждан было принято на англоязычные образовательные программы. Наибольшее число студентов принято из следующих стран: КНР (202 чел.), Туркменистан (156 чел.), Казахстан (133 чел.), Узбекистан (111 чел.), Таджикистан (56 чел.). По квоте Правительства РФ зачислено 61 иностранных граждан из 19 стран (в т.ч. из КНР - 13 чел., из Казахстана – 11 чел. и 7 чел. из Египта). По общему конкурсу принято 614 чел., 114 чел. – в порядке перевода из других вузов.

Наибольшее число студентов принято в Политехнический институт (238 чел.), Институт лингвистики и международных коммуникаций (197 чел.) и Высшую школу экономики и управления (90 чел.).

ТОП-5 наиболее популярных направлений подготовки бакалавриата – Филология, Зарубежное регионоведение, Мехатроника и робототехника, Электроэнергетика и электротехника, Строительство. Магистратуры – Филология, Мехатроника и робототехника, Менеджмент, Экономика, Электроэнергетика и электротехника. Наиболее популярные научные специальности аспирантуры - Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика, Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ, Теория и история культуры и искусства.

В 2023-2024 учебном году вёлся набор на 15 англоязычных программ – 3 программы бакалавриата и 12 программ магистратуры. Наиболее популярное англоязычное направление подготовки – Мехатроника и робототехника.

Продолжилась работа в рамках совместных образовательных программ с 6 иностранными вузами-партнёрами из КНР и Узбекистана. Реализуется 6 магистерских программ и 11 программ бакалавриата. В 2023 году на обучение принято 44 чел. - на программы магистратуры (из Чжэцзянского океанического университета, КНР) и 105 чел. – на программы бакалавриата (из Хуанхэйского профессионального гидротехнического института, КНР; Чжэнчжоуского университета авионавтики, КНР; Юго-западного университета лесного хозяйства, КНР и Наманганского инженерно-строительного института, Узбекистан).

Для успешной интеграции иностранных обучающихся в культурно-бытовую и академическую среду университета в 2023 году Центром социокультурной адаптации было проведено 70 мероприятий, направленных на адаптацию иностранных студентов. В число данных мероприятий входят разговорные клубы, аукцион, Тотальный диктант для иностранных студентов и викторина ко Дню русского языка, бесплатные курсы русского языка, мероприятия, направленные на академическую поддержку и пропаганду ЗОЖ, а также знакомство с русской культурой.

В 2023 году для слушателей, студентов и аспирантов было проведено 3 информационных дня совместно с представителями ГУ МВД России по Челябинской области с целью информирования обучающихся с правилами пребывания в Российской Федерации. Каждый год вопросы, касающиеся соблюдения законодательства Российской Федерации освещаются для иностранных студентов.

В 2023 году из Южно-Уральского государственного университета было выпущено 436 выпускников из 26 стран, обучающихся на очной, очно-заочной и заочной форме обучения по образовательным программам высшего и среднего образования, 77 слушателей, завершивших обучение по дополнительной общеобразовательной программе «Подготовка по русскому языку как иностранному и профильным дисциплинам». Так же в 2023 году было подготовлено 609 уведомлений о переводе, досрочном прекращении обучения и уходе в академический отпуск иностранных обучающихся.

### **4.3. Мобильность научно-педагогических работников и студентов**

Успешный опыт взаимодействия с иностранными учеными, выстроенный в ЮУрГУ, помогает обеспечить включенность российской науки в глобальное научное пространство, повышает привлекательность обучения в университете для российских и иностранных абитуриентов, повышает конкурентоспособность университета среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

С иностранными НПР заключаются срочные трудовые договоры на 1 год, а затем, по результатам деятельности и конкурсном отборе с эффективными сотрудниками продолжается сотрудничество (заключается новый трудовой договор).

Численность иностранных исследователей, работавших в 2023 году в университете, составила 64 человека из 22 стран мира. Наибольшее количество работающих в ЮУрГУ иностранных НПР из Индии (14 чел.), Ирана (9 чел.), Казахстана (8 чел.), Пакистана (6 чел.). Большая часть иностранных ученых (80%) работали в должностях научных сотрудников, 20% - профессорско-преподавательского состава.

Совместно с зарубежными коллегами велись научные исследования по приоритетным направлениям развития университета, созданы международные научные коллективы (команды) для участия в грантах различных научных фондов, разработаны международные образовательные программы. Под руководством иностранных ученых в 2023 году были выиграны 4 гранта РФФИ и продолжается реализация мегагранта (под руководством ведущего учёного из Республики Сербии). Совместно с учеными ЮУрГУ опубликовано большое количество высокорейтинговых статей в международных научных журналах.

В рамках партнерских программ академической мобильности студентов реализованы следующие программы с зарубежными вузами:

Входящая мобильность:

КНР

14 человек — Чжецзянский океанический университет

14 человек — Хайнаньский университет тропических океанов

2 человека — Гуандунский университет иностранных языков

54 человека — Чжецзянский университет иностранных языков (виртуальная мобильность)

Итого: 84 человека

Исходящая мобильность:

КНР

4 человека — Шэньянский технологический институт

21 человек — Чжецзянский океанический университет

Венгрия

1 человек — Дебреценский университет

Итого: 26 человек

## **5. Внеучебная работа**

### **5.1. Воспитательная работа в университете**

Воспитательная работа в 2023 году осуществлялась на основании Концепции воспитательной деятельности, утвержденной приказом ректора от 11.03.2021 г. №70-13/09. Основной целью внеучебной и воспитательной работы со студентами в университете является формирование личности студента-выпускника университета, которому присущи гуманистическая ориентированность и высокая гражданственность, направленность на профессиональный успех и творческая целеустремленность, интеллигентность, социальная активность и коммуникабельность, чувство гордости за родной университет, приверженность университетскому духу, его традициям. Главной задачей воспитательной работы со студентами в ЮУрГУ можно считать создание условий для активной жизнедеятельности студентов, для гражданского самоопределе-

ния и самореализации, для максимального удовлетворения потребностей студентов в интеллектуальном, духовном, культурном и нравственном развитии. Общая цель воспитания достигается посредством ее реализации в системе воспитательных структур и решением более конкретных задач, среди которых наиболее актуальными являются следующие:

- Формирование у студентов духовно-нравственных и культурных ценностей и потребностей, этических норм и общепринятых правил поведения в обществе;
- Создание условий для творческой самореализации личности, обеспечения досуга студентов во внеучебное время;
- Воспитание потребности в здоровом образе жизни;
- Формирование у студентов гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры.
- Формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности, конкурентоспособности будущих специалистов в изменяющихся условиях.
- Формирование и развитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления.
- Сохранение и приумножение историко-культурных традиций университета, преемственность в воспитании студенческой молодежи, приобщение к университетскому духу, формирование чувства университетской корпоративности и солидарности.

В основе воспитательного процесса в университете лежат следующие основные принципы: демократизм, духовность, патриотизм, конкурентоспособность, толерантность, индивидуализация, вариативность.

Система внеучебной и воспитательной работы в Южно-Уральском государственном университете реализуется по следующим направлениям:

- гражданско-правовое;
- патриотическое;
- культурно-нравственное воспитание;
- экологическое;
- эстетическое;
- профессионально-трудовое.

Деятельность содержит следующие элементы:

- научно-исследовательская и профориентационная работа (студенческое научное общество, олимпиады, конкурсы, организация вторичной занятости, содействие в трудоустройстве);
- работы по формированию традиций университета;
- культурно-массовая и творческая деятельность обучающихся (система творческих объединений, смотры, конкурсы, фестивали, выставки и т.д.);
- спортивно-оздоровительная работа, пропаганда и внедрение физической культуры и здорового образа жизни;
- организация психолого-консультационной и профилактической работы (адаптация первокурсников, проблемы молодой семьи, профилактика правонарушений, наркомании и ВИЧ-инфекции);
- формы поощрения за достижения в учебе и внеучебной деятельности обучающихся (грамоты, премии, именные стипендии, звания и т.д.).

В 2023 году разработаны соответствующие программы и реализован сводный координационный план, включающий в себя следующие разделы (с указанием количества реализованных мероприятий):

- общие организационные мероприятия, направленные на обеспечение внеучебной и воспитательной работы со студентами (88 мероприятий);
- социальная поддержка студенческой молодежи (26 мероприятий);
- мероприятия по оздоровлению студентов и аспирантов (17 мероприятий);
- мероприятия, направленные на формирование здорового образа жизни студенческой молодежи (54 мероприятия);
- организация творчества и досуга студентов и аспирантов (107 мероприятий);

- оказание содействия во временном и сезонном трудоустройстве студентов (24 мероприятия);
- профориентационные мероприятия (49 мероприятия);
- мероприятия, направленные на информационное обеспечение студенческой молодежи (128 мероприятий);
- организация спортивного движения студенческой молодежи (122 мероприятие);
- нравственно-патриотическое воспитание студенческой молодежи (97 мероприятий);
- мероприятия, направленные на профилактику правонарушений в студенческой среде (62 мероприятие);
- организация внеучебной и воспитательной работы со студентами, проживающими в общежитиях (60 мероприятий);
- организация взаимодействия университета с органами государственной и муниципальной власти по вопросу реализации молодежной политики (59 мероприятий);
- организация участия студенческой молодежи университета в районных, городских, региональных и Всероссийских конференциях, фестивалях и конкурсах (87 мероприятие);
- организация студенческого научного движения в ЮУрГУ (33 мероприятие).

С целью организации внутренней оценки внеучебной и воспитательной работы в Южно-Уральском государственном университете в 2023 году проведено анкетирование студентов. Анкета включала в себя свыше 300 вопросов, связанных с организацией социально-бытового и внеучебного пространства в университете. По результатам анкетирования проведён тщательный анализ и выявлены основные проблемные участки в работе, что отражено на составлении соответствующих ежегодных программ.

Система организации внеучебного и воспитательного процесса в ЮУрГУ включает в себя общественные институты. Совет по внеучебной и воспитательной работе со студентами создан решением ученого совета университета с целью координации действий различных структурных подразделений университета по реализации внеучебной и воспитательной работы. В состав совета входят руководители структурных подразделений университета, заместители директоров по внеучебной и воспитательной работе, лидеры студенческих общественных организаций. В 2023 году проведено 11 заседаний Совета по внеучебной и воспитательной работе с рассмотрением ключевых вопросов по организации внеучебной и воспитательной работы в университете.

В ВШ/И внеучебная и воспитательная работа осуществляется кураторами учебных групп во взаимодействии со студенческим активом – участником различных общественных организаций. Каждая учебная группа в университете имеет своего куратора, а также общественных лидеров из числа студентов. Куратор закрепляется за каждой учебной группой.

Реализация концепции студенческого самоуправления осуществляется студенческими общественными организациями. Управление по внеучебной работе курирует и координирует деятельность органов студенческого самоуправления университета. Органом студенческого самоуправления в Южно-Уральском государственном университете является Совет обучающихся (далее – СО). Структура СО содержит в себе две основных формы – студенческие советы и студенческие объединения. Студенческие советы функционируют на каждой высшей школе и институте, они занимаются организацией работы студенческого самоуправления в масштабе института или высшей школы. Студенческие объединения – структурные единицы университетского уровня. Ниже приведен полный перечень студенческих объединений СО ЮУрГУ:

1. Туристский клуб
2. Лига киберспорта
3. Клуб настольных игр
4. Культурно-массовая комиссия
5. Лига КВН ЮУрГУ
6. МУЗком
7. Дебат-клуб
8. Клуб управленческой борьбы «Ufights»
9. Клуб интеллектуальных игр

10. IT-департамент
11. СОЭ «Клевер»
12. Мастерская МИТ
13. Атмосфера
14. Система студенческого кураторства
15. Штаб студенческих трудовых отрядов
16. Волонтерский центр
17. Медиа-центр
18. Центр компетенций

Для оценки состояния воспитательной деятельности используются такие методы контроля:

- анализ посещенных мероприятий;
- проверка документации;
- составление годового отчета, отчета за полугодие;
- анкетирование и тестирование, социологический опрос.

По результатам мониторинга внеучебной и воспитательной деятельности, в 2023 году в мероприятиях, связанных с воспитательной и внеучебной деятельностью, приняли участие более 20000 обучающихся образовательной организации. В реализации вышеперечисленных направлений деятельности приняли участие так же более 500 сотрудников университета и членов профессорско-преподавательского состава.

## **5.2. Участие студентов и педагогических работников в общественно значимых мероприятиях**

Значительная часть внеучебной и воспитательной работы в Южно-Уральском государственном университете посвящена участию студентов и педагогических работников в общественно значимых мероприятиях. Традиционно в 2023 году студенты и сотрудники университета были задействованы в качестве организаторов, волонтеров, зрителей, участников в ключевых общественно значимых 32 мероприятиях: цикл мероприятий, посвященный годовщине победы в Великой Отечественной войне, митинг-концерты, флешмобы и акции в поддержку специальной военной операции, поздравительные акции, концерты, посвященные основным государственным праздникам, мероприятие регионального и городского масштаба. Второй год на базе ЮУрГУ работает Центр по сбору гуманитарной помощи #МЫВМЕСТЕ. За время функционирования Центра к его деятельности привлечено более 700 волонтеров из числа обучающихся, собрано более 150 тонн гуманитарной помощи, а также более 2000 сотрудников и обучающихся выступили в качестве благодарителей.

В течение года организованы кураторские часы по профилактике асоциального поведения с общим охватом более 10 000 обучающихся. Для студентов и сотрудников университета организована акция «День здоровья ЮУрГУ», которая посвящена профилактике ВИЧ/СПИД инфекции, гепатита. С общим количеством участников более 1000 человек. На протяжении года в ЮУрГУ реализован цикл фотовыставок гражданско-патриотического характера.

Органы студенческого самоуправления ЮУрГУ на постоянной основе представляют университет на всероссийских молодежных форумах и конкурсах. В рамках деятельности ОССУ в 2023 году по итогам регионального конкурса: Совет обучающихся ЮУрГУ победитель в номинации «Лучшая система реализации и поддержки студенческих проектов», «Лучшая система взаимодействия с коммерческими и некоммерческими организациями», «Лучшая система поддержки студенческих объединений», «Лучшая система исследования общественного мнения» и спецноминации «Лучший студенческий совет (совет обучающихся)». Студенческий совет Архитектурно-строительного института – победитель в номинации «Лучший студенческий совет (совет обучающихся) учебного структурного подразделения», Институт Наставничества и Тренерства ЮУрГУ – победитель в номинации «Лучший студенческий центр неформального

образования», [ ] — Совет обучающихся ЮУрГУ – победитель. Проект «Понеслось» - победитель в номинации «Лучший студенческий проект». Медиацентр Совета обучающихся ЮУрГУ - победитель в номинации «Лучшая система медиасопровождения деятельности».

Наиболее значимые мероприятия, проведенные Центром Творчества на являются: театрализованный праздник 25 января, приуроченный к празднованию Дня студента; студенческий фестиваль «Весна в ЮУрГУ-2023», театрализованное представление «в 3/10 Царстве, в Университетском государстве», посвященное Международному женскому дню 8 марта; мероприятие на стадионе им. Е.Елесиной «ЮУрГУ – спортивный ВУЗ!», XIII Всероссийское совещание молодых писателей, торжественное мероприятие посвященное выпуску студентов 2023 «Вручение дипломов», фестиваль первокурсников «Горы возможностей», фестиваль творчества первокурсников «Талант ЮУрГУ-2023».

Участниками фестиваля студенческого творчества «Весна в ЮУрГУ-2023» стали более 1000 студентов вуза. Из них 186 студентов приняли участие на Всероссийском этапе фестиваля. Участниками ежегодного фестиваля творчества «Талант ЮУрГУ», стали 350 первокурсников. Каждое проведенное мероприятие в 2023 году посещают от 350 до 3000 студентов. В этом году студенты всех институтов активно принимают участие в помощи организации и проведения мероприятий.

Весомыми достижениями в 2023 году в направлении творческой деятельности стали: Участие творческих коллективов в открытом городском этапе фестиваля «Студенческая весна города Челябинска - 2023», где среди вузов, ЮУрГУ занимает первое место в рейтинге завоеванных мест:( первых - 15 мест, 13 вторых и 9 третьих мест), Студенты ЮУрГУ вошли в состав делегации Челябинской области на XXXI Всероссийском фестивале «Российская студенческая весна» образовательных организаций высшего образования в 2023 году (г. Пермь). Итогами Всероссийского является победа квартета Театра танца «Deer Vision», рук. Галанова Екатерина (Лауреат I степени), а также Спец-приз студента Института спорта, туризма и сервиса - Исрафилову Роману в номинации АРТ.

В мае 2023 году Академический мужской хор Автотранспортного факультета, под руководством Стрельцовой Любови Николаевны, принял участие в XIV Всероссийском конкурсе академических мужских, юношеских хоров, хоров мальчиков и вокальных ансамблей "Поющее мужское братство" имени Народного артиста России Л.К. Сивухина (г. Калуга) и привез университету Лауреатство I степени.

Главным событием 2023г. стало участие нашего вокального коллектива «Ladies Band», руководитель Елена Шишова, в Национальном музыкальном проекте «Универвидение». Коллектив представит Челябинскую область с 6 по 12 ноября в Сыктывкаре, где встретятся участники проекта из 40 регионов России.

Постоянное участие студентов и сотрудников ЮУрГУ в общественно значимых мероприятиях, победы во всероссийских, региональных и городских конкурсах, позволяют получать награды за достижения в сфере молодежной политики. В 2023 году 3 сотрудников стали финалистами конкурса «Воспитать человека» и 4 получили благодарственные письма от Федерального агентства по делам молодежи. 1 сотрудник стал победителем 2 степени Всероссийского конкурса профессионального конкурса «Время молодых». 1 сотрудник стал победителем конкурса на лучшего сотрудника в сфере ГМП. 3 студентов и 2 сотрудника университета отмечены наградами Законодательного собрания Челябинской области в сфере молодежной политики, 4 человека удостоены стипендией Губернатора Челябинской области в сфере молодежной политики, 2 человека получили награды города Челябинска в сфере молодежной политики.

## **6. Материально-техническое обеспечение**

### **6.1. Общая характеристика материально-технической базы**

Южно-Уральский государственный университет (г. Челябинск) располагает 20 учебно-лабораторными корпусами, 11 объектами, предназначенными для научно-исследовательских работ, корпусом Научной библиотеки, Учебно-спортивным комплексом, Дворцом спорта.

Площадь учебных (учебно-лабораторных, учебно-научных, учебно-производственных) объектов в г. Челябинске составляет 168 353,5 кв.м.

Площадь жилого фонда в г. Челябинске составляет 102 389,9 кв.м., в том числе общежития 101858,1 кв.м., квартиры 531,8 кв.м.

Университет располагает спортивно-оздоровительными объектами:

- в Челябинске: Учебно-спортивный комплекс (бассейн) и спортивный корпус общей площадью 16052,2 кв.м.;

Библиотека головного университета расположена на площадках: в отдельном библиотечном корпусе площадью 6494,6 кв. м,

- за городом: спортивно-оздоровительный комплекс «Непряхино» общей площадью объектов 8 969,7 кв.м.; спортивно-оздоровительный комплекс на оз. Аргази общей площадью объектов 222,9 кв. м и земельным участком 0,54 га.

База для реализации внеучебной и воспитательной работы, включает: актовый зал на 800 посадочных мест; костюмерные; хореографические залы; репетиционные комнаты; помещения для занятий вокалом; помещения студенческого поэтического клуба «Парнас»; малый зал; складские помещения; Пушкинский зал, где разместился виртуальный русский музей; выставочный зал искусств; конференц-залы, оборудованные средствами мультимедиа; студенческий театр-студию «Манекен» на 200 посадочных мест; хореографические залы и комнаты для организации досуга в студенческих общежитиях; оборудованный шахматный клуб; музей университета и пр.

## **6.2. Учебно-лабораторная база по направлениям подготовки**

Приказом ректора от 01.02.2021 № 37-13/09 актуализирован перечень учебных лабораторий и кабинетов. На реорганизованные и вновь введенные лаборатории подготовлены паспорта. Учебно-лабораторная база университета в целом соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов и необходимому уровню подготовки кадров для отраслей народного хозяйства Российской Федерации.

В формировании материально-технической составляющей учебного процесса основное внимание сосредоточено на приоритетных инженерно-технических направлениях. В обучении студентов используется уникальное оборудование, сосредоточенное в научно-образовательных центрах (НОЦ), позволяющее проводить комплексную подготовку будущих специалистов. В проведении лабораторных и практических занятий задействуется автоматизированная управляющая информационно-измерительная система параметров тепло-, водо- и электроснабжения. Используется испытательный комплекс GLEEBLE 3800, способный проводить опыты на растяжение, сжатие, удар и кручение с выполнением физического моделирования практически любых процессов термомеханической обработки материалов. В университете работают современные комплекты лабораторного оборудования для изготовления и исследования образцов полимерных и композиционных материалов, изучения работы двигателей. Студентам открыт доступ к имеющимся в университете суперкомпьютерам.

В университете обеспечено наличие специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: универсальная панель-кнопка вызова персонала, беспроводной извещатель Би-Литл для информирования персонала о запросе помощи, столы с микролифтом на электроприводе, моноблоки для лиц с ОВЗ, стационарный видеоувеличитель с функцией читающей машины, портативное устройство для чтения, портативный ручной видеоувеличитель, брайлевский дисплей, индукционная система, ступенькоход, информационные терминалы со специализированным программным обеспечением, с режимами для всех категорий инвалидности.

Всего реализацию основных образовательных программ высшего образования обеспечивают 351 учебная лаборатория и 51 НОЦ и НИЛ, тематическая профилизация которых в соответствии с направлениями подготовки крупнённых групп представлена в таблице 6.1:

Таблица 6.1

УГСН	Наименование укрупнённой группы направлений подготовки и специальностей	Количество учебных лабораторий	Количество НОЦ и НИЛ
1	2	3	4
1	Математика и механика	4	2
2	Компьютерные и информационные науки	1	4
3	Физика и астрономия	10	1
4	Химия	6	1
5	Науки о Земле	3	1
6	Биологические науки	1	2
7	Архитектура	9	–
8	Техника и технологии строительства	26	4
9	Информатика и вычислительная техника	17	–
10	Информационная безопасность	5	1
11	Электроника, радиотехника и системы связи	25	–
12	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	18	2
13	Электро - и теплоэнергетика	38	1
15	Машиностроение	32	2
18	Химические технологии	3	–
19	Промышленная экология и биотехнологии	11	3
20	Техносферная безопасность и природообустройство	10	1
21	Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	1	–
22	Технологии материалов	36	8
23	Техника и технологии наземного транспорта	16	1
24	Авиационная и ракетно-космическая техника	13	1
27	Управление в технических системах	3	–
29	Технологии легкой промышленности	3	–
37	Психологические науки	2	3
38	Экономика и управление	7	2
39	Социология и социальная работа	1	1
40	Юриспруденция	14	1
41	Политические науки и регионоведение	3	1
42	Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	4	–
43	Сервис и туризм	6	–
44	Образование и педагогические науки	0	1
45	Языкознание и литературоведение	11	1
46	История и археология	2	4
48	Теология	1	–
49	Физическая культура и спорт	0	2
50	Искусствоведение	3	–
54	Изобразительное и прикладные виды искусств	7	–

Проведение практикумов основных образовательных программ среднего профессионального образования обеспечивают 56 специально оборудованных учебных кабинетов, 18 лабораторий, 4 полигона, класс деловых игр, учебный (тренинговый) офис, учебная (тренинговая) фирма по предоставлению туристических услуг (турфирма), тренажерный зал и стрелковый тир. На все учебные лаборатории имеются паспорта установленной формы.

### **6.3. Социально-бытовые условия в университете (общежития, пункты питания, медицинское обслуживание, спортивно-оздоровительные комплексы)**

Университет располагает 10 **общежитиями**, которые объединены в единый Студгородок университета.

В общежитиях созданы условия для подготовки к занятиям. В каждом из корпусов оборудовано не менее 2 учебных комнат, в 3 общежитиях имеются компьютерные залы. В студенческом городке сформирована единая компьютерная сеть с возможностью беспроводного доступа в Интернет.

В распоряжении студентов **Учебно-спортивный комплекс** с 4 игровыми залами, легкоатлетическим манежем с 200-метровой беговой дорожкой с синтетическим покрытием, специализированными боксерским и борцовским залами, тренажерным, тяжелоатлетическим залами, лыжной базой, хоккейным стадионом, плавательным бассейном с 8-ю дорожками по 50 метров.

Обеспечение студентов **питанием** на территории Южно-Уральского государственного университета осуществляется Комбинатом питания, созданным приказом ректора от 06.12.2021 г. № 338-13/09 в структуре университета. Комбинат питания включает в себя кафе «Студенческое», столовую главного учебного корпуса, столовую в корпусе «Сигма» и буфеты.

В непосредственной близости, на прилегающей к университету территории расположены еще 5 предприятий общественного питания.

Оказание **медицинской помощи** студентам и преподавателям ЮУрГУ, проведение их ежегодного профилактического медицинского осмотра, бесплатной вакцинации против коронавируса и вируса гриппа в соответствии с договором, осуществляется МУЗ Городская клиническая больница №2, расположенном на территории студенческого городка университета. Больница имеет возможность стационарного лечения, включает в себя офтальмологический и кардиологический центры.

В целях повышения уровня доступности и качества медицинского обслуживания, формирования устойчивой мотивации на здоровый образ жизни в структуре университета сформировано специализированное подразделение – Медицинский центр. В его состав входят амбулаторно-поликлиническое, реабилитационное и урологическое отделения, имеющие возможность как оказания неотложной медицинской помощи, так и лечебно-диагностических, оздоровительных услуг. Организовано проведение лекций на темы профилактики вирусных инфекций и пропаганды здорового образа жизни.

Для оздоровления студентов и сотрудников университета в течение учебного года используются возможности студенческого санатория-профилактория «Юность», студенческого оздоровительного лагеря «Олимп», базы отдыха «Наука», расположенных на озере Большой Сунукуль, других санаториев и баз отдыха России: санатория «Сосновая горка», СТК «Золотой пляж», пансионата «Тау-Таш», пансионата «Пионер» в Крыму, оздоровительного центра «Олимп» на Черноморском побережье, ГЛЦ «Солнечная долина и санатория «Березки» в г. Магнитогорске.

В университете имеется возможность **обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и (или) инвалидов**. Создана безбарьерная среда:

- в главном учебном корпусе имеются пандус, поручни, кнопка вызова, расширенная входная группа, расширенные дверные проемы с низкими порогами, специальный санитарный узел, доступ в зал электронных ресурсов, выставочный зал, столовую;
- во Дворце спорта имеется пандус, приспособленные раздевалки, санитарно-гигиеническое помещение;
- в учебном корпусе по ул. Электростальской имеется пандус; специальный санитарный узел, аудитория для проведения учебных занятий, расположенная на первом этаже;
- в учебном корпусе №2 имеется пандус, поручни, расширенные дверные проемы, специальный санитарный узел, аудитория для проведения учебных занятий, расположенная на первом этаже. Сотрудники института открытого и дистанционного образования имеют опыт и соответствующую подготовку по работе со студентами с ОВЗ.

*Часть 2. Результаты анализа показателей самообследования*

Расчет показателей самообследования автоматический в рамках Мониторинга (форма № 1 Мониторинг).