

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Сарапульский политехнический институт (филиал)**  
**федерального государственного бюджетного образовательного**  
**учреждения высшего образования**  
**«Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»**  
**(СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»)**

ОДОБРЕНО  
Ученым советом СПИ (филиал)  
ИжГТУ имени М.Т. Калашникова  
протокол от 21.03.20024 № 6/2023-2024









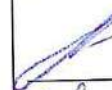


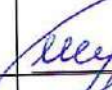

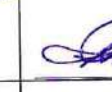


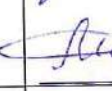
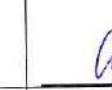




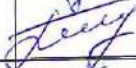


УТВЕРЖДАЮ  
Директор СПИ (филиал) ФГБОУ ВО  
«ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»  
Г.В. Миловзоров  
«20» марта 2024 г.

**ОТЧЕТ**  
**О РЕЗУЛЬТАТАХ ЕЖЕГОДНОГО**  
**САМООБСЛЕДОВАНИЯ**  
**ЗА 2023 ГОД**

Сарапул  
2024

Ответственные за подготовку отчета

<b>Введение</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова
<b>Сведения об образовательной организации</b> Исполняющий обязанности заместителя директора по учебной работе «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова
<b>Образовательная деятельность</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г. Начальник учебного отдела «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова  И.Ф. Юхина
<b>Нормативно-правовые документы, регламентирующие учебную деятельность</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г. Начальник учебного отдела «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова  И.Ф. Юхина
<b>Организация приема на программы высшего образования</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова
<b>Информация об образовательной деятельности института</b> Начальник учебного отдела «18» марта 2024г.	 И.Ф. Юхина
<b>Высшее образование (бакалавриат, магистратура)</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г. Начальник учебного отдела «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова  И.Ф. Юхина
<b>Дополнительное профессиональное образование</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова
<b>Кадровое обеспечение образовательной деятельности</b> Ведущий специалист по кадрам «18» марта 2024г.	 Т.Н. Шергина
<b>Независимая оценка качества образования</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова
<b>Научно-исследовательская деятельность</b> Ведущий специалист «18» марта 2024г.	 Т.А. Войнова
<b>Международная деятельность</b> Заместитель директора филиала по учебной работе «18» марта 2024г.	 Т.В. Кривоногова
<b>Внеучебная деятельность</b> Специалист 2 категории «18» марта 2024г.	 Я.Е. Тельнова
<b>Материально-техническое обеспечение</b> Зав. лабораторией «18» марта 2024г.	 С.П. Малахов
<b>Инфраструктура института и хозяйственно-техническая база</b> Заведующий отделом АХР «18» марта 2024г.	 Н.П. Старкова
<b>Заключение</b> Заместитель директора филиала по учебной работе	 Т.В. Кривоногова

«18» марта 2024г.	
И.о. зав.кафедрой «КиПР» «18» марта 2024г.	 Г.В. Миловзоров
Зав.кафедрой «ТММСиИ» «18» марта 2024г.	 Т.П.Чепикова
Зав.кафедрой «ЭГН» «18» марта 2024г.	 И.М. Вельм
Главный бухгалтер «18» марта 2024г.	 Т.Р. Казанцева

## Содержание

	Введение	7
	АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	8
1	Сведения об образовательной организации	8
1.1	Общие сведения об институте	8
1.2	Система управления института	9
1.3	Структура института	11
2	Образовательная деятельность	11
2.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие учебную деятельность	11
2.2	Информация об образовательной деятельности института	14
2.2.1	Организация приема на программы высшего образования	15
2.2.2	Высшее образование (бакалавриат, магистратура)	17
2.2.2.1	Реализуемые образовательные программы	17
2.2.2.2	Содержание реализуемых образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ магистратуры	18
2.2.2.3	Качество подготовки обучающихся по программам бакалавриата, программам магистратуры	20
2.2.2.4	Сведения о контингенте обучающихся по основным образовательным программам высшего образования	24
2.2.2.5	Востребованность выпускников	27
2.2.3	Дополнительное профессиональное образование	27
2.3	Кадровое обеспечение образовательной деятельности	28
2.4	Независимая оценка качества образования	30
3	Научно-исследовательская деятельность	32
4	Международная деятельность	36
5	Внеучебная деятельность	36
6	Материально-техническое обеспечение	39
6.1	Инфраструктура института и хозяйственно-техническая база	39
	Заключение	42
	Показатели деятельности филиала, подлежащие самообследованию	



## **ВВЕДЕНИЕ**

В настоящем отчете приведены результаты самообследования деятельности Сарапульского политехнического института (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (далее – филиал, институт, СПИ) за 2023 год.

Данный отчет сформирован в соответствии с:

- пунктом 3 части 2 статьи 29 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
  - требованиями приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» (с изм. от 14.12.2017 № 1218);
  - требованиями приказа Минобрнауки России от 10.12.2013 № 1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию»;
  - методикой расчета показателей деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию, от 30.03.2018 № ИК-136/05вн;
  - письмом Минобрнауки России от 20.03.2014 № АК-634/05 «О проведении самообследования образовательных организаций высшего образования»;
  - письмом Минобрнауки России от 13.04.2015 № АК-1039/05 «О проведении самообследования образовательных организаций высшего образования»;
  - Положением по проведению ежегодного самообследования университета, утвержденным приказом ректора от 13.02.2014 № 250;
  - приказом ректора от 01.03.2024г. № 265 «О самообследовании университета»;
  - приказом директора института от 11.03.2024 г. № 21;
- и включает в себя аналитическую часть и показатели деятельности филиала, подлежащие самообследованию.

В отчете отражена информация о результатах проведенного самообследования института, целью которого является обеспечение доступности и открытости информации института.

Для проведения самообследования была создана комиссия в составе: Председатель: Миловзоров Г.В. - директор филиала;

Члены комиссии: Кривоногова Т.В. – заместитель директора филиала по учебной работе, Казанцева Т.Р. – главный бухгалтер, и рабочая группа, включающая специалистов и сотрудников института.

Объектом самообследования стала деятельность всех структурных подразделений института.

В процессе самообследования комиссия и рабочая группа анализировала и оценивала:

- систему управления институтом;

- образовательную деятельность: организация приема на обучение, содержание и качество подготовки обучающихся, организация учебного процесса, востребованность выпускников;
- качество кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения;
- внеучебную работу;
- уровень научно-исследовательской и научно-методической деятельности;
- состояние материально-технической базы;
- функционирование внутренней системы оценки качества образования;

## **АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### **1 Сведения об образовательной организации**

#### **1.1 Общие сведения об Институте**

Сарапульский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», ранее учебно-консультационный пункт Ижевского механического института, образован в 1962 году на основании приказа Министерства высшего и среднего образования РСФСР № 626 от 07 сентября 1962 года «О реализации учебно-консультационного пункта» в вечерний филиал Ижевского механического института.

В связи с преобразованием Ижевского механического института в Ижевский государственный технический университет (приказ Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 22.12.93 № 484) в 1993 году Сарапульский филиал ИМИ переименован в филиал ИжГТУ.

С 2001 года Сарапульский филиал ИжГТУ утвержден в статусе Сарапульского политехнического института (филиал) Ижевского государственного технического университета согласно приказа № 117 от 16.01.2001 года «О переименовании Сарапульского филиала Ижевского государственного технического университета»

В 2016 году согласно приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.02.2016 № 160 филиал переименован в СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» после переименования головного университета в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова».

#### ***Официальное наименование на русском языке:***

*Сарапульский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего*

образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова».

**Сокращенное наименование на русском языке:**

СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова».

**Местонахождение института (юридический адрес):**

427960, Удмуртская Республика, город Сарапул, улица Красноармейская, дом 93.

**Лицензия на осуществление образовательной деятельности:** регистрационный № Л035-00115-18/00097141 от 30.06.2016 г.

**Государственная аккредитация:** регистрационный № А007-00115-18/01000193 от 23.12.2019 г.

**Организационно-правовая форма:** федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение.

**Учредитель:** Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

**Контактные телефоны:** 8(34147) 4-16-03, 8(34147) 4-16-10, 8(34147)4-16-19.

**Адрес электронной почты:** [inbox@politehupo.ru](mailto:inbox@politehupo.ru).

## **1.2 Система управления Института**

Институт является образовательным, научным и культурным центром социально-экономического развития, фундаментальных и прикладных исследований, педагогического образования, подготовки кадров для промышленной, экономической и социальной сфер города Сарапул и Удмуртской Республики.

Управление институтом осуществляется в соответствии с законодательством РФ, Уставом ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», Положением о филиале на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Органами управления являются:

- Ученый совет института;
- директор филиала.

Общее управление институтом осуществляет выборный, коллегиальный представительный орган – Ученый совет. Председателем Ученого совета является директор. В состав Ученого совета института входят заведующие кафедрами, председатель студенческого совета. Другие члены Ученого совета филиала избираются на общем собрании (конференции) работников и обучающихся филиала путем тайного голосования. Состав Ученого совета института утверждается приказом ректора университета. Срок полномочий Ученого совета филиала составляет 5 лет.

Заседания Ученого совета проводятся не реже 1 раза в 2 месяца, кроме летнего периода. Работа Ученого Совета филиала ведется по утвержденному плану. В 2023 учебном году проведено 10 заседаний Ученого совета филиала.



По большинству поручений, отмеченных в решениях Ученого совета, достигнуты положительные результаты. 100 % принятых решений Ученого совета выполнено.

Непосредственное управление филиалом осуществляется директором. Директор филиала действует на основании доверенности, выданной ректором университета. Директор осуществляет управление филиалом на принципах единоначалия и несет персональную ответственность за качество подготовки обучающихся, соблюдение финансовой дисциплины, достоверность учета и отчетности, сохранность имущества и других материальных ценностей, находящихся в оперативном управлении филиала, на праве постоянного (бессрочного) пользования и по иным основаниям, соблюдение трудовых прав работников филиала и прав обучающихся, защиту сведений, составляющих государственную тайну, а также соблюдение и исполнение законодательства Российской Федерации.

Основные задачи в области образовательной, научно-исследовательской деятельности, воспитательной работы осуществляют кафедры института. Заведующие кафедрами несут персональную ответственность за результаты деятельности соответствующего структурного подразделения.

Деятельность учебных и научно-исследовательских подразделений обеспечивают административные, хозяйственные и учебно-вспомогательные подразделения в рамках полномочий, установленных положениями о подразделении.

В целях учета мнения обучающихся и педагогических работников по вопросам управления институтом в СПИ активно работает студенческий совет.



### 1.3 Структура института

Институт самостоятельно формирует свою структуру. Структурная схема института приведена на рис. 1.

СОГЛАСОВАНО  
Директор филиала  
СПИ (филиал) ФГБОУ ВО  
«ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»  
Г.В. Миловзоров  
«    » 2022г.

Приложение к приказу № 853 от « 31 » 08 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Исполняющий обязанности ректора  
ФГБОУ ВО  
«ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»  
А.В. Губерт  
«    » 2022г.



Рисунок 1 – Структурная схема института

## 2 Образовательная деятельность

### 2.1 Нормативно-правовые документы, регламентирующие учебную деятельность

Организация учебного процесса в институте опирается на требования ФГОС ВО, нормативно-правовые документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а также локальные нормативные акты, разработанные ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова».

В рамках выполнения требований Федерального закона об образовании на официальном сайте института в разделе «Об институте» существует подраздел «Нормативная база», где размещаются и своевременно обновляются (по мере выхода новых нормативно-правовых актов) локальные нормативные акты (<https://istu.ru/material/normativnaya-baza>).

*Локальные нормативные документы, регламентирующие учебную деятельность:*

– Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры на 2024/2025 учебный год, утвержденные приказом ректора от 15.01.2024 г. № 35;

– Положение о режиме занятий обучающихся федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», утверждено приказом ректора от 27.06.2019 г. № 885;

– Положение о самостоятельной работе студентов, обучающихся по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждено приказом от 08.05.2020 № 419;

– Положение о руководителе основной образовательной программы, утверждено приказом от 17.02.2020 № 151;

– Положение о распределении студентов по профилям бакалавриата, специализациям специалитета, программам магистратуры, утверждено приказом от 02.07.2020 № 700.

*Локальные нормативные акты, регламентирующие формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся:*

– Положение о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, утвержденное приказом ректора от 03.07.2019 г. № 909;

*Локальные нормативные акты, регламентирующие порядок и основания перевода, отчисления и восстановления обучающихся:*

– Положение о порядке и основаниях перевода, отчисления и восстановления обучающихся, утвержденное приказом ректора от 01.03.2019г. №233;

*Локальные нормативные акты, регламентирующие порядок оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательной организацией и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся:*

– Положение о Порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между ИжГТУ имени М.Т. Калашникова и обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, утвержденного приказом ректора от 03.07.2019 г. № 910;

*Коллективный договор и приложения к нему*

– Коллективный договор между работодателем, работниками и студентами ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» на 2024-2026



годы, принят Согласительной комиссией 30.06.2024 г.;

– Правила внутреннего распорядка обучающихся ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, утвержденные приказом ректора от 15.07.2019 г. № 954;

– Правила внутреннего трудового распорядка, приняты Согласительной комиссией 22.09.2016 г.;

*Документы о порядке оказания платных образовательных услуг:*

– Положение Об оказании платных образовательных услуг, утвержденное приказом ректора от 27.06.2023 г. № 790;

– Приказ № 37 от 30.05.2023г. Об утверждении Положения о порядке предоставления скидок на оказание платных образовательных услуг на 2023/2024 учебный год;

– Приказ № 41 от 02.06.2023г. Об утверждении стоимости платных образовательных услуг для поступающих на 1 курс в 2023/2024 учебном году;

– Приказ № 40 от 02.06.2023г. Об утверждении стоимости платных образовательных услуг для студентов 2 и последующего курсов на 2023/2024 учебный год;

– Приказ № 41/1 от 29.06.2023г. Об установлении скидки к договорной цене на платные образовательные услуги для поступающих на 1 курс очной формы обучения в 2023-2024 учебном году;

– Приказ № 42 от 29.06.2023г. Об утверждении стоимости платных образовательных услуг для студентов очной формы обучения 3-го и 4-го курсов направлений подготовки 11.03.03 и 15.03.05 на 2023-2024 учебный год .

В институте применяются элементы электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Применение элементов электронного обучения при реализации ООП ВО реализуется на основе системы дистанционного обучения «Moodle». Все студенты института (очной, очно-заочной и заочной формы обучения) имеют авторизированный доступ к ресурсам системы электронного обучения ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (<https://ee.istu.ru>).

Образовательную деятельность с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий регламентируют локальные нормативные акты:

– Положение о порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, утвержден приказом от 22.04.2020 № 383;

– Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждено приказом от 15.05.2020 № 435;

– В связи с внесением изменений в Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» утверждены приказом ректора от 29.12.2020 № 1210:

- Положение о практической подготовке обучающихся ИжГТУ имени М.Т. Калашникова;
- Положение о практике обучающихся ИжГТУ имени М.Т. Калашникова.

## **2.2 Информация об образовательной деятельности Института**

Образовательные программы разных уровней осваиваются в институте в различных формах, отличающихся объемом обязательных занятий научно-педагогического работника с обучающимся (очной, очно-заочной, заочной форме). Допускается сочетание различных форм получения образования. Для всех форм получения образования, в том числе в случае их сочетания в пределах конкретной образовательной программы, действует федеральный государственный образовательный стандарт.

Разработка и утверждение элементов основных и дополнительных образовательных программ регламентируется соответствующими положениями Университета.

Структура формирования расписания учебных занятий на соответствующий период обучения, используемые образовательные технологии, организация промежуточной аттестации обучающихся, организация и проведение практик, требования к состоянию учебно-лабораторной базы по образовательным программам, а также организация самостоятельной работы обучающихся и вопросы применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий регламентированы соответствующими локальными нормативными актами при организации образовательной деятельности различных уровней образования.

Тематика выпускных квалификационных работ соответствует специфике направлений подготовки, а также требованиям и запросам предприятий, на которых студенты института проходят преддипломную практику. Сроки прохождения практики определяются учебным планом, календарным учебным графиком.

Основными ресурсами для организации дистанционного обучения в институте являются система электронного обучения ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (далее – СЭО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) Moodle [<http://ee.istu.ru/>] и система видеоконференцсвязи Zoom.

СЭО ИжГТУ имени М.Т. Калашникова позволяет преподавателям института создавать и размещать электронные учебные курсы (ЭУК). ЭУК преподавателя может содержать конспекты лекций, презентации, ссылки на видеофайлы, тесты для текущего контроля/промежуточной аттестации, практические задания, и т.д. Преподаватели осуществляют контроль выполнения заданий и с помощью ресурса СЭО «Форум» и «Чат» осуществляют взаимодействие с обучающимися.

Преподаватели института, с целью получения методической поддержки организации учебного процесса в дистанционном формате, активно участвуют в проводимых ИжГТУ имени М.Т. Калашникова обучающих сессиях по работе в СЭО и разработке электронных учебных



курсов (создание и размещение контента – лекционных материалов, практических заданий, тестов и т.д.). Это позволило создать единое цифровое пространство для взаимодействия преподавателя и обучающихся.

### 2.2.1 Организация приема на программы высшего образования

В 2023 году институт осуществил прием граждан для обучения по 6 направлениям бакалавриата и 2 направлениям магистратуры.

Всего на программы высшего образования по очной, очно-заочной и заочной формам обучения было зачислено 188 человек, в том числе 15 человек на очную форму обучения за счет средств федерального бюджета (табл. 1). На целевое место по договору с АО "Концерн "Калашников" зачислен 1 студент очного отделения по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Таблица 1 – Прием в 2023 году

Направление подготовки	Финансирование за счет средств федерального бюджета		По договору		
	Очная форма	Заочная форма	Очная форма	Очно-заочная форма	Заочная форма
<i>Бакалавриат</i>					
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»	0	0	0	0	16
11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»	0	0	0	0	9
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	15	0	0	0	82
20.03.01 «Техносферная безопасность»	0	0	0	0	29
38.03.01 «Экономика»	0	0	0	12	0
08.03.01 «Строительство»	0	0	0	10	0
<i>Магистратура</i>					
15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	0	0	0	9	0
38.04.01 «Экономика»	0	0	0	0	6

В 2023 году средний балл студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата за счет средств государственного бюджета составил 57,3 (рис. 2).

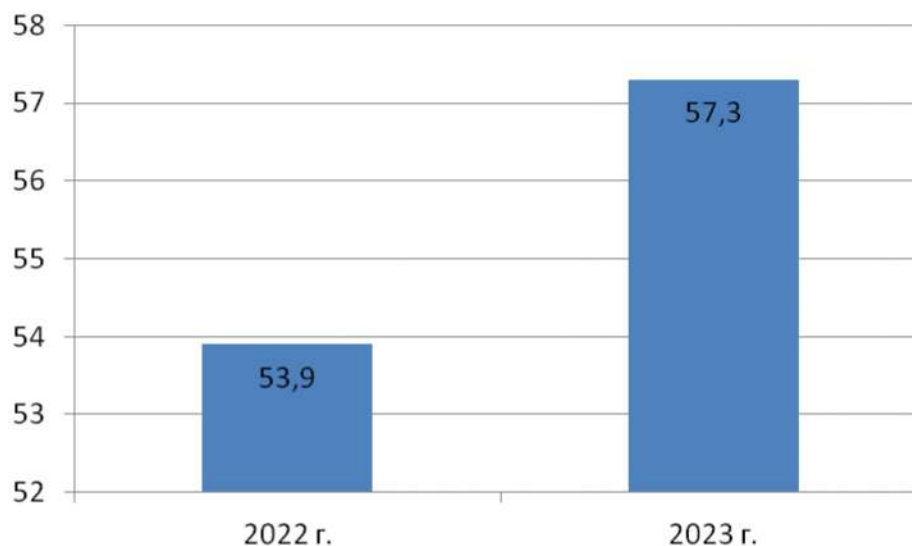


Рисунок 2 – Средний балл зачисленных студентов на 1 курс на бюджетные места

## 2.2.2 Высшее образование (бакалавриат и магистратура)

В Сарапульском политехническом институте сформирована многоуровневая система образования, обеспечивающая подготовку по программам высшего образования – бакалавриат и магистратура и дополнительному профессиональному образованию. Обучение осуществляется по очной, очно-заочной и заочной формам обучения.

В 2023 году получена лицензия на новое направление подготовки бакалавриата 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

### 2.2.2.1 Реализуемые образовательные программы

В институте, в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности, реализуется подготовка по 7 направлениям бакалавриата и 2 направлениям магистратуры.

Обучение по программам высшего образования ведется по направлениям подготовки, представленным в табл. 2.

Таблица 2 – Направления подготовки

Направление	Профиль	Форма обучения	Выпускающая кафедра
<i>Бакалавриат</i>			
08.03.01 "Строительство"	Промышленное и гражданское строительство	очно-заочная/ заочная	91 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"	Вычислительные машины, комплексы, системы и сети	очная/ заочная	90 Конструирование и производство

Направление	Профиль	Форма обучения	Выпускающая кафедра
	Организация и программирование вычислительных и информационных систем		радиоаппаратуры
11.03.03 "Конструирование и технология электронных средств"	Проектирование и технология радиоэлектронных средств	очная/ заочная	90 Конструирование и производство радиоаппаратуры
15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"	Технология машиностроения	очная/ заочная	91 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
	Технология машиностроения Индустрии 4.0		
20.02.01 "Техносферная безопасность"	Защита в чрезвычайных ситуациях	заочная	91 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
	Безопасность труда и гражданская защита		
38.03.01 "Экономика"	Экономика предприятий и организаций	очно-заочная/ заочная	89 Экономика и гуманитарные науки
	Бухгалтерский учет, анализ и аудит		
38.03.02 "Менеджмент"	Менеджмент организации	очно-заочная/ заочная	89 Экономика и гуманитарные науки
<i>Магистратура</i>			
15.04.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"	Технологии Индустрии 4.0 современного машиностроения	очно-заочная	91 Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты
38.04.01 "Экономика"	Управленческий учет и финансовый анализ бизнеса	заочная	89 Экономика и гуманитарные науки

### **2.2.2.2 Содержание реализуемых образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ магистратуры**

Образовательные программы реализуются институтом в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

Образовательные программы утверждаются ректором Университета (иным уполномоченным лицом). Утвержденные образовательные программы размещаются на официальном сайте института, в разделе «Сведения об образовательной организации» (<https://politehvpo.ru/sveden/education>) до начала реализации образовательных программ.

Содержание подготовки по образовательным программам высшего образования отражается в утвержденных основных образовательных программах, представленных в виде характеристики образовательной



программы, учебного плана с календарным учебным графиком, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных материалов (фонды оценочных средств промежуточной и государственной итоговой аттестации), программы государственной итоговой аттестации и методических материалов. Образовательный процесс строится на основе утвержденных основных образовательных программ, расписаний учебных занятий, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации. Анализ учебных планов показывает последовательность и преемственность освоения отдельных дисциплин, возможность индивидуального подхода к освоению образовательной программы.

Содержание образовательных программ направлено на формирование компетенций и учитывает мнение заинтересованных сторон: обучающихся и бизнес-партнеров. Образовательные программы согласованы с представителями предприятий города Сарапула. Представители работодателей и (или) их объединений привлекаются к реализации образовательных программ, к разработке тематики курсовых, выпускных квалификационных работ, к работе в составе государственной экзаменационной комиссии.

Практическая подготовка студентов, обучающихся по программам высшего образования, является важнейшей частью организации учебного процесса. Организация учебной и производственной практики направлена на развитие практических навыков и умений, а также на закрепление профессиональных компетенций обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с профессиональной деятельностью. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с учебными планами и графиком учебного процесса.

В 2023 году практика проводилась в государственных, муниципальных и коммерческих организациях и предприятиях, на основе договоров, а также непосредственно в структурных подразделениях института (табл. 3).

*Таблица 3 – Перечень основных предприятий, организаций, учреждений, являющихся основными базами для прохождения обучающимися практик*

<b>Наименование предприятия, организации, учреждения</b>
АО «Сарапульский электрогенераторный завод»
АО «Элеконд
АО «Сарапульский радиозавод»
АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI век»
ПАО «НЕФАЗ»
Союз «Микрофинансовый Альянс «Институт развития малого среднего бизнеса», г. Москва
ГБУКЗ ЯНАО «Газовская центральная районная больница»
ООО «Лада Ижевский автомобильный завод»



<b>Наименование предприятия, организации, учреждения</b>
ООО «Инфоджет»
ООО «Экспресс АВТО»
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 7»
ООО «Домовой»
ООО «Мидас»
ООО «Копеечка»
ГБУЗ Ямало- Ненецкий автономный округ Тазовская центральная районная больница
ООО «Ижфлай-парк»
ООО «Профессиональный бухгалтер»
ООО «Вита»
ООО «Гэйсти»
АО «Стройтранснефтегаз»
ООО «Детали машин»
ООО "Автосбыт"
МУП г. Сарапула "Сарапульский водоканал"
ООО "Башнефть"
ООО "Сарапултеплоэнерго"
ООО "Сарапульский системы"
АО «Газпром газораспределение Ижевск» в г. Сарапул
ООО «Монолит-СПБ»
ПАО «Сургутнефтегаз», г. Лянтор
СУ 1 филиала СУ 408 ФГПУ «Главное военно-строительное управление 4», г. Ижевск
МУП «Нефтестройзаказчик» г.Нефтекамск
МУП г. Сарапула «Сарапульский водоканал»
ООО «НКМЗ ГРУПП» г. Нефтекамск
ПАО «Сургут – Нефтегаз» СУМР-1, г. Сургут
ООО «Сарапульская кондитерская фабрика
ОАО «Сарапульский ликероводочный завод»
Уфимский филиал ООО «РН-Ремонт НПО»
АО «Русская телефонная компания»
МКУ «Центр бухгалтерского учета и отчетности г. Сарапула»
ОАО РЖД Северо-Восточная ДПМ
ООО «Сарапульский комбинат хлебопродуктов»
ООО «Сарапульский хлебокомбинат»
Сарапульский городской суд УР
Федеральное казенное учреждение исправительная колония №5 УФСИН России по Удмуртской Республике (ФКУ ИК-5 УФСИН России по Удмуртской Республике)

<b>Наименование предприятия, организации, учреждения</b>
Филиал бюджетного учреждения социального обслуживания УР «Республиканский комплексный центр социального обслуживания населения» в Каракулинском районе
БУЗ УР «РНД РДИ УР» ДО, г. Сарапул
АСУ СО УР РДИ филиал Сарапульский ПНИ
МБУК « Дворец культуры Электрон- Центр возрождения и развития национальных культур»
Фонд пенсионного и социального страхования Российской Федерации (ОСФР по УР КС на правах отдела в г. Сарапуле)
ООО «Ника- Петротэк»
АО «Тандер»
ГУ МЧС России по УР «Пожарно спасательная часть № 13»
АО «Концерн Калашников»
ООО «ФСК Мостоотряд-47»
ООО «Стройтрансгаз трубопроводстрой»
МУП «Уфимские инженерные сети»
ФГАУ «Управление имуществом специальных проектов» Минобороны России
ООО «Капитальное Решение-Строительство»
АО «Транснефть-Урал»
ПАО «КМЗ»
ЗАО «Капитальный ремонт скважин»
КУЗ УР «Сарапульский межрайонный противотуберкулезный диспансер» МР УР
ГУ УР «Поисково-спасательная служба УР»
МФЦ Сарапульского района филиала «Сарапульский»
ПАО «Удмуртнефть»

### **2.2.2.3 Качество подготовки обучающихся по программам бакалавриата, программам магистратуры**

Качество подготовки – одна из важнейших характеристик, которая определяет конкурентоспособность не только института, но и обучающихся и выпускников.

Анализ основных образовательных программ на соответствие требованиям ФГОС ВО показал, что все основные образовательные программы бакалавриата и магистратуры в институте соответствуют требованиям данных стандартов.

В учебный процесс активно внедряются инновационные образовательные технологии: цифровые технологии, практико-ориентированное обучение, проектное обучение, дистанционные

образовательные технологии, электронное обучение, мультимедийные технологии, которые обеспечивают профессиональное развитие личности в различных областях науки и производства, актуализацию творческого потенциала и самостоятельной работы студентов.

Обязательной частью учебно-методического обеспечения реализации основных образовательных программ является образовательный контент электронной информационно-образовательной среды. Система электронной информационно-образовательной среды института сегодня обеспечивает доступ участников образовательного процесса (обучающихся, научно-педагогических работников, работников организаций-работодателей, участвующих в учебном процессе) к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, программа государственной итоговой аттестации, изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; позволяет фиксировать ход образовательного процесса, результаты промежуточной аттестации и результаты освоения основной образовательной программы; формирует электронное портфолио обучающегося; обеспечивает синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет» участников образовательного процесса; является удобной системой для доступа к электронным библиотечным системам, электронным образовательным ресурсам, в том числе к профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

*1) Контроль качества освоения образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ магистратуры*

Важным показателем с точки зрения качества подготовки являются результаты текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, а также результаты государственной итоговой аттестации выпускников.

Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся по программам высшего образования регламентируется Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, утвержденным приказом ректора от 03.07.2019 № 909, с изм. от 23.10.2019 № 1108.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются с использованием оценочных средств по дисциплине, разработанных научно-педагогическими работниками института. Результаты промежуточной аттестации отображаются в электронной зачетной книжке в Личном кабинете обучающегося.

Форма и содержание контроля при промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом направления и утвержденной рабочей программой учебной дисциплины.

Уровень требований при проведении промежуточного контроля оценивается учебно-методической комиссией СПИ на основе анализа фондов



контрольных заданий экзаменационных билетов по дисциплинам, а также качества выполнения курсовых работ (проектов).

В 2022-2023 учебном году доля студентов, обучающихся по программам бакалавриата успешно прошедших промежуточную аттестацию, составила в среднем по ООП 70%.

Обучающимся, не прошедшим своевременно промежуточную аттестацию, предоставляется возможность ликвидации академической задолженности в установленные сроки, в том числе с использованием системы дистанционного обучения - ЭИОС Moodle.

Итоги промежуточной аттестации анализируются и обсуждаются на заседаниях кафедр института, заседаниях учебно-методической комиссии и Ученого совета филиала с целью улучшения учебной работы, выявления причин неуспеваемости или недостаточной активности отдельных студентов и принятия мер воспитательного и административного характера.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательным программам обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин и практик. В октябре-декабре 2023 года в дистанционном формате проведено анкетирование обучающихся об удовлетворенности качеством учебного процесса. Результаты анкетирования свидетельствуют о высокой степени удовлетворенности обучающихся условиями организации образовательного процесса и качеством преподавания. Результаты анкетирования представлены на сайте института [https://disk.yandex.ru/d/5F\\_J2xZQ4CV4xQ](https://disk.yandex.ru/d/5F_J2xZQ4CV4xQ).

*2) Анализ государственной итоговой аттестации выпускников по программам высшего образования – программам бакалавриата.*

Важнейшую роль в оценке качества подготовки выпускников играет государственная итоговая аттестация. По направлениям подготовки государственная итоговая аттестация осуществляется государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК), организуемыми по каждой основной образовательной программе. Комиссию возглавляет председатель ГЭК – специалист предприятия. Состав председателей ГЭК обсуждается на Ученом совете института и утверждается Минобрнауки России.

Государственная итоговая аттестация по программам бакалавриата в институте проводится в соответствии с требованиями Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, утвержденного приказом от 07.12.2018 № 1364, с изм. от 23.10.2019 № 1107.

В институте в 2023 году с января по июнь по программам бакалавриата было сформировано 6 государственных экзаменационных комиссий. Председателями комиссий утверждены главные специалисты предприятий и организаций г. Сарапул и г. Ижевск. В работе комиссий по программам высшего образования приняло участие 3 доктора наук и 9 кандидатов наук, а также ведущие специалисты предприятий, учреждений и организаций



соответствующей области профессиональной деятельности, ведущие научные работники.

Результаты государственной итоговой аттестации отражены в отчетах председателей государственных экзаменационных комиссий. По их мнению, уровень знаний, уровень сформированности компетенций выпускников института соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Выпуск по программам бакалавриата составил 104 человека, в том числе: по очной форме обучения – 14 человек, по заочной форме обучения – 90 человек.

На «хорошо» и «отлично» прошли государственную итоговую аттестацию 64% студентов, обучавшихся по программам высшего образования. Дипломы с отличием получили 2 выпускника.

Результаты защит выпускных квалификационных работ по программам бакалавриата представлены в табл. 4.

*Таблица 4 - Результаты защит выпускных квалификационных работ по программам бакалавриата*

Защищено выпускных квалификационных работ	2023	2022
Количество выпускных квалификационных работ выполненных:	104	162
по темам, предложенных студентами	54	61
по заявкам предприятий	50	101
в области фундаментальных и поисковых научных исследований	0	0
Кол-во выпускных квалификационных работ рекомендованных:		
к опубликованию	65	27
к внедрению	34	27
внедренных	0	0
Количество дипломов с отличием	2	5

Государственные аттестационные испытания проведены в установленные сроки.

По итогам 2023 года государственные экзаменационные комиссии отмечают:

– выпускные квалификационные работы удовлетворяют требованиям ФГОС ВО

– приобретенные знания, умения, навыки и освоенные выпускниками компетенции соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам;

– тематика большинства выпускных квалификационных работ является актуальной, отражает основные направления и тенденции развития промышленности, экономики региона;

– большой процент выполняемых работ по заявкам предприятий;

– выпускные квалификационные работы имеют практическую направленность и связаны с разработками, внедряемыми в конкретное производство;

– студенты освоили методику научно-исследовательской работы, умеют организовывать и проводить научные исследования, обобщать полученные результаты;

– отдельные ВКР содержат оригинальные результаты исследований, которые рекомендуются к публикации в сборниках научных трудов.

По результатам государственной итоговой аттестации лучшие выпускники, авторы оригинальных квалификационных работ и проектов, в которых есть серьезный научный задел, рекомендованы для продолжения обучения по программам магистратуры и для представления на конкурсы студенческих работ.

#### **2.2.2.4 Сведения о контингенте обучающихся по основным образовательным программам высшего образования**

В Институте получает высшее образование 648 обучающихся по очной, очно-заочной и заочной формам обучения (табл. 5).

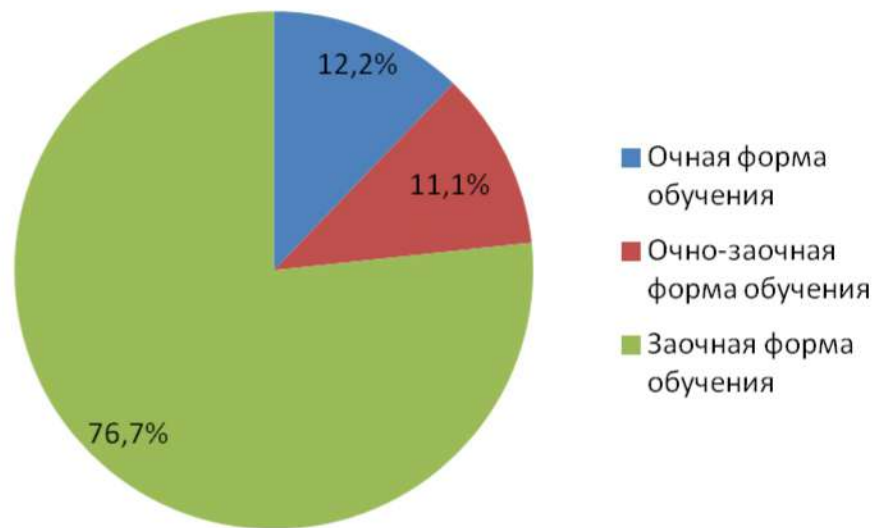
*Таблица 5 - Численность обучающихся по программам высшего профессионального образования (по состоянию на 31.12.2023 г.)*

Программы высшего образования	ВСЕГО	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
Бакалавриат	630	79	61	490
Магистратура	18	0	11	7
Всего по программам высшего образования	648	79	72	497

Основную долю обучающихся (76,7%) составляют студенты заочной формы обучения.

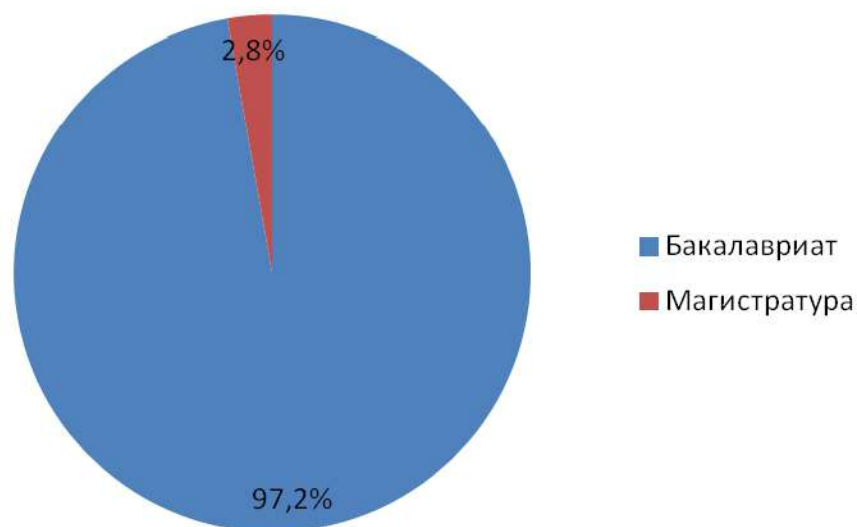
Впервые в 2023-2024 учебном году в Институте проведен набор на обучение по направлению подготовки магистратуры 38.04.01 «Экономика». По итогам приемной кампании текущего учебного года было зачислено 6 человек на обучение по очно-заочной форме обучения.

Распределение контингента обучающихся по формам обучения показано на рис.3.



*Рисунок 3 - Распределение контингента обучающихся по форме обучения*

Программы магистратуры реализуются в Институте третий учебный год. С 2023-2024 учебного года ведется обучение по двум направлениям подготовки магистратуры. Основную долю в общей численности составляют студенты, обучающиеся по программам бакалавриата (рис. 4).



*Рисунок 4 – Долевое распределение количества обучающихся по программам высшего образования*

Наибольшее число обучающихся по направлениям 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и 20.03.01 «Техносферная безопасность» (рис. 5).



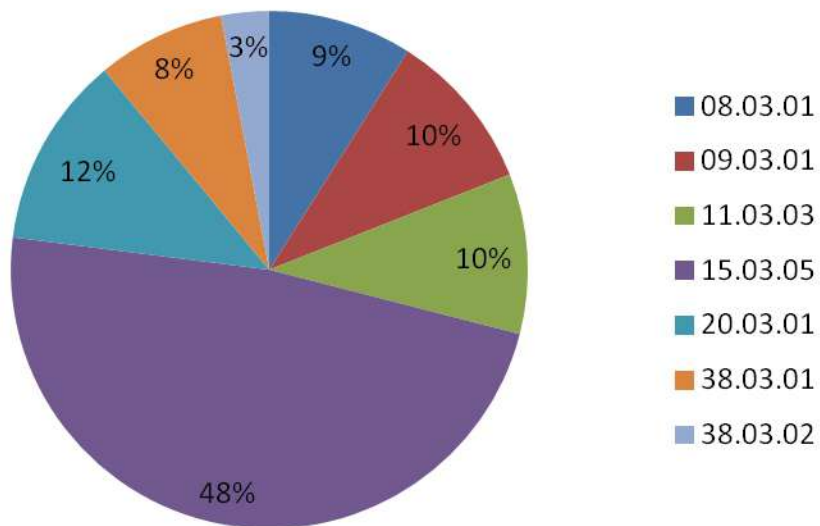


Рисунок 5 – Количество обучающихся по направлениям подготовки

Относительно 2022 года численность обучающихся Института увеличилась на 0,3%.

По программам высшего образования в 2023 году прошли государственную итоговую аттестацию 104 обучающихся. Из них по очной бюджетной форме обучения – 14 чел., в т. ч. 5 чел. по направлению подготовки 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» и 9 чел. по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

По заочной форме обучения успешно прошли государственную итоговую аттестацию 90 чел., из них по направлениям подготовки:

08.03.01 «Строительство» - 21 чел.;

11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» - 3 чел.;

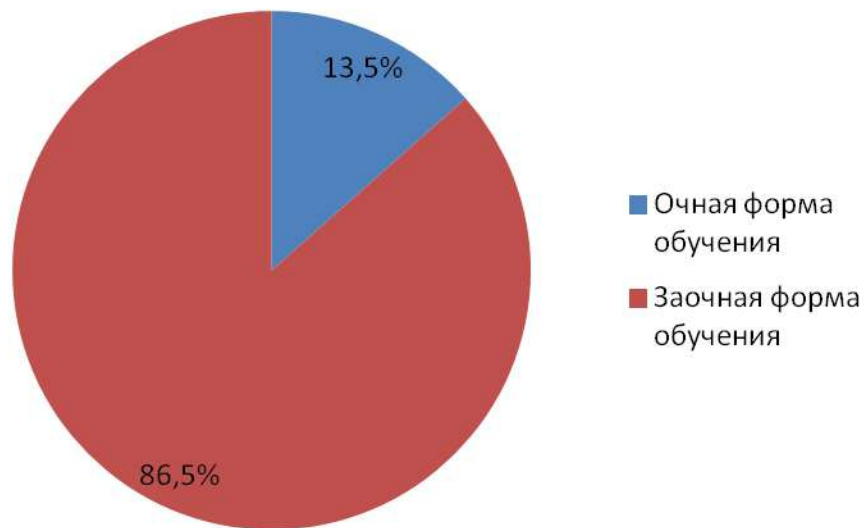
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» - 42 чел.;

20.03.01 «Техносферная безопасность» - 12 чел.

38.03.01 «Экономика» - 6 чел.;

38.03.02 «Менеджмент» - 6 чел.

Структура выпуска обучающихся по формам обучения представлена на рис. 6.



*Рисунок 6 – Структура выпуска обучающихся по формам обучения в 2023 году*

### **2.2.2.5 Востребованность выпускников**

Ведется подготовка кадров согласно Постановлению Правительства РФ от 30.12.2020 № 2369 «О государственном плане подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021-2030 годы» с последующим трудоустройством на предприятия ОПК согласно договору по программам бакалавриата.

В 2023 году в институте по очной форме обучения по программам бакалавриата выпуск составил 14 человек, все они обучались за счет бюджетных ассигнований, в т.ч. 3 человека проходили обучение в рамках квоты приема на целевое обучение от АО «Сарапульский электрогенераторный завод» и АО «Сарапульский радиозавод».

Выпускники по программам бакалавриата 2023 года, обучавшиеся по очной форме обучения за счет бюджетных ассигнований, трудоустроились следующим образом:

- получили направление на работу – 9 человека (64%);
- призваны в ряды Вооруженных Сил РФ – 1 человек (7%);
- продолжили обучение по программам магистратуры – 4 человека (29%).

### **2.2.3 Дополнительное профессиональное образование**

В настоящее время в институте дополнительное профессиональное образование осуществляется в рамках повышения квалификации специалистов и профессиональной переподготовки.

СПИ стремится к реализации модели непрерывного образования, которое охватывает все уровни обучения. Именно поэтому большой акцент делается на дополнительное профессиональное образование.

Также на основании лицензии, полученной в 2022 году «Дополнительное образование детей и взрослых», ведется обучение по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам, ориентированных на школьников.

Обучение по дополнительному профессиональному образованию (ДПО) в 2023 году проводилось по программам, представленным в табл. 6.

*Таблица 6 - Программы дополнительного образования*

Наименование ДПО	Вид ДПО	Форма обучения	Срок обучения
Основы профилактики коррупции	Образовательная программа повышения квалификации	очная	18 часов
Углубленное изучение курса математики	Общеобразовательная общеразвивающая программа	очная	128 часов
Углубленное изучение курса физики	Общеобразовательная общеразвивающая программа	очная	128 часов
Углубленное изучение курса химии	Общеобразовательная общеразвивающая программа	очная	128 часов

### **2.3 Кадровое обеспечение образовательной деятельности**

По состоянию на 31.12.2023 года общая численность сотрудников филиала составила: 72 чел., в т.ч. профессорско-преподавательский состав - 42 чел. из них:

- доктора наук - 4 чел.;
- кандидата наук -25 чел.

В филиале выполняются требования обязательных стандартов ФГОС ВО к кадровому обеспечению в части соответствия:

- базового образования по профилю преподаваемых дисциплин;
- доли лиц, имеющих ученые степени и (или) ученые звания;
- привлечения преподавателей-практиков, имеющих опыт работы в тех сферах деятельности, для освоения которых предназначены соответствующие дисциплины учебного плана.

Основные показатели по кадровому обеспечению образовательной деятельности представлены в табл. 7.

*Таблица 7 – Кадровые показатели*

Критерий	Ед. измерения	Показатель
Удельный вес НПП, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НПП	%	61,00
Удельный вес НПП имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПП	%	9,80



Критерий	Ед. измерения	Показатель
Удельный вес НПП, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности НПП образовательной организации (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	%	53,60
Доля штатных работников ППС в общей численности ППС	%	31,70

Средний возраст преподавателей филиала составляет: 58 лет.

Средний возраст внешних совместителей составляет 48 лет.

Возрастная структура профессорско-преподавательского состава (без внешних совместителей и оказывающих услуги по договорам гражданско-правового характера) на 31.12.2023 представлена в табл. 8.

*Таблица 8 – Возрастная структура профессорско-преподавательского состава*

Работники	Всего	Число полных лет					
		35-39	45-49	50-54	55-59	60-64	65 и более
ППС, в т.ч. по должностям:	13	2	1	3	1	2	4
профессор	2						2
доцент	8		1	3		2	2
старший преподаватель	3	2			1		

*Повышение квалификации:*

За 2023 год сотрудники филиала обучились по следующим программам:

- повышения квалификации:
  - «Инклюзивное образование в вузе» - 13 чел.;
  - «Инструменты управления качеством» -1 чел.;
  - «Реализация концепции преподавания истории России в вузе» -1 чел.;
  - Технологии практической реализации дисциплины «Основы российской государственности»- 1 чел.;
  - «Методика преподавания основ Российской государственности» - 2 чел.;
  - «Специалист в сфере закупок в соответствии с нормами Федерального закона от 05.04.2013 года № 44-ФЗ» - 2 чел.
- профессиональная переподготовка:
  - «Преподаватель математики и информатики» -1 чел.;
  - «Тестировщик-автоматизатор на Python»- 1 чел.

*Сотрудники филиала имеют награды:*

- Почетное звание «Заслуженный работник народного образования

Удмуртской Республики» - 3 человека;

– «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» - 3 человека;

– Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики – 1 человек.

– Почетными грамоты, медалями, благодарности:

– Министерство науки и высшего образования Российской Федерации – 1 человек;

– Министерство науки и высшего образования Удмуртской Республики - 2 человека;

– Правительства Удмуртской Республики - 1 человек;

– Министерство образования и науки Удмуртской Республики - 2 человека;

– Медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области образования» - 1 человек;

– Благодарность Главы Удмуртской Республики - 1 человек.

Проводится консультирование молодых преподавателей, действует принцип наставничества.

Общее руководство научным содержанием программ бакалавриата и магистратуры осуществляется штатными научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень, осуществляющими самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующими в осуществлении таких проектов) по соответствующим направлениям подготовки, имеющими ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющими ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

## **2.4 Независимая оценка качества образования**

Качество образования в современных условиях является одной из тех важнейших характеристик, которая определяет конкурентоспособность образовательных организаций, в том числе и высших учебных заведений.

В 2023 году в институте проводилась внутренняя оценка качества образования на основе Положения о внутренней независимой оценке качества образования, утвержденного приказом ректора от 06.04.2018 № 416.

Внутренняя оценка качества подготовки обучающихся института осуществлялась в рамках:

- проведения олимпиад и других конкурсных мероприятий по отдельным дисциплинам;
- анкетирования обучающихся;
- анкетирования преподавателей;
- анкетирования выпускников;

- анкетирования работодателей;
- государственной итоговой аттестации обучающихся.

Студенческие предметные олимпиады – важная составляющая внеаудиторной работы обучающихся. Они помогают выявить наиболее способных обучающихся, а также стимулируют углубленное изучение дисциплины (модуля), готовят к будущей профессиональной деятельности, формируют активную жизненную позицию.

В отчетном году студенты института, обучающиеся по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», принимали участие в XVIII республиканской студенческой олимпиаде по курсу «Сопротивление материалов». Команда заняла 2 место в общем командном зачете.

Отдельные механизмы независимой оценки качества образования заложены в процедуру государственной итоговой аттестации на законодательном уровне на основании Положения о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. Согласно Положению, государственная итоговая аттестация проводилась государственными экзаменационными комиссиями, для работы в которых привлекались независимые эксперты. Председателями государственной экзаменационной комиссии утверждены лица, не работающие в институте, имеющие ученую степень доктора наук и (или) ученое звание профессора, либо являющиеся ведущими специалистами – представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности.

Перед процедурой защиты все выпускные квалификационные работы проходят проверку на наличие заимствований (проверку на плагиат).

В 2023 году проводилось анкетирование выпускников, в котором приняли участие 112 человек. Более 50% выпускников трудоустроены по направлению подготовки и чувствуют себя подготовленными для самостоятельной работы по выбранной профессиональной деятельности. 40% выпускников заинтересованы в продолжении контактов с образовательной организацией.

Согласно Положения о внутренней независимой оценке качества образования ежегодно проводится анкетирование студентов, которое позволяет получить объективную информацию об образовательной деятельности, установить степень ее соответствия целям и задачам института, а также выявить несоответствия и организовать корректирующие мероприятия. Результаты онлайн-анкетирования показывают, что более 80% студентов высоко оценивают качество предоставляемых образовательных услуг.

В 2023 году было проведено анкетирование работодателей. В анкетировании приняли участие 6 организаций. Большая часть из них участвует в проведении государственной итоговой аттестации в образовательной организации, в деятельности государственных



экзаменационных комиссий в качестве их председателей и в организации практической подготовки обучающихся образовательной организации. Более 70% работодателей удовлетворены компетенциями выпускников, сформированными при освоении образовательных программ. 67% работодателей удовлетворены уровнем теоретической подготовки выпускников, и лишь 33% – уровнем практической подготовки. Все работодатели (100%) намерены в настоящее время и в дальнейшем принимать выпускников на работу, а также 100% работодателей желают развивать деловые связи и сотрудничество с образовательной организацией.

Также было проведено анкетирование преподавателей по каждой образовательной программе и более 70% респондентов поставили оценку по предлагаемым вопросам анкеты в интервале от 60 до 100 баллов, что подтверждает положительный результат внутренней оценки качества образования.

### **3 Научно-исследовательская деятельность**

В филиале научно-исследовательская деятельность ведется по нескольким научным направлениям. Основные научные направления СПИ согласно кодам Государственного рубрикатора научно-технической информации:

- 06.81.00 Экономика и организация предприятия. Управление предприятием;
- 06.39.41 Теории менеджмента;
- 55.13 Технология машиностроения;
- 55.19.13 Технология механической обработки;
- 20.15.05 Информационные службы, сети, системы в целом;
- 47.13 Технология и оборудование для электронного и радиотехнического производства;
- 47.14 Проектирование и конструирование электронных приборов и радиоэлектронной аппаратуры;
- 47.14.17 Проектирование и конструирование радиоэлектронной аппаратуры;
- 67.00.00 Строительство. Архитектура;
- 81.93.21 Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, их развития и ликвидации их последствий

В филиале создана и функционирует научная школа «Исследования и разработка методов и средств дистанционного контроля и управления технологических систем» под руководством доктора технических наук, профессора Подкина Юрия Германовича.

Научно-исследовательская работа студентов проходила в рамках курсового проектирования и выпускных квалификационных работ (проектов). Обучающиеся принимали участие в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, выполняемых по заказу предприятий по следующим темам:

- Проект строительства средней образовательной школы;
- Проект строительства физкультурно-оздоровительного комплекса;
- Проект строительства жилого дома;
- Реализация инвестиционного проекта офисного здания;
- Инвестиционный проект строительства многофункционального комплекса;
- Система мониторинга градиента температуры в силосе элеватора;
- Система сбора и представления информации об использовании телефонной связи;
- Разработка микропроцессорной системы контроля и управления доступом персонала в помещения предприятия;
- Разработка модуля системы управления инженерными данными предприятия;
- Проектирование информационной сети;
- Разработка автоматизированной системы учета вычислительной техники предприятия;
- Разработка специального программного обеспечения для автоматизированной почтовой рассылки;
- Разработка автоматизированной системы учета химических реактивов на предприятии;
- Разработка лабораторного стенда для исследования параметров и характеристик электролитических конденсаторов;
- Разработка модуля приема метеоданных;
- Разработка испытательного стенда для осветительных и свето-сигнализирующих устройств;
- Разработка релаксационных преобразователей диэлектрических характеристик для мониторинга трансформаторных масел;
- Разработка ЛВС на основе радиорелейной связи для контроля состояния удаленных объектов;
- Разработка системы нейросетевого прогнозирования изменения параметров конденсаторов во время хранения;
- Разработка системы управления и контроля параметров испытательного стенда композитной арматуры;
- Проектирование станочного приспособления на операцию «Фрезерная» детали «Вал»;
- Проектирование станочного приспособления на операцию «Комбинированная» детали «Корпус»;
- Проектирование участка механической обработки детали «Шестерня» коробки передач ЯМЗ-236;
- Проектирование участка сборки коробки передач ЯМЗ-236.

По филиалу в отчетном году были опубликованы результаты научных исследований преподавателей в 63 публикациях научных изданиях, из которых:

- 3 публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus и WoS;

- 48 публикаций в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ);
- 5 публикаций в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК;
- 2 монографии;
- 2 учебно-методических пособия;
- 3 учебных пособия.

В международных базах цитирования Scopus, WoS CC и в российском индексе научного цитирования (РИНЦ) преподавателями на постоянной основе проводятся работы по корректировке, исправлению и уточнению библиографических данных и сведений о научных публикациях и авторских профилях.

Преподаватели филиала приняли активное участие в региональных и международных конференциях, таких как:

«Актуальные проблемы науки и техники» III Международная научно-техническая конференция (Россия, г. Сарапул);

«Агротехнологии XXI века: стратегия развития, технологии и инновации» Всероссийская научно-практическая конференция, посвящённая Десятилетию науки и технологий в Российской Федерации (Россия, г. Пермь);

«Землеустройство, экономика и управление в агропромышленном комплексе в период глобальных вызовов» V Всероссийская (национальной) научно-практическая конференция (Россия, г. Ижевск);

«Развитие АПК и сельских территорий в условиях модернизации экономики» IV Международная научно-практическая конференция, посвященная памяти доктора экономических наук, профессора Н.С. Каткова (Россия, г. Казань);

«Технологическое предпринимательство: тренды и перспективы развития» Международная научно-практическая конференция (Россия, г. Ижевск);

«Кооперация и устойчивое развитие» III Международная научно-практическая конференция (Россия, г. Москва);

«Вызовы современного мира в рамках социально-гуманитарного знания» Всероссийская научно-практическая конференция (Россия, г. Ижевск);

«Современные тенденции и инновации в науке и производстве» XII Международная научно-практическая конференция (Россия, г. Междуреченск);

VI Всероссийская научно-практическая конференция Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Государственный университет управления (Россия, г. Москва);

XVIII Всероссийская научно-техническая конференция (Россия, г. Ижевск);

«Цифровизация инженерного образования» II Всероссийская онлайн-конференция. ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М. Т. Калашникова», АНО



«Университет Национальной технологической инициативы 2035», ООО «ИОТ-Университет» (Россия, Ижевск);

Международная научно-практическая конференция, 26–27 апреля 2023 года (Россия, Ижевск);

III Всероссийская научно-техническая конференция памяти профессора А.В. Алиева (Россия, г. Ижевск);

«Актуальные проблемы науки в исследованиях студентов, ученых, практиков» Международная научно-практическая конференции (Россия, г. Ижевск);

«Проблемы техники и технологий телекоммуникаций» XXV Международная научно-техническая конференция ПТиТТ-2023 (Россия, г. Казань);

I-III Международная научно-практическая конференция (Россия, г. Курган).

14 октября 2023 года с целью привлечения школьников старших классов в сферу исследований и разработок, популяризации современного научного знания и технологических достижений, демонстрации обществу места и роли науки в современном мире в рамках Десятилетия науки и технологий на базе Сарапульского политехнического института для старшеклассников школ города Сарапул была организована городская площадка Всероссийского фестиваля «НАУКА 0+». Гости и участниками мероприятия стали более 40 учеников старших классов и учителей МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13 имени А.Л. Широких».

15-16 декабря 2023 г. в институте состоялась III Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы науки и техники, объединившая ученых, студентов, специалистов предприятий и организаций России, Республики Беларусь, Китайской Народной Республики.

В мероприятии приняли участие 90 человек – представители образовательных организаций и предприятий: СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Сарапул), ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» (г. Ижевск), Уфимский университет науки и технологий (г. Уфа), Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН – филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук» (г. Шатура), Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН, (г. Ижевск), ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» (г. Москва), Национальный исследовательский Томский государственный университет (г. Томск), УДНГ АО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова, (г. Ижевск).

По результатам работы конференции издан сборник научных трудов 49 докладов общим объемом 272 страницы, включенных в РИНЦ.

С целью повышения результативности исследовательской деятельности филиала в 2023 году был реализован научно-исследовательский проект по теме «Разработка и исследование технических характеристик программно-управляемого испытательного стенда прочностных свойств образцов

арматуры композитной полимерной (АКП ГАРАНТ) при продольно-осевых механических нагрузках». В декабре с ООО «Научно-производственным объединением ГАРАНТ КОМПОЗИТ» был заключен новый договор на проект «Разработка и исследование технических характеристик программно-управляемого стенда контроля концентрации выделяемых газов из образцов строительных материалов».

В апреле 2023 года студенты кафедры «Технология машиностроения металлорежущие станки и инструменты» приняли активное участие в XVIII Республиканской студенческой олимпиаде по курсу «Сопротивление материалов», проводимой на площадке ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» и заняли 2 командное место.

#### **4 Международная деятельность**

В рамках международной деятельности 15-16 декабря 2023 г. проведена III Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы науки и техники, объединившая ученых, студентов, специалистов предприятий и организаций России, Республики Беларусь, Китайской Народной Республики. Всего в мероприятии приняли участие 90 человек.

#### **5 Внеучебная деятельность**

Воспитательная работа в институте проводится в соответствии с Рабочей программой воспитания обучающихся по направлениям подготовки/специальностям высшего образования.

Воспитательная работа базируется на принципах единства воспитательного и учебного процессов, их направленности на повышение качества подготовки специалистов высшего образования.

Основные задачи социально-воспитательной деятельности:

- содействие формированию у студентов современного научного мировоззрения и системы базовых ценностей;
- обеспечение профессионализации воспитательной работы со студентами;
- совершенствование содержания и форм социально-воспитательной работы со студентами;
- содействие развитию студенческого самоуправления;
- совершенствование духовно-нравственного и гражданского воспитания студентов;
- формирование здоровьесберегающей среды и здорового образа жизни;
- обеспечение и поддержка университетских и факультетских традиций.

Содержанием воспитательной работы являются различные виды совместной деятельности административно-управленческих структур института, преподавателей и студентов, которые осуществляются по

следующим направлениям:

организация работы по:

- адаптации студентов 1 курса к образовательному процессу;
- вовлечению студентов в процессы оценки и повышения качества образования;
- профессиональному воспитанию;
- патриотическому воспитанию
- первичной профилактике наркомании, алкоголя, ВИЧ-инфекции, пропаганде здорового образа жизни (ЗОЖ);
- воспитательная работа в общежитиях;
- организация досуговых культурно-массовых мероприятий студентов;
- развитие студенческого самоуправления;

В филиале в 2023 году успешно функционирует Студенческий совет под председательством студента 4 курса направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительный производств» Родыгиной Кристина Павловны.

Студенческий совет создан на основании Устава университета, Положения о филиале.

Деятельность Студенческого совета регламентируется Положением о Студенческом совете (утв. приказом от 14.10.2019 № 140) и планом работы, который составляется членами Студенческого совета, рассматривается на заседании Ученого совета филиала и утверждается директором института.

Согласно Положения о Студенческом совете института основными направлениями его деятельности являются: научное, социальное, культурно-массовое, спортивное, информационное, оформительское.

Студенческий совет имеет самостоятельный информационный ресурс на сайте института - раздел «Внеучебная жизнь» (<https://politehvpо.ru/studentu/studencheskij-совет>), а также страничку в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/politehvpо>, <https://vk.com/tmmpolitehvpо>), где освещаются новости и события внеучебной жизни студентов. Деятельность Студенческого совета осуществляется согласно плану работы на учебный год.

Показателями уровня развития внеучебной жизни института можно считать количество и качество организованных и проведенных мероприятий. За отчетный период студентами института было организовано и проведено 10 мероприятий различной направленности с привлечением школьников и студентов г. Сарapul. В 2023 году студенты приняли участие в более чем 15 городских, республиканских и всероссийских мероприятиях.

Утвержденный календарный план событий и мероприятий воспитательной направленности по программам высшего образования успешно реализуется. Большинство студентов удовлетворены качеством внеучебной работы.

Перечень основных внеучебных мероприятий института за 2023 год, в которых студенты выступили организаторами и/или участниками,



представлен в табл. 9.

*Таблица 9 - Внеучебные мероприятия*

<i>Мероприятия всероссийского и республиканского уровня:</i>
Участие в открытом туристическом слёте студентов ИжГТУ имени М.Т. Калашникова (Галево, 2023);
Участие в XVIII республиканской студенческой олимпиаде по курсу «Сопротивление материалов»;
Участие В рамках проекта «Лидеры Региона - 2023» состоялась экскурсионная программа в Республику Марий Эл;
Участие в Интеллектуальной олимпиаде Приволжского федерального округа среди студентов «Что? Где? Когда?»;
Участия в Деловой программе- Региональный этап Чемпионата профессионального мастерства «Профессионалы и «Чемпионата высоких технологий» - 2023 в Удмуртской Республике;
Участие во Всероссийском онлайн конкурсе «30 лет Конституции Российской Федерации»;
Участие в VIII Международной просветительской акции «Большой этнографический диктант»;
Участие во Всероссийском Фестивале НАУКА 0+;
Участие во Всероссийской военно-патриотической акции «Знание. Герои»;
Участие во Всероссийском Оружейном диктанте
<i>Мероприятия городского уровня:</i>
Мероприятие «День знаний»;
Мероприятие «Памяти М.Т. Калашникова»;
Деловая игра «Вместе со СПИ»;
День Государственности;
Акция «Новогодняя посылка солдату»;
Обзорная экскурсия по Историко-краеведческому музею;
Акция «Моя полезная привычка», приуроченной ко Всемирному дню здоровья;
Народная акция «Удмуртия. Место Победы- Сарапул»;
Городская акция «Зеленая весна»

Помимо самореализации и занятия любимым делом, внеучебная деятельность дает и определенные выгоды. Например, в общем рейтинге успеваемости, активным студентам в любом направлении, добавляются баллы.

## **6 Материально-техническое обеспечение**

### **6.1 Инфраструктура института и хозяйственно-техническая база**

Учебный процесс в институте ведется в учебном корпусе, общей площадью 2029,9 кв.м. Учебный корпус № 2, площадью 916 кв.м, в настоящий момент выведен из эксплуатации, согласно приказу ректора



университета от 21.07.2020 г. № 746. Учебный корпус № 3 (спортзал), признан аварийным и также выведен из эксплуатации, согласно приказу ректора университета от 28.10.2022 № 1098.

Занятия по дисциплине Физическая культура и спорт с сентября 2022 года проводятся в спортзале и на стадионе, арендуемым у МАУ ОЦ «Сокол» МО «Город Сарапул», по договорам Б127/600/44 от 21.06.2023 г. и № 174 от 13.07.2023 г.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

- аудиторный фонд для проведения занятий лекционного, семинарского и лабораторного типов, оборудованный средствами звуковоспроизведения и мультимедийными комплексами, специально оборудованные кабинеты и лаборатории по профилю подготовки в соответствии с перечнем практикумов;
- компьютерные классы с необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения для лабораторных и практических работ;
- библиотеку с читальным залом и рабочими местами, оснащенными компьютерами с доступом к базам данных и Интернету.

*Документы на право владения и использования материально-технической базы:*

- Свидетельство о государственной регистрации права на оперативное управление от 24.05.2016 г. 18-01/30-3/2004-94, учебный корпус, общая площадь 916 кв. м, адрес объекта: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Раскольников, д. 144;
- Свидетельство о государственной регистрации права на оперативное управление от 24.05.2016 г. 18-18-17/025/2005-373, гараж, общая площадь 64,4 кв. м, адрес объекта: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Раскольников, д. 144;
- Свидетельство о государственной регистрации права на оперативное управление от 24.05.2016 г. 18-18-17/005/2010-704, учебный корпус, общая площадь 2029,9 кв. м, адрес объекта: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Красноармейская, д. 93;
- Свидетельство о государственной регистрации права на оперативное управление от 24.05.2016 г. 18-18-17/010/2010-895, спортзал, общая площадь 1393,6 кв. м, адрес объекта: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Труда, д. 62а.

Одним из основных условий подготовки высококачественных специалистов является состояние материально-технической базы института. Материально-техническая база института включает в себя здания, сооружения, машины и оборудование, а также иное имущество различного назначения. Институт представляет собой динамично развивающуюся научно-образовательную систему, нацеленную на самые высокие результаты. Институт располагает необходимой материально-технической базой для

обеспечения учебного процесса.

Материально-техническая база института позволяет обеспечивать проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Здания и помещения приспособлены для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, имеются пандусы, учебные помещения размещены на первом этаже, приобретена мебель для инвалида-колясочника, созданы другие необходимые условия. Санитарные и гигиенические нормы институтом выполняются, уровень обеспечения охраны здоровья обучающихся и работников соответствует установленным требованиям.

Питание обучающихся осуществляется на базе ООО «Сарапульский общепит» (Договор от 09.01.2023г. № 02 на оказание услуг общественного питания сотрудников и студентов СПИ).

Медицинское обслуживание обучающихся происходит на базе КПОУ УР «Сарапульский колледж для инвалидов» (Договор № 01 от 09.03.2023 г. с КПОУР «Сарапульский колледж для инвалидов» по организации медицинского обслуживания студентов и сотрудников, лицензия на осуществление медицинской деятельности № ЛО-18-001692 от 29.04.2015 г.).

В инфраструктуру института входит парк вычислительной техники (136 компьютеров), серверное оборудование, а также структурированная кабельная система (СКС), обеспечивающая широкополосный доступ пользователей к сети Интернет.

Маршрутизация локального сетевого трафика в сеть Интернет обеспечивается при помощи волоконно-оптических каналов связи с суммарной пропускной способностью 100 мегабит в секунду.

Доступ к сети Интернет для конечных пользователей возможен при помощи одного из 2-х вариантов: прямой доступ и Wi-Fi доступ.

Прямой доступ к сети осуществляется с компьютеров компьютерных классов, читального зала библиотеки.

Во всех учебных корпусах института развернута сеть Wi-Fi, обеспечивающая не лимитированный доступ студентов и сотрудников к сети Интернет с мобильных устройств.

Прямой доступ к сети интернет, а также доступ через Wi-Fi и прокси-сервер осуществляется через контент-фильтры, блокирующие нежелательный трафик.

Для повышения качества коммуникаций сотрудников института с внутренними и внешними контрагентами используется IP-телефония.

Все программное обеспечение программно-информационной поддержки образовательного процесса можно разделить на две категории: автоматизация деятельности учебно-вспомогательного персонала и автоматизация работ профессорско-преподавательского состава.

К категории «автоматизация деятельности учебно-вспомогательного

персонала» относится программно-информационное обеспечение, предназначенное для выполнения работ по учету контингента студентов, планирования учебной нагрузки, сопровождению финансово-договорных отношений со студентами и прочих работ. Для выполнения этих работ в институте имеется следующее программное обеспечение: Тандем. Университет, ELMA BPM, 1С: Бухгалтерия.

Для автоматизации работ профессорско-преподавательского состава имеется следующее программное обеспечение: Антиплагиат - интернет-решение для обнаружения заимствований в текстовых документах; Moodle - система управления обучением или виртуальная обучающая среда; Discord - программно-техническая база для проведения дистанционных мероприятий (конференции, обсуждения, вебинары), онлайн-лекций и консультаций, записей видеолекций.

Сведения о материально-техническом обеспечении размещены на официальном сайте института в разделе «Сведения об образовательной организации: Материально-техническое обеспечение и оснащенность образовательного процесса» (<https://politehupo.ru/sveden/objects>).

Анализ материально-технической базы показал, что институт располагает достаточными для осуществления образовательной деятельности площадями, зданиями и сооружениями. Институт исполняет требования законодательства по охране труда и здоровью студентов и персонала; следит за состоянием здоровья своих студентов и сотрудников, организуя ежегодные профилактические осмотры. Руководство института стремится к тому, чтобы каждый студент с интересом и большой увлеченностью занимался наукой в технически оборудованных аудиториях и лабораториях, чтобы обучение в институте стало доступным лицам с ограниченными возможностями здоровья.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ основных образовательных программ позволяет сделать следующий вывод: содержание и качество подготовки обучающихся соответствует федеральным государственным образовательным стандартам.

Институт располагает имуществом, необходимым для осуществления образовательной деятельности, выполняет требования к условиям реализации основных образовательных программ, в том числе кадровым, финансовым, материально-техническим и иным условиям, соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. В институте организовано питание обучающихся, а также медицинское обслуживание. Библиотечный фонд укомплектован печатными и (или) электронными учебными изданиями, методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, развивается электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, функционирует электронная информационно-образовательная среда. Институтом созданы специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

Сарапульский политехнический институт продолжит работу по дальнейшему развитию в следующих направлениях:

- развитие дистанционных технологий и онлайн-курсов;
- поддержание системы материального поощрения административно-управленческих работников и преподавателей института на основе учета достижений и результатов проведенной работы;
- поддержание позитивного имиджа института через средства массовой информации, участие в рейтингах, корпоративных мероприятиях;
- взаимодействие с ключевыми работодателями г. Сарапул по согласованию образовательных программ и целевой подготовки: договоры о сотрудничестве, предусматривающие возможности целевого обучения, предоставления мест практики;
- поддержание и развитие основных элементов системы обеспечения безопасности по различным направлениям деятельности, включая экономическую, антитеррористическую, антикоррупционную, правовую, информационную безопасность, охране здоровья на уровне требований федерального законодательства;
- активизация научной деятельности, всесторонняя помощь в развитии науки и научно-педагогических кадров;
- дальнейшее развитие международного сотрудничества.
- развитие материально-технического обеспечения образовательного процесса в части создания необходимых условий обучающимся – инвалидам и лицам с ОВЗ.