МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

Сарапульский политехнический институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»
_____ Т.А. Беркутова
«__» 04 2018 г.

ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ ЕЖЕГОДНОГО САМООБСЛЕДОВАНИЯ
ЗА 2017 ГОД

Сарапул
2018

Содержание

Содержание 1
Введение 3
1 Общие сведения о Сарапульском политехническом институте (филиале) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» 4
2 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности 8
3 Структура и система управления филиалом 10
4 Структура подготовки специалистов 14
4.1 Обобщенная характеристика структуры подготовки 14
4.2 Довузовская подготовка 15
4.3 Основные образовательные программы высшего образования 17
4.4 Дополнительное профессиональное образование 17
5 Содержание подготовки специалистов 18
6 Условия, определяющие качество реализации основных образовательных программ 27
6.1 Кадровое обеспечение. Качество кадрового обеспечения образовательных программ 27
6.2 Научно-исследовательская и инновационная деятельность 29
6.3 Учебно-методическое обеспечение, информационное и библиотечное обеспечение 31
6.3.1 Методическая деятельность по профилю реализуемых образовательных программ 31
6.3.2 Информационно-библиотечное обеспечение 31
6.3.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса 34
6.4 Воспитательная, внеучебная и социальная деятельность 36
6.5 Международная деятельность 37
6.6 Инфраструктура филиала, материально-техническое и финансовое обеспечение 38
7 Качество подготовки специалистов 43
7.1 Внутривузовская система оценки качества подготовки 43
7.2 Качество знаний обучающихся по результатам текущих и промежуточных аттестаций 43
7.2 Независимая система контроля качества подготовки специалистов (Интернет-тестирование, Интернет-олимпиады) 43
7.4 Анализ итоговой государственной аттестации 44
7.5 Востребованность, трудоустройство выпускников и отзывы потребителей 46
8 Основные достижения и стратегия развития филиала 47
9 Анализ показателей деятельности филиала 48
10 Заключение 49

Введение

В отчете приведены результаты проведенного самообследования деятельности Сарапульского политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» (далее – филиал, институт) в 2017 году. Отчет по самообследованию составлен в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требованиями приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией», приказа ректора от 27 августа 2013 года № 1327 «О проведении ежегодного самообследования университета» и распоряжения ректора от 10.01.2018 г. № 3 «О подготовке отчета ежегодного самообследования университета».

В процессе самообследования осуществлена оценка научно-образовательной деятельности филиала, системы управления, содержания и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, востребованности выпускников, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы, функционирования внутренней системы оценки качества образования, а также анализ показателей деятельности филиала в соответствии с ОПД 02069668 1.003.2014 «Положение по проведению ежегодного самообследования университета».

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 462 в структуру отчета включены аналитическая часть и результаты анализа показателей деятельности филиала. Отчет содержит разделы:

- Общие сведения о филиале
- Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности
- Структура и система управления филиалом
- Образовательная деятельность
- Структура подготовки специалистов и бакалавров
- Содержание подготовки специалистов и бакалавров
- Условия, определяющие качество реализации основных образовательных программ
- Качество подготовки специалистов и бакалавров
- Основные достижения и стратегия развития филиала.

1 Общие сведения о Сарапульском политехническом институте (филиале) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова»

Полное наименование: Сарапульский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»

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

Дата основания: 07.09.1962.

Учредитель: функции и полномочия учредителя осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации

Местонахождение филиала (юридический адрес):

- почтовый индекс: 427960
- субъект Федерации: Удмуртская Республика
- город: Сарапул
- улица: Труда
- дом: 8

Междугородний телефонный код: 34147
Контактные телефоны: 4-16-03, 4-16-10, 4-16-19
Факс: 4-16-03
Адрес электронной почты: inbox@politehvpo.ru
Адрес www-сервера: https://politehvpo.ru

В 1957 году в Сарапуле был создан учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного политехнического института, реорганизованный в 1962 году в вечерний филиал Ижевского механического института (ИМИ).

В 2001 году филиал был утвержден в статусе Сарапульского политехнического института (филиал) ИжГТУ.

Основными задачами филиала являются:

1) удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения высшего образования, переподготовки и повышения квалификации, профессионального обучения;

2) удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим образованием;

3) переподготовка и повышение квалификации работников с высшим образованием и средним профессиональным образованием, руководящих работников и специалистов;

4) сохранение и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества;

5) воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России, бережного отношения к репутации филиала;

6) формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии;

7) распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня.

Предметом деятельности филиала является:

1) реализация в пределах контрольных цифр приема граждан, определяемых ректором Университета, основных образовательных программ высшего образования, среднего профессионального образования, дополнительных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, а также реализация основных программ профессионального обучения, дополнительных профессиональных программ и дополнительных общеобразовательных программ;

2) проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по профилю филиала в соответствии с тематическим планом научно-технической работы, реализуемым за счет средств федерального бюджета и внебюджетных средств;

3) повышение квалификации, профессиональная переподготовка специалистов с высшим образованием и средним профессиональным образованием, профессиональное обучение.

В 2017 году разработана Программа стратегического развития Сарапульского политехнического института (филиала) ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» на 2017-2022 гг. Ожидаемые результаты программы стратегического развития филиала:

образовательная деятельность:

- увеличение количества образовательных программ, реализуемых филиалом. Открытие новых направлений, профилей и специальностей в соответствии требованиям экономических субъектов г. Сарапула, Удмуртской Республики и близлежащих территорий;

- увеличение количества целевых мест обучения, формируемых с учетом потребностей предприятий и организаций г. Сарапула в филиале;

- адаптирование учебных программ (создание профилей) к условиям работы предприятий и организаций города. Разработка программ повышения квалификации и переподготовки, адаптированных к потребностям предприятий г. Сарапула;

- повышение качества образовательной деятельности в филиале;

- развитие взаимодействия с предприятиями г. Сарапула с целью повышения квалификации всех категорий персонала предприятий;

- развитие базовых кафедр на предприятиях г. Сарапула. Обеспечение реализации практикоориентированных программ обучения;

научно – исследовательская деятельность:

- создание условий для развития научной деятельности в филиале: внедрение системы стимулирования НПР филиала с целью интенсификации НИОКР, прием в штат сотрудников, имеющих опыт проведения НИОКР и высокий уровень цитирования, создание рабочих групп и должностей, осуществляющих деятельность в сфере НИОКР;

- развитие взаимодействия с предприятиями и организациями города для проведения НИОКР, внедрения и коммерциализации их результатов. Формирование и разработка научных тем по заказам предприятий и организаций г. Сарапула;

- развитие взаимодействия с ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», а также другими вузами и научными организациями с целью обеспечения актуальности тематик проводимых НИОКР;

- повышение публикационной активности: развитие взаимодействия с изданиями, публикации в которых обеспечивают достижение показателей эффективности, внедрение системы стимулирования НПР филиала с целью повышения публикационной активности;

- подготовка с предприятиями города и Удмуртской Республики совместных проектов для участия в ФЦП, отраслевых программах, конкурсах на получение грантов;

- организация работы по привлечению грантов;

- повышение доли НПР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук в общей численности НПР филиала;

- организация работы с аспирантами и докторантами: отбор студентов для зачисления в аспирантуру, внедрение системы стимулирования научных руководителей аспирантов и соискателей, привлечение к обучению в аспирантуре и докторантуре представителей предприятий и организаций г. Сарапула;

- развитие студенческой науки;

профориентационная деятельность:

- проведение мероприятий, направленных на популяризацию инженерных профессий;

- создание профильных классов в школах г. Сарапула и близлежащих территорий;

- повышение качества абитуриентов филиала;

- развитие взаимодействия со школами, учебными заведениями СПО г. Сарапула, Удмуртской Республики, Башкортостана и других территорий;

- организация профориентационной деятельности на предприятиях города и близлежащих территорий;

- участие в городских и республиканских социально-значимых мероприятиях;

- популяризация филиала как современного востребованного вуза, реализующего инновационные проекты и технологии, информирование граждан города и близлежащих территорий о деятельности филиала;

кадровый потенциал:

- привлечение в штат, в качестве ППС и НПР, выпускников и аспирантов, высококвалифицированных сотрудников предприятий-партнеров;

- улучшение кадрового состава филиала (возрастной состав, научные степени, практикоориентированность, активность);

- повышение квалификации сотрудников, НПР и ППС филиала в соответствии с прогнозируемыми и существующими потребностями в образовательных, научно-исследовательских, социально-культурных услугах;

- создание системы стимулирования кадров, способствующей развитию филиала;

- повышение доли НПР, имеющих научную степень и ученое звание;

финансово-экономическая деятельность:

- формирование и развитие новых направлений деятельности, образовательных программ и проектов, направленных на привлечение внебюджетного финансирования филиала;

- разработка и внедрение систем стимулирования персонала, направленных на увеличение доходов из внебюджетных источников финансирования;

- обеспечение повышения заработной платы персонала филиала;

- создание инфраструктуры для стимулирования роста доходов филиала, направленной на увеличение доходов филиала из внебюджетных источников финансирования;

инфраструктура:

- обновление библиотечного фонда;

- создание и внедрение систем учета, хранения и использования учебно-методических материалов;

- перепрофилирование площадей для оказания образовательных, социальных, культурных и научно-исследовательских услуг;

- проектирование, строительство, ремонт и реконструкция объектов недвижимости филиала;

- оптимизация состава машин, ПО и оборудования.

В процессе реализации Программы планируется продолжение сотрудничества с Администрацией г. Сарапула, субъектами малого и среднего бизнеса, находящимися на территории города.

Деятельность филиала способствует развитию г. Сарапула, реализации социально-экономических функций, в том числе: закреплению кадров в городе, содействию инновационной деятельности и формированию научно-технического потенциала промышленных предприятий.

В учебном процессе используются результаты сотрудничества с ведущими предприятиями и организациями г. Сарапула и г. Нефтекамска:

- АО «Сарапульский радиозавод» (далее – АО «СРЗ»);
- ОАО «Элеконд»;
- АО «Сарапульский электрогенераторный завод» (далее –АО «СЭГЗ»);
- АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI века» (далее – АО «КБЭ XXI века»);
- Публичное акционерное общество «НЕФАЗ» (далее – ПАО «НЕФАЗ») и др.

На базе предприятий проходят практики студентов, экскурсии; выполняются выпускные квалификационные работы (проекты) по заказам и тематике предприятий; а также практические и лабораторные работы.

В 2017 году на трех предприятиях действовали базовые кафедры:

- «Конструкторско-технологическая подготовка производства радиоаппаратуры» на базе АО «Сарапульский радиозавод»,
- «Материалы и технологии в производстве конденсаторов» на базе ОАО «Элеконд»,
- «Конструкторско-технологическая подготовка производства генераторов» на базе АО «Сарапульский электрогенераторный завод».

2 Организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Перечень основных документов, регулирующих правовые основы функционирования филиала:

- Свидетельство о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц серия 18 № 1323332 от 02.09.2002 г., выданное инспекцией Федеральной налоговой службы по Октябрьскому району г. Ижевска Удмуртской Республики;
- Уведомление от 30.06.1992 серия 18 № 002805962 «О постановке на учет российской организации в налоговом органе на территории РФ», выданное инспекцией Федеральной налоговой службы по Октябрьскому району г. Ижевска);
- Устав ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.02.2016 № 160;
- Положение о филиале, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» 11.04.2016 № 424;
- Лицензия на право оказывать образовательной услуги, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 30 июня 2016 г. № 2244 серия 90Л01 № 0009282, регистрационный № 1781-06, срок действия – бессрочно;
- Приложение № 5.4 к лицензии на осуществление образовательной деятельности от 30 июня 2016 г. № 2244, серия 90П01 № 0039272;
- Свидетельство о государственной аккредитации, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 14 сентября 2016 г. № 2246 серия 90А01 № 0002367, срок действия до 31.01.2020 г.;
- Приложение № 5 к свидетельству о государственной аккредитации от 14 сентября 2016 г. № 2246, серия 90А01 № 0012836;

Документы о создании образовательного учреждения:

- Приказ Министерства высшего и среднего образования РСФСР от 07.09.1962 № 626 «О реорганизации УКП Ижевского механического института в г. Сарапуле в филиал института»;
- Приказ Госкомвуза Российской Федерации от 22.12.1993 № 484 «О переименовании Ижевского механического института в технический университет»;
- Приказ Минобразования РФ от 16.01.2001 № 117 «О переименовании Сарапульского филиала Ижевского государственного технического университета»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.10.2005 № 1155 «О переименовании филиалов ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет»»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.04.2011 № 1563 «О переименовании ГОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет» и его филиалов»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17.02.2012 № 120 «О переименовании Ижевского государственного технического университета и его филиалов»;

Документы на право владения и использования материально-технической базы:

- Свидетельство о государственной регистрации права на оперативное управление от 24.05.2016 г. № 18-01/30-3/2004-93, здание учебный корпус, общая площадь 1860,5 кв. м, адрес объекта: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Труда, д. 8;
- Свидетельство о государственной регистрации права на оперативное управление от 24.05.2016 г. № 18-18-17/017/2010-090, здание нежилое, 1-этажное, общая площадь 74,2 кв. м, адрес объекта: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Труда, д. 8;
- 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. Раскольникова, 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. Раскольникова, 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. 18-18-17/031/2010-895, спортзал, общая площадь 1393,6 кв. м, адрес объекта: Удмуртская Республика, г. Сарапул, ул. Труда, д. 62а;
- Заключения санитарно-эпидемиологической службы №18.21.04.000.М.000018.04.16 от 19.04.2016 года и № 18.21.04.000.М.000022.04.17 от 10.04.2017 года, выданные Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Сарапуле
- Заключения № 630/55/18 от 08.09.2010 г. и № 199/11/18 от 01.09.2014 г., выданные Управлением государственного пожарного надзора главного управления МЧС по Удмуртской Республике, о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности УДМ № 000598.

3 Структура и система управления филиалом

Структура и организация взаимодействий подразделений филиала представлена в структурной схеме филиала (рис. 1).

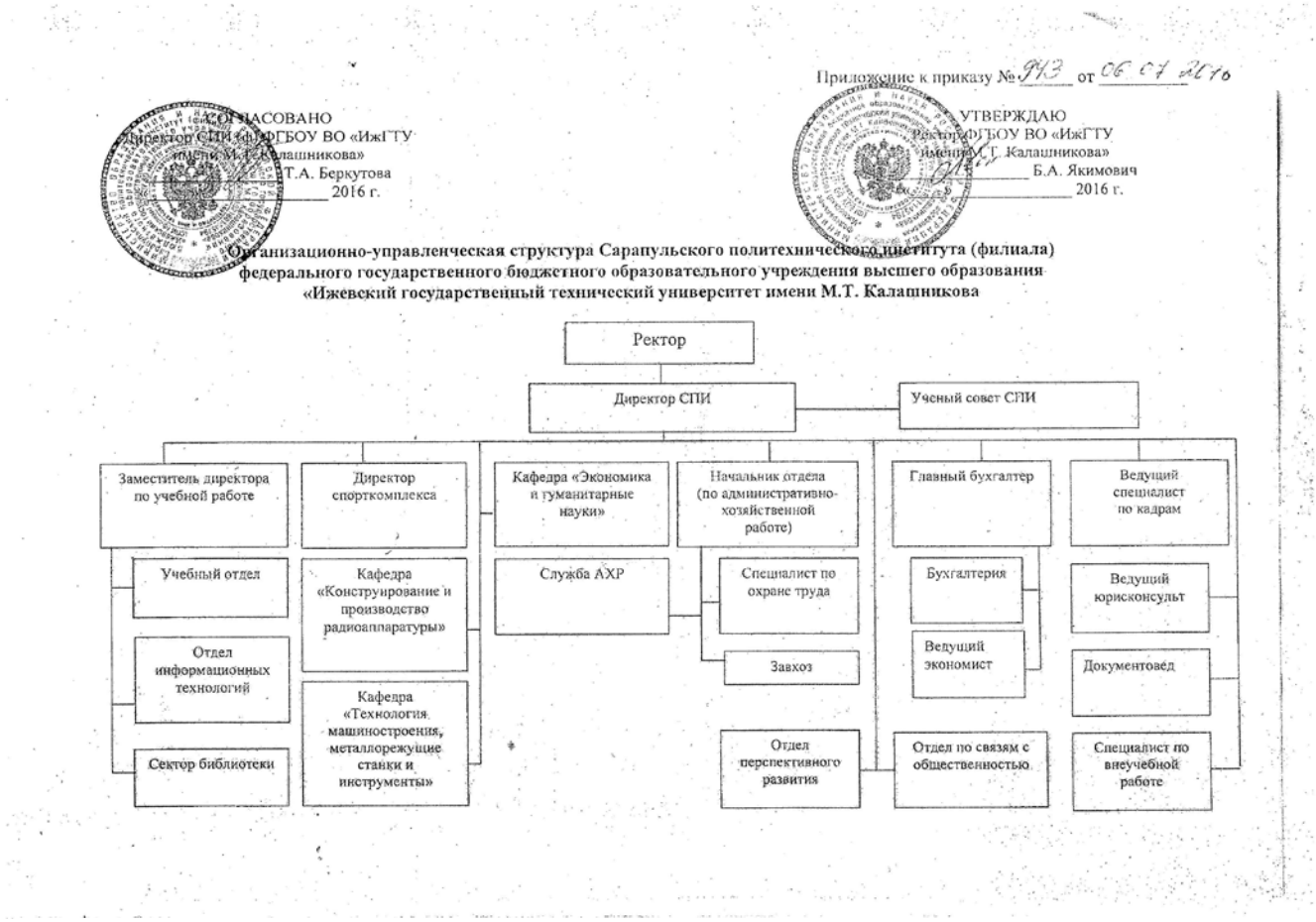

Рисунок 1 – Структурная схема филиала

Организационная структура филиала утверждена ректором университета.

Управление филиалом осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом университета и Положением о филиале на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Непосредственное управление филиалом осуществляется директором, назначенным на должность приказом ректора университета. 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.

Функции руководства филиала, заведующих кафедрами определены должностными инструкциями. Деятельность структурных подразделений

определяется Положением о структурном подразделении. Имеются Положения о кафедрах и Положение об учебном отделе.

Общее руководство филиалом осуществляет представительный орган – Ученый совет филиала. Состав Ученого совета филиала объявляется приказом ректора университета на основании решения собрания (конференции) работников и обучающихся филиала.

В состав Ученого совета филиала входят директор филиала, 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 филиала утверждается приказом ректора университета. Срок полномочий Ученого совета филиала составляет 5 лет.

Работа Ученого Совета филиала ведется по утвержденному плану.

В 2017 учебном году проведено 11 запланированных и одно внеочередное заседание Ученого совета филиала.

В среднем на каждом своем заседании Ученый совет филиала рассматривал по 6 основных вопросов, касающихся главных направлений деятельности филиала.

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

Утверждены планы и отчеты филиала и кафедр «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», «Конструирование и производство радиоаппаратуры», «Экономика и гуманитарные науки» как в целом, так и по отдельным направлениям (научная работа, учебно-методическая работа, воспитательная работа, работа с неуспевающими студентами), рассматривались вопросы совершенствования учебных планов и программ, итоги сессий и промежуточных аттестаций студентов.

Заслушаны отчеты председателей ГЭК (ВКР) о проведении итоговой государственной аттестации студентов бакалавриата и специалитета очной и заочной форм обучения.

Подготовлен план мероприятий по достижению показателей эффективности филиала.

Разработан и реализован план профориентационных мероприятий СПИ на 2017-2018 уч. год.

Рассмотрены направления внеучебной деятельности студентов и планы работы студенческого самоуправления.

Ход обсуждения вопросов повестки дня, результаты голосования и принятые решения зафиксированы в протоколах заседаний Ученого совета.

Деятельность учебно-методической комиссии филиала

Учебно-методическая комиссия филиала создана и осуществляет свою деятельность на основании приказа директора филиала № 21 от 12.02.2015 г. «О создании учебно-методической комиссии». В состав учебно-методической комиссии входят представители всех кафедр филиала, обеспечивающих учебный процесс в

соответствии с основными образовательными программами (ООП) высшего образования, реализуемыми в филиале.

Учебно-методическая комиссия участвует в разработке учебных планов по направлениям (профилям) кафедр, в формировании инновационных конкурентоспособных образовательных программ. Проводит предварительную экспертизу программ учебных дисциплин, практик, УМК, учебно-методических пособий, определяет их соответствие требованиям федеральных государственных образовательных стандартов и стандартов университета. Анализирует тематику дисциплин по выбору (спецкурсов и спецсеминаров), авторских программ, принимает решение об их рекомендации к реализации в учебном процессе. Проводит предварительную экспертизу учебных и учебно-методических материалов, подготовленных преподавателями кафедр к изданию, в том числе: проверяет подготовленные материалы на соответствие учебным планам, а также координирует методическую деятельность кафедр по организации самостоятельной работы студентов и осуществляет выборочный контроль заданий для самостоятельной работы студентов. Анализирует тематики курсовых работ (в том числе комплексных междисциплинарных), выпускных квалификационных и дипломных работ, дает заключение о возможности их утверждения.

Обеспечивает профессорско-преподавательский состав кафедр актуализированной методической документацией. Постоянно принимает участие в организации и проведении научно-методических конференций и семинаров. Осуществляет контроль качества преподавания дисциплин; проведением текущего, промежуточного и итогового контроля знаний студентов, оказывает методическую помощь молодым преподавателям, проводит выборочную проверку результатов письменных зачетов, экзаменов, тестов. Участвует в проведении ежегодного самообследования.

За отчетный период состоялось 6 заседаний.

Проведен анализ документов для лицензирования нового направления подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность. Лицензирование успешно завершено.

Рассмотрены и одобрены учебные планы дополнительных образовательных программ «Информатика и вычислительная техника», «Интернет маркетинг», «Бухгалтерский учет и аудит», «Английский язык», «Менеджмент в туризме», «Строительство», «Управление персоналом», «Маркетинговая деятельность на предприятии», «Менеджмент в образовании», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Подготовка специалиста в области трехмерного моделирования в системе Solid Works».

В учебном процессе и в управлении подразделениями применяются средства вычислительной техники и организована единая вычислительная сеть. Скорость подключения к сети Internet: до 30 Мегабит в секунду, 7 Intranet-серверов.

Филиал имеет свой сайт www.politehvpo.ru (ООО «Национальные телекоммуникации» договор № 1059063). С 2015 года для обеспечения образовательного процесса используется современная электронная база «Магеллан» (ООО «РУТ Ай Ти» договор от 18.05.2015 № РУТ/14-7). В 2017 году внедрены личные кабинеты студентов с возможностью ведения портфолио. Сетевые

образовательные ресурсы филиала представлены системой Moodle, представляющей доступ к учебно-методическим материалам электронного вида.

В филиале сложилась система внутреннего контроля исполнения поручений по делопроизводству, существует номенклатура дел, утвержденная директором филиала, которая полностью соответствует основным направлениям деятельности филиала.

С целью управления образовательным процессом, решения важных вопросов жизнедеятельности студентов, развития социальной активности молодежи действует Студенческий совет.

В филиале, который является структурным подразделением ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, действует система менеджмента качества университета. В феврале 2017 года Университет прошел ресертификацию системы менеджмента качества в Системе добровольной сертификации «ISCO» в органе сертификации ООО «Международный центр стандартизации и сертификации» на соответствие ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) (Аудиторское заключение от 08.02.2017 № А-778/1) и подтвердил, что СМК Университета соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) со сроком действия до 01.11.2018.

3.1 Антикоррупционная деятельность

В целях выполнения «Плана мероприятий по противодействию коррупции» в филиале с начала 2017 года проведена следующая работа:

- вопросы по противодействию коррупции и результаты реализации системы мер антикоррупционной направленности ежемесячно рассматривались на заседаниях всех кафедр и совещаниях с руководителями структурных подразделений;
- на информационных стендах в учебных корпусах размещены и обновлены информационные памятки «Что делать, если вы столкнулись с коррупцией?» с указанием телефонов правоохранительных органов;
- до студентов доведена информация о том, что подпадает под понятие коррупция и куда следует обращаться при проведении коррупционных проявлений в филиале;
- в группах со студентами проведено 29 бесед антикоррупционной направленности;
- собрана и поддерживается в актуальном состоянии система локальных нормативных актов, регулирующих процедуру промежуточной и итоговой аттестации студентов, а также критериев оценки знаний, обучающихся;
- постоянно осуществляется процедура входного контроля документов об образовании у лиц, принимаемых на работу в филиале;
- в учебном процессе используются тестовые тренажеры, исключающие контакт студента и преподавателя, при проведении промежуточных аттестаций;
- проводятся мониторинги основных социальных сетей на предмет выявления коррупционных проявлений в филиале. Информация о коррупционных проявлениях в филиале в основных социальных сетях не выявлена.

4 Структура подготовки специалистов

4.1 Обобщенная характеристика структуры подготовки

Прием в филиал для обучения осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации, Уставом университета и Положением о филиале. Филиал объявляет прием для обучения по образовательным программам только при наличии соответствующей лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Прием в 2017 году осуществлялся на очную и заочную формы обучения по программам высшего образования по следующим направлениям подготовки:

- 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,
- 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»,
- 08.03.01 «Строительство»,
- 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств».
- 38.03.01 «Экономика»,
- 38.03.02 «Менеджмент»,
- 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Прием на очную внебюджетную форму обучения составил – 26 студентов на направления подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»), на заочную внебюджетную форму обучения принято 325 студентов, в том числе по направлениям подготовки:

- 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» принято 148 чел.;
- 08.03.01 «Строительство» – 45 чел.;
- 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» – 24 чел.;
- 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» – 30 чел.;
- 38.03.01 «Экономика» - 44 чел.;
- 38.03.02 «Менеджмент» - 21 чел.;
- 20.03.01 «Техносферная безопасность» - 13 чел.

На подготовку бакалавров на основе трехсторонних договоров принято 11 человек.

Средний балл ЕГЭ студентов, принятых на обучение по очной форме по программам подготовки бакалавров с оплатой стоимости затрат на обучение физическими и юридическими лицами – 51,7 балла.

Таблица 1 - Численность обучающихся на 01.10.2017 года

Шифр ООП	**Наименование ООП**	**Очно**		**Заочно**	**Всего**
		Бюджет	**С оплатой обучения**		
15.03.05	Конструкторско-технологическое	32	56	536	**624**

Шифр ООП	Наименование ООП	Очно		Заочно	Всего
		Бюджет	С оплатой обучения		
	обеспечение машиностроительных производств				
09.03.01	Информатика и вычислительная техника	9	35	89	**133**
38.03.01	Экономика	0	0	137	**137**
08.03.01	Строительство	0	0	99	**99**
11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	0	0	45	**45**
38.03.02	Менеджмент	0	0	30	**30**
20.03.01	Техносферная безопасность	0	0	13	**13**
ИТОГО		**41**	**91**	**949**	**1081**

Приведенный контингент обучающихся составляет 226,9 чел.

За 2017 год было отчислено 27 студентов очной формы обучения, в том числе по неуспеваемости - 4 студентов и 164 студентов заочной формы обучения, в том числе по неуспеваемости - 23 студента.

Выпуск бакалавров в 2017 году составил:

- по очной форме обучения – 15 человек, в том числе:

38.03.01 «Экономика» - 15 чел.;

- по заочной форме обучения – 142 человека, в том числе:

15.03.01«Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» - 88 чел.

09.03.01 «Информатика вычислительная техника» - 15 чел.

38.03.01 «Экономика» - 22 чел.

38.03.02 «Менеджмент» - 17 чел.

4.2 Довузовская подготовка

В рамках довузовской подготовки и согласно Плана профориентационной работы, в 2017 году была проведена следующая работа:

Проведена работа со школами г. Сарапула по уточнению и доработке курсов дополнительной профильной подготовки в рамках реализации «Плана профориентационных мероприятий». Профильное обучение организовано в 4 средних общеобразовательных учреждениях города Сарапула.

В МБОУ СОШ № 2 при поддержке ОАО «Элеконд» в рамках универсального учебного плана организованы 2 инженерные группы из числа учащихся 10-х и 11-х классов.

Благодаря АО «Сарапульский электрогенераторный завод» в МБОУ СОШ № 13 работают 2 профильных авиационных класса 10 «А» и 11 «А», а в МБОУ СОШ № 24 профильный инженерно-технический 10 класс.

Совместно с АО «Сарапульский радиозавод» филиалом организован в МБОУ СОШ № 15 профильный инженерный 10 «Б» класс.

Обучение в профильных классах ведут преподаватели филиала, специалисты предприятий.

28 января, 22 апреля и 9 декабря 2017 года в рамках мероприятия День открытых дверей организованы тематические выставки и встречи с представителями производства и отделов кадров ведущих предприятий города – АО «Сарапульский электрогенераторный завод», АО «Сарапульский радиозавод», ОАО «Элеконд», проведено анкетирование и профориентационное тестирование участников. Общее количество участников – 120 человек.

Организация и проведение консультаций в информационно-консультационных группах подготовки к ЕГЭ. По предметам «Математика» и «Физика» в течение года проходили подготовку - 80 человек.

В Сарапульском политехническом институте активно занимаются разработкой новых форм работы по привлечению абитуриентов. Встречи с выпускниками школ и СПО часто проводятся в форме квестов, деловых игр, сотрудники и преподаватели филиала привлекаются к проведению профориентационного тестирования, викторин и мастер-классов.

В 7 школах города в 11-х классах проводилась деловая игра «Расчёт бюджета первокурсника». Общее количество участников – 117 человек.

В квесте «Почувствуй себя студентом», проводимом на базе СПИ, приняли участие учащиеся старших классов СОШ города и района и студенты СПО г. Сарапула. Общее количество участников – 58 человек.

В «День знаний» 1 сентября был проведён квест для учащихся 11-х классов СОШ № 13 «Моя первая студенческая книга». Участники – 57 человек.

В течение января-февраля 2017 года на базе филиала был организован турнир по киберспорту. В компьютерной игре «Dota-2» приняли участие 120 человек в 22 командах

30 мая 2017 года организован и проведён однодневный лагерь для 10-х классов профильных школ «Команда». Общее количество участников – 98 человек.

28 октября 2017 года филиалом, при поддержке АО «Сарапульский электрогенераторный завод», ОАО «Элеконд» и АО «Сарапульский радиозавод», проведена деловая игра для учащихся профильных классов - «Слёт Потенциальных Инженеров». Количество участников – 100 человек.

Проведена встреча, посвящённая Дню памяти М.Т. Калашникова. Лекция, викторина и военно-спортивная эстафета. Общее количество участников – 65 человек.

При активном участии и спонсорской поддержке АО «СЭГЗ» проведены производственно-туристические экскурсии для студентов Камбарского филиала ИжГТУ имени М.Т. Калашникова, СОШ с. Мазунино и с. Кигбаево, СПТ, СИТ, СОШ № 25, СОШ № 15, СОШ 24, лицей № 18. Общее количество участников – 130 человек.

Под руководством ИжГТУ имени М.Т. Калашникова филиал принял участие в проведении многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда». В заключительном туре олимпиады (с февраля по март 2017 года), проводимом в филиале, приняли участие более 230 школьников города. Из них определены 1 победитель и 2 призёра. В отборочном туре (с ноября по декабрь 2017 года) было принято 1058 работ.

16 – 17 марта 2017 года проведена Вузовская инженерная олимпиада по физике и информатике. Участники – школьники 11-х классов школ и лицеев города

Сарапула. Количество участников олимпиады – 38 человек.

Научно-методический семинар «Школа научных открытий» для учителей школ и преподавателей СПО г. Сарапула был проведён 9 апреля в филиале. Количество участников – 18 человек.

В мае 2017 года проведены научно-практические конференции, в которых приняли активное участие 9 представителей школ и СПО, 11 старшеклассников школ г. Сарапула и более 30 преподавателей и студентов филиала.

Организована деятельность по информированию абитуриентов в 6 учреждениях СПО г. Сарапула и г. Нефтекамска. Проведены 20 выездных профориентационных встреч с учащимися школ г. Сарапула и Сарапульского района, г. Нефтекамска, г. Камбарки, г. Янаула, г. Чернушки. Общее количество участников – 1040 человек.

В 2017 г. году выпущено 3 номера информационного издания института общим тиражом 3 000 экземпляров, информационные листовки и буклеты общим тиражом более 6000 экземпляров. Подготовлено 24 статьи для сайта филиала о проведённых мероприятиях.

4.3 Основные образовательные программы высшего образования

Обучение по программам высшего образования ведется по следующим направлениям подготовки:

- 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»,
- 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»,
- 08.03.01 «Строительство»,
- 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств».
- 38.03.01 «Экономика»,
- 38.03.02 «Менеджмент»,
- 20.03.01 «Техносферная безопасность».

4.4 Дополнительное профессиональное образование

В период с октября 2016 года по февраль 2017 года в филиале реализована программа профессиональной переподготовки «Юриспруденция в правоохранительной деятельности» в объеме 280 часов. Слушателям (5 чел.) выданы дипломы о профессиональной переподготовке.

С декабря 2016 г. по март 2017 г. филиалом была проведена программа профессиональной переподготовки «Менеджмент в образовании» в объеме 260 часов. Слушателям (8 чел.) выданы дипломы о профессиональной переподготовке.

В апреле-июне 2017 г. было проведено обучение по программе профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность» в объеме 260 часов. Слушателям (5 чел.) выданы дипломы о профессиональной переподготовке.

С мая по ноябрь 2017 года реализована программа профессиональной переподготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» в объеме 390 часов. Слушателям (8 человек) выданы дипломы о профессиональной переподготовке.

В августе-ноябре 2017 года проведены курсы повышения квалификации по программам:

- «Патентный поиск» в объеме 72 часов (6 чел.);
- «Основы инженерной графики» в объеме 288 часов (3 чел.);
- «Основы технологической подготовки машиностроительного производства» (2 чел.);
- «Теоретические основы технологии машиностроения» (5 чел.);
- «Охрана труда» (51 чел.).

Слушателям курсов выданы удостоверения о повышении квалификации.

5 Содержание подготовки специалистов

В 2017 году подготовка специалистов и бакалавров осуществлялась по следующим направлениям:

-15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства»,
- 08.03.01 «Строительство».
- 38.03.01 «Экономика»,
- 38.03.02 «Менеджмент»,
- 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»,
- 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»,
- 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Обучение ведется на основании ФГОС ВО.

Рабочие учебные планы

В составе образовательных программ на основании ФГОС ВО разработаны следующие рабочие учебные планы:

– учебный план по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства» составлен на основании ФГОС ВО, приказ от 11.08.2016 № 1000, зарегистрирован в Минюсте России 25.08.2016 № 43412.

– учебный план по направлению 08.03.01 «Строительство» составлен на основании ФГОС ВО, приказ от 12.03.2015 № 201, регистрационный № 36767.

– учебный план по направлению 38.03.01 «Экономика» составлен на основании ФГОС ВО, приказ от 12.11.2015 №1327, зарегистрирован в Минюсте России 25.11.2015 № 39906.

– учебный план по направлению 38.03.02 «Менеджмент» составлен на основании ФГОС ВО, приказ от 12.01.2016 № 7, зарегистрирован в Минюсте России 09.02.2016 № 41028.

– учебный план по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» составлен на основании ФГОС ВО, приказ от 19.09.2017 № 929, зарегистрирован в Минюсте России 10.10.2017 № 48489,

– учебный план по направлению 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» составлен на основании ФГОС ВО, приказ от 19.09.2017 № 928, зарегистрирован в Минюсте России 12.10.2017 № 48537,

– учебный план по направлению 20.03.03 «Техносферная безопасность» составлен на основании ФГОС ВО, приказ от 21.03.2016 № 246, зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2016 № 41872.

Продолжительность обучения составляет:

- по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительного производства» - общая продолжительность обучения 208 недель, в том числе теоретического обучения – 130 недель, экзаменационных сессий – 24 недель, практик – 10 недель, итоговая аттестация – 6 недель, каникул – 38 недель;

- по направлению 08.03.01 «Строительство» - общая продолжительность обучения 204 недель, в том числе теоретического обучения – 129 недель, экзаменационных сессии – 21 недель, практик – 16 недель, итоговая аттестация – 6 недель, каникул – 32 недель.

- по направлению 38.03.01 «Экономика» - общая продолжительность обучения 208 недель, в том числе теоретического обучения – 130 недель, экзаменационных сессии – 25 недель, практик – 10 недель, итоговая аттестация – 6 недель, каникул – 35 недель.

- по направлению 38.03.02 «Менеджмент» - общая продолжительность обучения 208 недель, в том числе теоретического обучения – 130 недель, экзаменационных сессии – 23 недели, практик – 8 недель, итоговая аттестация – 6 недель, каникул – 39 недель;

- по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» - общая продолжительность обучения 208 недель, в том числе теоретического обучения – 132 недели, экзаменационных сессии – 24 недели, практик – 7 1/3 недель, итоговая аттестация – 6 недель, каникул – 38 2/3 недель;

- по направлению 11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств» - общая продолжительность обучения 208 недель, в том числе теоретического обучения – 132 недели, экзаменационных сессии – 23 2/6 недель, практик – 10 4/6 недель, итоговая аттестация – 6 недель, каникул – 36 недель;

- по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» - общая продолжительность обучения 208 недель, в том числе теоретического обучения – 135 недель, экзаменационных сессии – 19 недель, практик – 10 недель, итоговая аттестация – 6 недель, каникул – 38 недель.

Продолжительность недельной аудиторной нагрузки составляет не более 27 часов в неделю, - внеаудиторной нагрузки – 27 часов в неделю.

В учебных планах специальностей и направлений имеются все необходимые циклы дисциплин, их содержание и трудоемкость соответствуют ФГОС ВО (табл. 2).

Таблица 2 - Распределение часов/ЗЕТ по блокам дисциплин в учебных планах направлений

Блок		**09.03.01**	**11.03.03**	**20.03.01**	**15.03.05**	**08.03.01**	**38.03.01**	**38.03.02**
Б1	Базовые дисциплины	3564/99	4212/117	4068/113	3996/111	3672/102	3672/102	4536/126
	вариативные дисциплины	4356/121	3528/98	3708/103	4108/105	4108/105	2700/75	1980/55

	дисциплины по выбору	1332/37	1080/30	1116/31	2628/73	2592/72	1624/36	1588/35
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	328/0	328/0	328/0	1480/32	1516/33	328/0	328/0
Б2	Практики (учебная, производственная, преддипломная)	396/11	576/16	540/15	540/15	864/24	648/18	540/15
Б3	Государственная итоговая аттестация	324/9	324/9	324/9	324/9	324/9	324/9	324/9

В учебных планах направлений имеются все дисциплины, предусмотренные ФГОС ВО, их трудоемкость и распределение по блокам соответствует образовательным стандартам.

В учебных планах направлений 09.03.01, 11.03.03, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 08.03.01, 20.03.01 предусмотрены дисциплины по выбору, их наименование и распределение по времени следующее (табл. 3).

Таблица 5 - Дисциплины по выбору направлений

	Шифр направления						
	15.03.05	**08.03.01**	**38.03.01**	**38.03.02**	**09.03.01**	**11.03.03**	**20.03.01**
Дисциплины по выбору и их объем в часах /ЗЕТ	**1480 часов / 32 ЗЕТ** Электроника и микропроцессорная техника Микропроцессорные системы и комплексы Управление объектами и системами Управление дискретными системами Математическое моделирование в машиностроении Методы поиска и принятия инженерных решений Системы автоматизации инженерных расчетов Компьютерный практикум по технологии машиностроения Компьютерный практикум по проектированию баз данных Основы проектирования баз данных	**1516 часов / 33 ЗЕТ** Компьютерная графика в строительстве САПР в строительстве Компьютерные технологии в строительстве Вычислительные методы в строительстве Реконструкция и усиление зданий и сооружений Реконструкция зданий, сооружений и застройки САПР строительных конструкций Расчет строительных конструкций (спецкурс) Обследование и испытание зданий и сооружений Оценка зданий и сооружений в строительстве	**1624 часов / 36 ЗЕТ** Экономика отрасли Институциональная экономика Информационные технологии в экономике Экономическая информатика Бизнес-планирование Управление проектами Налогообложение Налогообложение физических лиц Организация, нормирование и оплата труда Организационное проектирование Документационное обеспечение бизнес-процессов Документационное обеспечение управления Деловые коммуникации Принципы деловых отношений	**1588 часа / 35 ЗЕТ** Организационное поведение Персональный менеджмент Основы предпринимательства Регулирование предпринимательской деятельности Оценка бизнеса Моделирование корпоративной стратегии Мотивация и стимулирование персонала Управление человеческими ресурсами Бизнес-планирование Управление проектами Налогообложение Аудит Экономический анализ Инвестиционный анализ	**1332 часа / 37 ЗЕТ** Вычислительная математика Вычислительная геометрия Физические основы микроэлектроники Основы конструирования микроэлектронных средств Теория принятия решений Теория массового обслуживания Методы оптимизации Математическое программирование Основы комплексной автоматизации производства средств ВТ Моделирование Теория цифровой обработки сигналов Системы передачи цифровых	**1080 часа / 30 ЗЕТ** Информационные технологии создания текстовых и конструкторских документов Базы данных Методы компьютерного анализа функций комплексной переменной Введение в радиоэлектронику Основы технического и научного творчества Прикладные вопросы теории электричества Методы и устройства обработки сигналов Методы обработки экспериментальных данных Научный поиск и изобретательство Радиотехнические системы Радиоприемные и радиопередающие	**1116 часа / 31 ЗЕТ** Методы техносферного контроля Средства техносферного контроля Экологический мониторинг Экологическая экспертиза проектов Контроль в промышленной санитарии Психологические основы безопасности Организация и ведение аварийно-спасательных работ Специальная спасательная подготовка Безопасность в чрезвычайных ситуациях Защита в чрезвычайных ситуациях

	Шифр направления						
	15.03.05	**08.03.01**	**38.03.01**	**38.03.02**	**09.03.01**	**11.03.03**	**20.03.01**
	Современные технологии Инновационные технологии Технологические процессы сборочного производства Проектирование машиностроительного производства Методы компьютерного проектирования САПР Основы логического управления Компьютерные методы решения инженерных задач Теория автоматического управления Языки программирования	Моделирование и оперативное управление в строительстве Управление проектами Менеджмент строительства Менеджмент качества Техническая эксплуатация зданий и сооружений Расчет большепролетных конструкций Нормирование и ценообразование в строительстве Финансирование и кредитование в строительстве Экономика отрасли Налоги и бухгалтерский учет Строительная информатика Инженерная графика 0	Коммерческая деятельность Основы предпринимательской деятельности Экономическая оценка инвестиций Инвестиционный анализ Логистика Лизинг Управленческий учет Аудит Эконометрика Эконометрическое моделирование	Лидерство Институциональная экономика Деловые коммуникации Принципы деловых отношений Эконометрика Эконометрическое моделирование Документационное обеспечение бизнес-процессов Документационное обеспечение управления	сигналов Объектно-ориентированное программирование Параллельное программирование Информационные и измерительные системы Вычислительные системы Схемотехника аналого-цифровых устройств Алгоритмы и структуры данных Системное программное обеспечение Периферийные устройства и системное программирование	устройства Конструирование элементов и узлов РЭС Обеспечение надежности РЭС Автоматизация схемотехнического проектирования 1 Математическое моделирование технологических процессов изготовления РЭС 1 Автоматизация схемотехнического проектирования 2 Математическое моделирование технологических процессов изготовления РЭС 2 Информационные технологии конструирования электронных средств Математическое моделирование технологических процессов изготовления РЭС 3	Правовое регулирование деятельности опасных производственных объектов Правовое обеспечение профессиональной деятельности Опасные природные процессы Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций Технология производства и оборудование машиностроения Технология производства и оборудование приборостроения Устойчивость процессов экономики в чрезвычайных ситуациях Управление техносферной безопасностью

	Шифр направления						
	15.03.05	**08.03.01**	**38.03.01**	**38.03.02**	**09.03.01**	**11.03.03**	**20.03.01**
		Основы организации и управления в строительстве Организационное проектирование					

Учебные программы дисциплин и практик, программы промежуточной аттестации и диагностические средства

По всем дисциплинам направлений, обеспечиваемых кафедрами, составлены рабочие программы, также разработаны рабочие программы по практикам и положение о государственной итоговой аттестации. Рабочие программы пересматриваются и корректируются один раз в год, рассматриваются на заседании кафедры, на заседании учебно-методической комиссии филиала, согласовываются с директором филиала и утверждаются ректором. Актуализация рабочих программ проводится в первую очередь в части перечня учебной литературы. Промежуточные аттестации проводятся с использованием материалов контрольных тестов.

Все рабочие программы и тесты отвечают требованиям качества подготовки специалистов и бакалавров, соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Самостоятельная работа проводится на основании методических указаний, разработанных с учетом всех требований к выпускникам. В учебном процессе используются современные диагностические средства. Итоговый контроль в виде зачета, дифференцированного зачета, экзамена проводится с использованием экзаменационных или зачетных билетов, которые ежегодно пересматриваются и утверждаются на заседании кафедры. Итоговый контроль полностью соответствует требованиям ФГОС ВО.

Основными видами контроля по изучаемым дисциплинам являются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- итоговая аттестация.

В рамках текущего контроля преподавателями ведется учет посещаемости занятий, контроль подготовки и защиты результатов текущих заданий. В учебном процессе применяется внутрисеместровая аттестация, представляющая собой 3 аттестации, предусмотренные графиком учебного процесса. В ходе аттестации проводятся коллоквиумы, тестирование студентов по отдельным разделам дисциплины, контрольные работы, промежуточные зачеты.

Промежуточная аттестация предполагает следующие формы: зачет, экзамен, курсовая работа. Для проведения зачета или экзамена в рабочих программах предусмотрены контрольные вопросы, тестовые задания, в рамках выполнения курсовой работы – перечень рекомендуемых тем. В целях итогового контроля по дисциплинам разработаны билеты, тесты, которые ежегодно пересматриваются.

Распределение экзаменов и зачетов по семестрам равномерное – не более 10 форм контроля в семестр, не более 5 экзаменов. Также предусмотрено выполнение курсовых работ. Направления тем курсовых работ приведены в рабочих программах и обеспечены методическими рекомендациями. При формировании тем курсовых работ учитываются практические материалы, собранные студентами во время прохождения практик.

Программы и требования к выпускным квалификационным испытаниям

Государственная итоговая аттестация выпускников по направлениям 09.03.01, 11.03.03, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 08.03.01, 20.03.01 проводится согласно «Порядку проведения государственной итоговой аттестации», утвержденного приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636.

В соответствии с данным порядком и действующим законодательством разработано Положение о государственной итоговой аттестации, утвержденное приказом ректора университета от 03.12.2015 № 1737. В Положение о ГИА внесены изменения на основании приказов Министерства образования и науки РФ от 09.02.2016 № 86, от 28.04.2016 г. N 502, приказов ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова» от 02.09.2016 № 1038, от 11.10.2016 № 1229, от 19.10.2016 № 49, от 21.04.2017 №497.

Государственная итоговая аттестация наряду с оценкой уровня усвоения содержания отдельных профильных дисциплин, позволяет оценить знания, навыки и профессиональные компетенции, вытекающие из общих требований к уровню подготовки выпускника, предусмотренных ФГОС ВО по соответствующим специальностям и направлениям.

К виду государственных аттестационных испытаний относится защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

ВКР выполняется в форме, соответствующей ступени высшего образования (степени) бакалавр – в форме бакалаврской работы.

ВКР представляют собой выполнение выпускником самостоятельного и логически законченного исследования, связанного с разработкой теоретических вопросов, проведением экспериментальных исследований, техническим проектированием образцов, разработкой техпроцессов для решения отдельных задач в профессиональной деятельности.

Для выполнения выпускных квалификационных работ имеется необходимое методическое обеспечение. Разработаны программа итоговой аттестации и методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы.

Программы итоговых государственных испытаний соответствуют ФГОС ВО.

Организация учебного процесса

Учебный процесс осуществляется согласно учебным планам, расписанию занятий и учебной нагрузке преподавателя.

Расписание занятий полностью соответствует количеству аудиторных часов учебного плана, расписание экзаменационных сессий включает все зачеты, консультации и экзамены.

Внеаудиторная работа студентов включает в себя самостоятельную работу. Формы самостоятельной работы следующие: выполнение контрольных, расчетно-графических работ, курсовых работ (проектов), написание рефератов, подготовка к семинарам, самостоятельное изучение отдельных разделов дисциплины. Для осуществления контроля за выполнением самостоятельной

работы составлен график индивидуальных консультаций преподавателей кафедр.

Практическая подготовка студентов реализуется в рамках учебной, производственной и преддипломной практик. Практики проводятся на ведущих промышленных предприятиях города, на предприятиях малого бизнеса, в частных фирмах. По результатам практики студенты представляют дневники и отчеты, а также отзывы руководителей практик от предприятий.

По всем видам практик разработано необходимое методическое обеспечение. Практики проводятся на основании рабочих программ, разработанных филиалом. Содержание программ практик полностью соответствует требованиям ФГОС ВО. В ходе прохождения практики руководителем от предприятия может быть выдано индивидуальное задание.

С целью повышения качества образования в 2017 году действовали 3 базовые кафедры:

– «Конструкторско-технологическая подготовка производства радиоаппаратуры» на базе АО «Сарапульский радиозавод»;

– «Материалы и технологи в производстве конденсаторов» на базе ОАО «Элеконд»;

– «Конструкторско-технологическая подготовка производства генераторов» на базе АО «Сарапульский электрогенераторный завод».

Использование базы оборудования и лабораторий предприятий в учебном процессе, привлечение опытных специалистов-производственников к преподавательской деятельности позволит расширить исследовательский принцип обучения и научную составляющую образовательного процесса, ориентировать выпускников на специфику предприятий.

Для проведения государственной итоговой аттестации создаются государственные экзаменационные комиссии (ГЭК). Комиссия действует в течение календарного года.

Комиссия имеет в своем составе 6 человек, включая Председателя ГЭК. Члены комиссии являются ведущими специалистами – представителями работодателей, доценты и профессора выпускающих кафедр филиала и кафедр университета, научные работники организаций.

Председатели ГЭК утверждаются Минобрнауки России по представлению Университета. Составы ГЭК согласуются с директором филиала, начальником Учебно-инженерного отдела и утверждаются приказом ректора университета.

В процессе обучения используются современные методики и формы организации учебного процесса: презентации, электронные конспекты, проведение практических и лабораторных работ с использованием компьютерных программ и интерактивных технологий, компьютерное моделирование схем, интернет-тестирование.

6 Условия, определяющие качество реализации основных образовательных программ

6.1 Кадровое обеспечение. Качество кадрового обеспечения образовательных программ

В филиале 3 выпускающие кафедры. Заведующие кафедрами имеют ученые степени докторов наук. Штаты всех кафедр укомплектованы высококвалифицированными преподавателями. В 2017 году в учебном процессе принимало участие 52 человека профессорско-преподавательского состава, из них: 42,31 % штатные работники; 38,46 % - внешние совместители; 19,23 % - внутренние совместители.

При этом педагогические работники, имеющие ученые степени и звания, составляют:

- по направлению подготовки 15.03.05 – не менее 70 %;
- по направлению подготовки 11.03.03 – не менее 60 %;
- по направлению подготовки 09.03.01 – не менее 50 %;
- по направлению подготовки 38.03.01 – не менее 70 %;
- по направлению подготовки 38.03.02 – не менее 70 %;
- по направлению подготовки 08.03.01 – не менее 60 %;
- по направлению подготовки 20.03.01 – не менее 60 %.

На условиях почасовой оплаты в филиале преподают 31 человек, из них: 2 кандидат наук. В качестве почасовиков привлечены ведущие специалисты предприятий: советник генерального директора по экономическим и финансовым вопросам, заместитель генерального директора по экономике и финансам, советник директора ОАО «Элеконд», заместитель генерального директора по экономике и финансам, заместитель технического директора АО «Сарапульский электрогенераторный завод», начальники отделов АО «Сарапульский радиозавод», преподаватели университета, ведущие специалисты филиала.

Кадровое обеспечение образовательного процесса в филиале соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов и лицензионным нормативам по всем направлениям подготовки, циклам дисциплин.

В филиале более 90 % преподавателей имеет базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин. Кроме того, 47,62 % штатного профессорско-преподавательского состава имеет опыт работы в высшей школе более 10 лет, что положительно сказывается на подготовке выпускников. 23,81 % штатных преподавателей выпускающих кафедр имеют опыт работы на производстве по профилю преподаваемых дисциплин.

Возрастной состав НПР: до 30 лет кандидатов наук – 1 человек; до 35 лет без ученой степени – 3 человека, до 45 лет кандидаты наук - 3 человека, до 45 лет без ученой степени – 3 человека, до 65 лет без ученой степени- 3 человека. Средний возраст НПР 42 года. Средний возраст штатных преподавателей – 46 лет, средний возраст докторов наук, профессоров – 78 лет, кандидатов наук,

доцентов – 51 год, преподавателей без степени и звания – 35 лет. Возрастной состав профессорско-преподавательского состава филиала свидетельствует о благоприятном соотношении молодых и опытных преподавателей.

В филиале к заключению трудового договора на замещение должности научно-педагогического работника предшествует избрание по конкурсу на замещение соответствующей должности. Порядок избрания преподавателей на вакантные должности соответствует статье 332 Трудового кодекса Российской Федерации; Положению о порядке замещения должностей педагогических работников, относящихся к профессорско-преподавательскому составу утвержденного приказом Минобрнауки России от 23.07.2015 № 749; Уставу университета и осуществляется в следующей последовательности:

- создание комиссии по конкурсному отбору;
- объявление о конкурсе в средствах массовой информации;
- прием заявлений и материалов претендентов вакантных должностей;
- в течение 10 дней от момента опубликования объявления, директор филиала обязан объявить о датах заседания Ученого совета филиала;
- рассмотрение материалов, поданных претендентом вакантной должности на аттестационной комиссии;
- обсуждение претендента на заседании кафедры;
- конкурсный отбор проводится на заседании Ученого совета филиала;
- решение по конкурсному отбору принимается по результатам тайного голосования;
- секретарь Ученого совета оформляет выписки из протокола заседания Ученого совета и представляет их в отдел кадров;
- представленная выписка является основанием для заключения трудового договора.

В рамках повышения квалификации научно-педагогических кадров на кафедрах разработаны планы повышения квалификации (сроком на 5 лет).

В 2017 году прошли профессиональную переподготовку 2 человека по программе «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Работники института повысили квалификацию по программам: «Методическое проектирование и разработка дистанционных учебных курсов в LMS MOODLE», «Обучение по охране труда руководителей и специалистов».

Среди НПР почетные звания имеют 6 человек: Почетное звание «Заслуженный работник народного образования Удмуртской Республики» - 3 человека, «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» - 2 человека, «Заслуженный журналист Удмуртской Республики» - 1 человек.

В решении задач, поставленных перед филиалом, большую роль играют молодые преподаватели. Среди штатного персонала научно-педагогических работников молодые преподаватели составляют 31,8 %. Проводится консультирование молодых преподавателей по конкретным профессиональным проблемам.

6.2 Научно-исследовательская и инновационная деятельность

В филиале научно-исследовательская деятельность ведется в нескольких научных направлениях:

1. Влияние конструктивных особенностей планетарной передачи на распределение нагрузки по ее сателлитам;
2. Формирование творческого мышления в системе образования;
3. Шлифование труднообрабатываемых сталей.
4. Теоретико-методологические проблемы в сфере труда и социально-трудовых отношений.
5. Методы и формы управления маркетинговой деятельностью в организации в современных условиях развития российской экономики и глобализации рынков.
6. Теория маркетинга на территории, создание подходов и методов маркетингового исследования качества жизни населения и потребительского рынка территории.
3. Проблемы взаимодействия высшей школы и рынка труда в рамках подготовки специалистов.
4. Динамика осуществления исторического сознания.
5. Феноменология эпохи.
6. Модель формирования коммуникативной компетентности студентов вуза в контексте социально-культурной парадигмы образовательной деятельности.
7. Этноконфессиональное взаимодействие народов Волго-Камья.
8. Концепция формирования механизма изменений в маркетинговой деятельности предприятия в условиях динамичной внешней среды.
9. Внутренние инструменты повышения эффективности деятельности предприятий агропромышленного комплекса.

Ведется активная работа по публикации результатов научных исследований, за 2017 год опубликовано 89 научных работ, изданиях ВАК и РИНЦ, 2 научные работы в изданиях Scopus. По результатам исследований опубликована монография, а также получен патент. В целом поддерживается 7 патентов.

Сотрудниками кафедры ТММСиИ организованы и проведены научные семинары:

1. Подготовка производства в САПР Adem.
2. Winnum Интернет вещей.

Преподаватели кафедры в 2017 году приняли участие в научных семинарах:

1. Экономическая метрология и квалиметрия труда.
2. Сотрудничество университетов с общественными институтами в реализации социально-значимых региональных проектов (российский и американский опыт).
3. XIV международный семинар структурные основы модифицирования материалов МНТ-XIV.

В 2017 году выполнен договор по оказанию услуг по доработке и сопровождению системы разработки и технологической подготовки производства

для АО «КБ электроизделий XXI века».

Выполнены научно-исследовательские работы на общую сумму 3 223 000 руб.

В рамках научно-исследовательской и хоздоговорной деятельности в 2017 году преподаватели и студенты филиала участвовали:

1. В подготовке и предоставлению отчетности АО «Сарапульский электрогенераторный завод» в рамках комплексного проекта по созданию высокотехнологичного производства «Разработка и создание высокотехнологичного производства унифицированной машины технологического электротранспорта». Объем финансирования – 848 000 руб.
2. В проведении исследовательских работ по улучшению удельных характеристик алюминиевых оксидно-электролитических конденсаторов (АОЭК) за счет применения электродов (алюминиевая фольга), легированных микропримесями скандия по первому этапу договора 03/Н-2017 от 20.11.2017 с ОАО «Элеконд» на сумму 1 000 000 руб.
3. В доработке и сопровождению системы разработки и подготовки производства по договорам с АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI века», выполнены работы на сумму 1 375 000 руб.

Научно-исследовательская работа студентов

Научно-исследовательская работа студентов проходит в рамках курсового проектирования и выпускных квалификационных работ (проектов), студенты участвуют в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, выполняемых по заказу предприятий. Результаты исследований обсуждаются на ежегодных конференциях, проводимых филиалом и другими вузами, в сборниках конференций публикуются доклады и статьи.

Кафедрой ЭГН организованы и проведены 2 конференции: 25 мая 2017 года XI Региональная научно-практическая конференция «Актуальные социально-экономические проблемы современности» и 22 сентября 2017 года Городская научно-практическая конференция, посвящённая 55-летию СПИ.

Кафедра ТММСиИ организовала и провела VII Региональную научно-практическую конференцию «Информационное и техническое обеспечение инновационных технологий», посвященную 55-летию Сарапульского политехнического института (филиала) ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова».

По результатам НИРС в 2017 году опубликована 21 статья.

Студенты 2 курса направления «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» заняли 3-е место в ежегодной XII студенческой олимпиаде по дисциплине «Сопротивление материалов».

Команда «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», при участии студента СПИ, заняла 1-е место в II открытом туре Всероссийской студенческой олимпиады Центрального и Приволжского федеральных округов по сопротивлению материалов.

В III туре Всероссийской студенческой олимпиады по сопротивлению материалов команда «ИжГТУ имени М.Т. Калашникова», при участии студента

СПИ, заняла 2-е место.

Подготовка кадров высшей квалификации

Преподаватели филиала ведут работу над докторскими диссертациями.

В 2017 году преподаватель кафедры Сунцов А.С. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 «Машиноведение, система приводов и детали машин» на тему «Снижение неравномерности распределения нагрузки в зацеплениях колес планетарной передачи за счет совершенствования параметров конструкции». Место защиты: ФГАОУВО Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет).

6.3 Учебно-методическое обеспечение, информационное и библиотечное обеспечение

6.3.1 Методическая деятельность по профилю реализуемых образовательных программ

Все учебные дисциплины направлений 09.03.01, 11.03.03, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 08.03.01, 20.03.01 обеспечены рабочими программами. По каждой дисциплине бакалавриата разработан учебно-методический комплекс, который включает конспекты лекций, презентации, раздаточный материал, методические указания по практическим и лабораторным работам, планы семинаров, методические указания по курсовым работам (проектам), контрольным работам.

Созданы фонды оценочных средств, включающие тестовые задания, задания для промежуточного и итогового контроля, вопросы для зачетов, экзаменационные билеты. Разработаны методические указания к самостоятельной работе.

При разработке рабочих программ по дисциплинам, программ практик и программ государственной итоговой аттестации учтены требования ФГОС ВО, объем часов, заложенных в программы, соответствует объему часов учебного плана. Все программы проходят процедуру регистрации.

Программы ежегодно корректируются, пересматриваются и переутверждаются на заседании кафедры. Учебные программы дисциплин, программ практик и программы государственной итоговой аттестации по всем направлениям соответствуют требованиям ФГОС ВО.

6.3.2 Информационно-библиотечное обеспечение

Важная роль в обеспечении образовательного процесса современными источниками учебной и научной информации в филиале принадлежит научной библиотеке филиала.

Библиотека обеспечивает каждого обучающегося основной учебной и

дополнительной учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса по всем дисциплинам реализуемых образовательных программ в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Одной из основных функций библиотеки является библиотечное и справочное библиографическое обслуживание читателей. Обслуживание пользователей осуществляется через абонемент и читальный зал. В читальном зале библиотечного фонда обучающимся доступны контрольные экземпляры учебников. Услугами библиотеки студенты пользуются бесплатно, учебная литература выдается на дом. При выдаче литературы применяются методы группового и индивидуального обслуживания. Все студенты обеспечены возможностью самостоятельной работы в читальном зале библиотеки на 20 посадочных мест, где им предоставляются автоматизированные рабочие места с выходом в сеть Интернет (табл. 6).

Таблица 6 - Показатели по информационно-библиотечному обслуживанию пользователей

Основные показатели	**2017 год**
Число пользователей по единому читательскому билету	1264
в том числе студентов	1205
Обслужено пользователей (запись, перерегистрация)	1673
в том числе студентов	1459
Число посещений	20967
Книговыдача	27032
в том числе студентам	23853

Фонд научной библиотеки универсальный, формируется с учетом профиля образовательных программ и требований ФГОС ВО, содержит учебные издания и периодические издания по техническим, естественным, гуманитарным и социально-экономическим наукам.

Для обеспечения информационной поддержки всех категорий пользователей библиотека активно формирует фонд научной литературы. В первую очередь приобретаются фундаментальные издания: энциклопедии, энциклопедические словари, справочники, монографии, сборники научных трудов, материалы научно-практических конференций по профилю каждой образовательной программы, реализуемой в филиале.

Фонд дополнительной литературы библиотеки филиала, помимо учебной, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

Подписка на периодические издания в 2-м кв. 2017 г. – 15 названий (66 экз.) на сумму 72 519,67 руб. Тематический состав подписки регулярно

корректируется, что позволяет обеспечить каждое направление подготовки периодической печатью в соответствии с нормативными требованиями.

С учетом степени устареваемости литературы, библиотечный фонд филиала постоянно комплектуется современными изданиями учебной и учебно-методической литературы по дисциплинам всех циклов, выпущенными за последние 5-10 лет. Достаточность учебной и учебно-методической литературы по изучаемым дисциплинам обеспечивается за счет закупок и постоянного пополнения библиотечного фонда филиала новой основной и дополнительной литературой по заявкам кафедр. Так в 2017 году было приобретено 190 экземпляров на сумму 174180,84 руб., вся приобретаемая литература, учебного характера имеет гриф Минобрнауки России и УМО (табл. 7).

Таблица 7 - Состав фонда и новые поступления

Вид литературы	**Состоит на 31.12.2017 г., экз.**	**Поступило за отчетный период 2017 г., экз.**
Общий фонд библиотеки	30668	190
в том числе:		
учебная: учебники, учебно-методические пособия	26792	40
научная: монографии, диссертации, авторефераты диссертаций	1642	4
периодические издания	2162	146
электронные издания	72	0

Книгообеспеченность соответствует федеральным государственным образовательным стандартам и в среднем составляет 0,46 экземпляра на 1 студента (табл. 8).

Таблица 8 - Книгообеспеченность по циклам дисциплин

Направление подготовки бакалавриата	**Дисциплины (модули)**		
	Базовая часть	**Вариативная часть**	**Дисциплины по выбору**
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»	0,53	0,52	0,61
11.03.03 «Конструирование и технология электронных средств»	0,35	0,32	0,63
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	0,55	0,29	0,37

Направление подготовки бакалавриата	Дисциплины (модули)		
	Базовая часть	Вариативная часть	Дисциплины по выбору
38.03.01 «Экономика»	0,58	0,66	0,57
38.03.02 «Менеджмент»	0,45	0,37	0,41
08.03.01 «Строительство»	0,43	0,36	0,28
20.03.01 «Техносферная безопасность»	0,42	0,49	0,41

6.3.3 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

Для обеспечения качества учебного процесса на современном уровне с использованием информационных технологий, а также для повышения эффективности управления учебным процессом в читальном зале библиотеки филиала имеется 20 компьютеров. Компьютеры объединены в локальную сеть под управлением выделенного сервера, обеспечивающего выход в сеть Интернет.

В целях информационного обеспечения учебного процесса и научно-исследовательской деятельности научная библиотека предоставляет пользователям доступ к электронным научным и образовательным ресурсам:

- Электронно-библиотечная система IPRbooks http://www.iprbookshop.ru/. На основании договора от 01.09.2017 № 2962/17 всем студентам предоставлен доступ к электронным изданиям электронно-библиотечной системы IPRbooks. ЭБС предоставляет студентам возможность работы с постоянно пополняемой базой книжных и периодических изданий, представленных федеральными, региональными и вузовскими издательствами по широкому спектру дисциплин при условии персональной регистрации на сервере. ЭБС обеспечивает возможность индивидуального доступа к ресурсам электронно-библиотечной системы из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет;
- Научная электронная библиотека eLibrary http://www.elibrary.ru, которая предоставляет возможность поиска и получения информации. Подписчикам eLIBRARY.RU доступны полнотекстовые версии иностранных и отечественных научных журналов, рефераты публикаций, а также описания зарубежных и российских диссертаций;
- БС «Лань» http://e.lanbook.com (бесплатный контент);
- Ресурсы Интернет.

Существующая база информационного обеспечения образовательного процесса дополняется программно-информационным обеспечением. В библиотеке, с помощью локально функционирующей автоматизированной информационно-библиотечной системы на базе 1С, ведется электронный каталог. Электронный каталог раскрывает состав и содержание библиотечного фонда и служит для реализации многоаспектного информационного поиска. Электронный каталог объединяет в себе функции алфавитного, систематического, предметных каталогов; обеспечивает учебный процесс

данными о документах, хранящихся в библиотечном фонде по автору, заголовку описания, тематике, ключевым словам, понятиям и предметам. Доступ к базе данных осуществляется через локальную сеть. Каталог позволяет в автоматизированном режиме получать информацию о книгообеспеченности дисциплин в просмотровых и выходных печатных формах. Всего каталог насчитывает 9541 записей, из них 203 записи введены за отчетный период.

Кроме того, при работе в библиотеке студенты и сотрудники имеют возможность получить квалифицированную консультационную помощь по библиографическому поиску. Для адаптации студентов-первокурсников к учебному процессу ежегодно проводятся: организованная запись студентов первого курса, групповые мероприятия по формированию основ информационной культуры пользователей. Цель – формирование у студентов навыков работы с научно-технической информацией, приемов и способов самостоятельного поиска информации и систематизации данных в соответствии с задачами учебного процесса.

Библиотека ведёт свою страницу на сайте филиала, где можно ознакомиться с информационными списками новых поступлений и подпиской на периодические издания.

Анализ источников учебной информации показывает их достаточность и современность по дисциплинам всех блоков учебных планов. Качество библиотечного обеспечения образовательных программ соответствует требованиям ФГОС ВО.

Сетевые образовательные ресурсы филиала представлены системой Moodle, представляющей доступ к учебно-методическим материалам электронного вида для каждой из дисциплин, а также возможностью проведения тестирования знаний студентов, коммуникации студентов с преподавателями. Система предполагает возможность доступа через сеть Интернет, как внутри сети филиала, и из любой другой точки, при условии владением права доступа к системе Moodle. Система ориентирована на организацию взаимодействия между преподавателем и студентами.

Развитие и широкое распространение электронного портфолио обязано достижениям в области информационных технологий. Таким образом, в филиале электронное портфолио можно представить, как способ фиксирования, накопления и оценки индивидуальных достижений, оформленных в цифровом виде с помощью специальной системы электронного деканата.

Обучающиеся имеют возможность формировать электронное портфолио в «Личном кабинете обучающегося», в том числе размещать и сохранять свои работы (дипломы, курсовые проекты, статьи, исследования и др.), рецензии, оценки этих работ, делать отметки о своих достижениях (участие в конференциях, олимпиадах, семинарах).

Заполняя электронное портфолио, студенты развивают умение самоанализа и самоконтроля, чем повышают эффективность образовательного процесса института.

В филиале действует система обнаружения текстовых заимствований «АнтиплагиатВУЗ». Система проверяет:

- все выпускные квалификационные работы обучающихся, представленные для защиты на кафедру;
- все научные и научно-популярные издания;
- диссертации, принимаемых к рассмотрению в диссертационных советах;
- рукописи всех учебных изданий (печатных и электронных), подготавливаемые к изданию.

6.4 Воспитательная, внеучебная и социальная деятельность

В филиале в 2017 году успешно функционирует Студенческий совет под председательством студента 3 курса Богатырева М.В.

Студенческий совет создан на основании Устава Университета, Концепции воспитательной деятельности ИжГТУ на 2012-2020, Положения о системе студенческого самоуправления и соуправления ФГБОУ «ИжГТУ имени М.Т.Калашникова».

Деятельность Студенческого совета регламентируется Положением о Студенческом совете (https://politehvpo.ru/2-uncategorised/580-documents-s) и планом работы, который составляется членами Студенческого совета, рассматривается на заседании Ученого совета филиала и утверждается директором института.

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

Студенческий совет имеет самостоятельный информационный ресурс в социальной сети «Вконтакте», а также раздел «Внеучебная жизнь» на официальном сайте института. 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. Сарапула. В 2017 году студенты приняли участие в более, чем 20 городских, республиканских и всероссийских мероприятиях.

Утвержденный план внеучебной работы успешно реализуется. Большинство студентов удовлетворены качеством внеучебной работы.

Новости и события внеучебной жизни студентов регулярно освещаются на сайте института (https://politehvpo.ru/studentu/vneuchebnaya-zhizn/68-novosti-i-sobytiya).

Перечень основных внеучебных мероприятий института за 2017, в которых студенты выступили организаторами и/или участниками, представлен в табл. 9.

Таблица 9 - Основные достижения в культурной и общественной жизни института за 2017 год

		Основные мероприятия
Уровень	**городской**	• Деловая игра для выпускников школ «Расчет бюджета первокурсника» • «Слет потенциальных инженеров» • «Политех-квест» для школьников и студентов СПО г. Сарапула • Поздравление школьников и детей из социального приюта с Новым годом • «День открытых дверей» • Турнир по киберспорту • «Памяти М.Т. Калашникова» • Посещение городского мероприятия, посвященного Дню студента • Участие в мероприятии «Ночь спорта» • Вузовская инженерная олимпиада • Участие в общегородской народной акции «72 места Победы. Сарапул» • Фестиваль лиги «КВН» г. Сарапула (команда «Квартира имени Калашникова») • Участие в семинаре «Технологии социального проектирования», Молодежный центр • Организация станции «Хоккоулинг» на городском мероприятии «Жаркий лёд» • Участие в городском празднике "Новая энергия Сарапула"
	республиканский и всероссийский	• Участие в спортивном мероприятии «Турслет в Галево» • Соревнования добровольных пожарных дружин среди сотрудников и студентов ИжГТУ имени М.Т. Калашникова и его филиалов • Региональная научно-практическая конференция «Юные о великих-2017» • Республиканская студенческая олимпиада по курсу «Сопротивление материалов» • Участие во Всероссийской студенческой олимпиаде Приволжского федерального округа по сопротивлению материалов Конкурс «Учеба - наш выбор» г. Ижевск (ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) • Участие в работе республиканского студенческого совета при Министерстве физической культуры, спорта и молодежной политики • Организация и проведение форума социального проектирования «ФАСТ-Революция» г. Сарапул и Сарапульский район • Участие в играх лиги КВН ИжГТУ • Участие в XI региональной научно-практической конференции «Актуальные социально-экономические проблемы современности» • Участие во всероссийских проектах «Тест по истории России» и «Этнографический диктант» • Участие во Всероссийской олимпиаде по «Истории российского предпринимательства» • Участие в конкурсе «Создай свой бренд»

6.5 Международная деятельность

Количество иностранных студентов, из стран СНГ - 1 студент. Ведется профориентационная работа по набору иностранных студентов из стран СНГ с диаспорами города.

В 2017 году преподаватели кафедры «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» приняли участие в международных семинарах:

- Международный семинар «Сотрудничество университетов с общественными институтами в реализации социально-значимых региональных проектов (российский и американский опыт)»;
- XIV международный семинар «Структурные основы модифицирования материалов МНТ-XIV».

6.6 Инфраструктура филиала, материально-техническое и финансовое обеспечение

Телекоммуникационная инфраструктура

В телекоммуникационную инфраструктуру входит парк вычислительной техники, серверное оборудование, а также структурированная кабельная сеть (СКС), а также беспроводные коммуникации типа WiMAX, обеспечивающие широковещательный доступ пользователей к сети Интернет.

Структурированная кабельная сеть и беспроводное оборудование типа WiMAX обеспечивает передачу данных между вычислительной, офисной техникой и ядром сети посредством активного и пассивного оборудования. Основной узел связи СКС включает в себя активные коммутаторы ядра сети и серверное оборудование.

Структура кабельной сети составляет виртуальную сеть, организованную по принципу VPN-виртуальной частной сети, включающую в себя сети общего и специального пользования, транспортировку трафика внутри ядра сети. Скорость данного соединения обеспечивает передачу трафика до 100 Мегабит в секунду.

Парк серверного оборудования состоит из 5 серверов, выполняющих различные задачи внутри сети, такие как: обеспечение передачи трафика, доступ к сетевым сервисам и к сети Интернет, web-сервер системы управления учебным процессом, системы документооборота, сетевые ресурсы. Маршрутизация всего трафика в сеть Интернет, осуществляется через канал волоконно-оптической связи со скоростью до 30 Мегабит в секунду, согласно действующему тарифу провайдера. Распределение трафика сети Интернет и внутренней сети происходит за счет программно-аппаратных средств узлов связи и сервера маршрутизации выхода в сеть Интернет.

Доступ к сети Интернет и внутренней сети для конечных пользователей возможен с помощью VPN туннеля и защищенного Wi-Fi соединения. Количество одновременно подключенных пользователей в сети не ограничивается. Специализированные линии сети, регулируются правами доступа к внутренним ресурсам, распределенным по структурным единицам. Телефонная связь шести городских линий телефонии внутри четвертого корпуса коммутируется при помощи мини-АТС. Внутренние и внешние номера связи распределены по структурным единицам филиала.

Связь с головным вузом производится посредством защищенной линии

связи – IP-телефонии. Организована возможность участия в заседаниях ректората, также предоставляется доступ для студентов и работников внутри сети к программному обеспечению, находящемуся на серверах филиала и университета.

Материально-техническая база

За филиалом закреплено 4 учебных корпуса, в том числе спортивный зал.

Занятия проводятся в учебных аудиториях, компьютерных классах и лабораториях филиала. Все лаборатории оснащены современным оборудованием, имеются лабораторные установки, сопрягаемые с компьютером, для проведения лабораторных работ используется программное обеспечение. Для чтения лекций используются стандартно оборудованные лекционные лаборатории.

Спортзал оснащен современным оборудованием, имеются закрытая и открытая спортплощадки, 4 раздевалки с душевыми кабинами. Материально-техническое обеспечение лабораторий сведено в табл. 10.

Таблица 10 - Техническое обеспечение лабораторий филиала

№ п/п	Наименование дисциплин	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Площадь фонда, м^2
1.	Иностранный язык, Иностранный язык 2, Иностранный язык 2 (деловой), Иностранный язык 3 (технический перевод),	2-11 Аудитория «Информационных технологий», 36 мест; УР, г. Сарапул, ул. Красноармейская, д.93	67,6
2.	Метрология, стандартизация и сертификация, Метрология, стандартизация и сертификация 1. Нормирование точности, Метрология, стандартизация и сертификация 2. Менеджмент качества, Технология конструкционных материалов, Материаловедение, Механика грунтов, Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества, Строительные материалы, Геология, Геодезия,	2-6 Лаборатория «Материаловедения, метрологии, стандартизации и сертификации», 30 мест; УР, г. Сарапул, ул. Красноармейская, д.93	55,5
3.	Теоретическая механика 1, Теоретическая механика 2, Гидравлика, Детали машин 1, Детали машин 2, Теория механизмов и машин, Сопротивление материалов, Техническая механика, Основы гидравлики и теплотехники, Строительная механика 1, Строительная механика 2,	1-1 Лаборатория «Технической механики, Сопротивления материалов и Гидравлики», 16 мест; УР, г. Сарапул, ул. Труда, 8	70,4
4.	Проектирование заготовок в машиностроении, Проектирование средств технологического	1-4 Лаборатория «Технологии	126,3

№ п/п	Наименование дисциплин	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Площадь фонда, м^2
	оснащения, Технология машиностроения, Процессы и операции формообразования 1 (Резание материалов), Режущий инструмент, Оборудование машиностроительных производств, Основы технологии машиностроения	машиностроения, резания металлов, металлорежущих станков и инструментов», 20 мест; УР, г. Сарапул, ул. Труда, 8	
5.	Химия, Безопасность жизнедеятельности, Экология,	2-12 Лаборатория «Химии, экологии, безопасности жизнедеятельности», 32 места; УР, г. Сарапул, ул. Раскольникова, 144	70,8
6.	Системы автоматизации инженерных расчетов, Современные технологии, Проектирование машиностроительного производства, Методы компьютерного конструирования, Основы архитектуры и строительных конструкций, Архитектура зданий 1, Архитектура зданий 2, Конструкции из дерева и пластмасс, Основания и фундаменты, Основы технологии возведения зданий 1, Теплогазоснабжение с основами теплотехники, Водоснабжение и водоотведение с основами гидравлики, Компьютерная графика в строительстве, Компьютерные технологии в строительстве	2-12 Аудитория «Информационных технологий и моделирования», 14 мест: УР г. Сарапул, ул. Красноармейская, д.93	40,3
7.	Информационные технологии, Инженерная графика, Автоматизация производственных процессов, САПР ТП, Алгоритмизация и прикладное программирование 1, Микропроцессорные системы и комплексы, Основы проектирования баз данных	2-24 Аудитория «Информационных технологий и моделирования», 15(24) мест: УР г. Сарапул, ул. Красноармейская, д.93	41,4
8.	Управление объектами и системами, Методы поиска и принятия инженерных решений, Основы логического управления, Информатика 1, Информатика 2,	2-5 Аудитория «Информационных технологий»; 18(38) мест: УР, г. Сарапул, ул. Красноармейская, д.93	54,5
9.	Электротехника, Электроника, Электроснабжение с основами электротехники, Электроника микропроцессорная техника, Электротехника и электроника, Схемотехника аналого-цифровых устройств, Схемотехника ЭВМ,	2-22 Лаборатория «Электроннотехнических исследований», 16 мест; УР, г. Сарапул,	55,5

№ п/п	Наименование дисциплин	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Площадь фонда, м^2
	Основы управления техническими системами, Схемо- и системотехника электронных средств, Основы конструирования электронных средств, Техническая электродинамика, Радиотехнические системы	ул. Красноармейская, д.93	
10.	Физика 1, Физика 2, Физика 3	2-11 Лаборатория «Физики», 18 мест; УР, г. Сарапул, ул. Раскольникова, 144	37

Студентам обеспечен доступ к современному высокотехнологичному оборудованию предприятий ОПК посредством работы базовой кафедры «Конструкторско-технологическая подготовка производства радиоаппаратуры» на базе АО «Сарапульский радиозавод», базовой кафедры «Материалы и технологии в производстве конденсаторов» на базе ОАО «Элеконд» и базовой кафедры «Конструкторско-технологическая подготовка производства генераторов» на базе АО «Сарапульский электрогенераторный завод».

Социально-бытовые условия

Занятия со студентами проводятся в четырех учебных корпусах.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению №18.21.04.000.М.000018.04.16 от 19.04.2016 года и санитарно-эпидемиологическому заключению № 18.21.04.000.М.000022.04.17 от 10.04.2017 года, выданных Территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Удмуртской Республике в г. Сарапуле, все учебные корпуса соответствуют санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Согласно заключениям № 630/55/18 от 08.09.2010 года и № 199/11/18 от 01.09.2014 года, выданных Управлением государственного пожарного надзора главного управления МЧС по Удмуртской Республике, все учебные корпуса соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Питание студентов и работников организовано ООО «Новая линия» (договор № 01/11-2016 от 15.01.2016 года).

Для обеспечения медицинского обслуживания студентов и работников заключен договор № 153 от 07.11.2017 года, договор № 156 от 07.11.2017 года с ООО «ЛДЦ «Камский доктор».

Финансовое обеспечение

Финансовое обеспечение филиала за 2017 год представлено в табл. 11.

Таблица 11 - Финансовое обеспечение за 2017 год

Наименование	Сумма, тыс. руб.
Доходы института из всех источников	46823,8
Доходы института из средств от приносящей доход деятельности	42013,6
Стоимость современных машин и оборудования (не старше 5лет)	2105,6
Расходы на содержание материально-технической базы	247,4
Расходы на библиотеку	206,7
Расходы на приобретение компьютеров и информационно-программных продуктов	241,4
Расходы на заработную плату	27022,8
Расходы на материальную помощь, студентам и стипендии	1828,8
Спортивно-массовая и культурно-массовая работа	196,4

Материально-техническая база филиала в целом и выпускающих кафедр в частности соответствует требованиям ФГОС ВО. Филиал является финансово-устойчивым образовательным учреждением.

7 Качество подготовки специалистов

7.1 Внутривузовская система оценки качества подготовки

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется на основе анализа внутривузовской системы контроля качества образования, результатов зашиты выпускных квалификационных работ и востребованности специалистов.

При приеме студентов на очное обучение по бюджету оценивается уровень их подготовки на основании результатов ЕГЭ. Уровень знаний студентов, поступающих по внебюджету, а также студентов-заочников оценивается на основе проводимого тестирования и собеседования.

7.2 Качество знаний обучающихся по результатам текущих и промежуточных аттестаций

Во время учебного семестра проводятся текущие аттестации, как правило, это 3 аттестации в семестр. Аттестация студентов проводится с использованием балльно-рейтинговой системы. Балльно-рейтинговая система разрабатывается для каждой дисциплины, по общим критериям.

Результаты аттестации фиксируются в ведомостях аттестации и учитываются при допуске студентов к сессии.

7.2 Независимая система контроля качества подготовки специалистов (Интернет-тестирование, Интернет-олимпиады)

Оценка качества подготовки студентов осуществляется на основе анализа контрольного среза знаний и федерального интернет-экзамена.

В рамках контрольного среза знаний ежегодно проводится проверка остаточных знаний по дисциплинам федерального блока.

В 2017 году проверка остаточных знаний была проведена выборочно по всем ООП филиала. Результаты сведены в табл. 12.

Таблица 12 - Результаты проверки остаточных знаний

Наименование дисциплины	**Количество студентов в группе**	**Количество студентов, принявших участие**	**Доля студентов (в процентах), освоивших задания теста**
ООП 11.03.03			
Электротехника и электроника	7	7	86
Методы и устройства испытаний электронных средств	7	7	71
ИТ конструирования электронных средств	7	7	86
ООП 09.03.01			
Операционные системы	9	9	89

Наименование дисциплины	Количество студентов в группе	Количество студентов, принявших участие	Доля студентов (в процентах), освоивших задания теста
Метрология, стандартизация и сертификация	9	9	78
Системное программное обеспечение	9	9	67
ООП 15.03.05			
Метрология, стандартизация и сертификация 1. Нормирование точности	9	7	72
Технология конструкционных материалов	24	23	83
ООП 38.03.01			
Экономика предприятия	15	12	72
Экономика труда	15	13	83
ООП 38.03.02			
Теория менеджмента 2	17	14	81
Учет и анализ (финансовый учет, финансовый анализ)	17	13	65
ООП 08.03.01			
Основы архитектуры и строительных конструкций	32	28	65

В учебных планах по всем специальностям и направлениям предусмотрено выполнение курсовых работ и проектов. Тематика работ имеет теоретическую и практическую значимость, формируется с учетом актуальных проблем предприятий и организаций региона. Тематика в целом соответствует требованиям дисциплины и программы подготовки бакалавров.

7.4 Анализ итоговой государственной аттестации

Итоговая аттестация выпускников по направлениям в 2017 году включала в себя защиту выпускной квалификационной работы (ВКР).

Для проведения итоговой аттестации разработаны следующие документы:

- Программа государственной итоговой аттестации выпускников;
- Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы;
- Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

Тематика выпускных квалификационных работ формируется по согласованию с ведущими предприятиями города, с учетом потребностей производства и конъюнктуры рынка. Кроме ВКР по заказам предприятий, имеются инициативные со стороны студентов разработки (8 %).

Для проведения итоговой аттестации назначается комиссия, включающая ведущих специалистов предприятий города и преподавателей филиала и

головного вуза. По результатам работы комиссии председатель комиссии составляет отчет о защите.

Заключения комиссий по защите выпускных квалификационных работ включают, как положительные результаты, так и предложения, замечания по совершенствованию подготовки специалистов, что свидетельствует об объективности выставленных оценок.

В 2017 году к защите было принято:

- 88 ВКР по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств». Средний балл по результатам защиты – 3,69,
- 15 ВКР по направлению 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Средний балл по результатам защит - 4,27,
- 37 ВКР по направлению 38.03.01 «Экономика». Средний балл по результатам защит – 3,98,
- 17 ВКР по направлению 38.03.02 «Менеджмент». Средний балл по результатам защит – 4,0.

Все работы по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» выполнены с применением специализированного программного обеспечения (CAD/CAM/CAE программы), в структуре ВКР присутствует исследовательская часть.

Председателем и членами ГЭК отмечено:

- все представленные проекты выполнены на базе реальных объектов и имеют практическую значимость;
- исследовательские задачи, выполненные в выпускных работах, носили как теоретический, так и практический характер, в большинстве своем они были связаны с темами ВКР и результаты их выполнения либо использовались для корректировки выполнения работ, либо на их основе формировались предложения предприятием по изменению существующих приспособлений, технологических процессов.
- студенты продемонстрировали хорошее знание своих объектов, умение видеть и обоснованно решать их проблемы.

Недостатком является недостаточный уровень подготовки некоторых студентов по общетехническим и специальным дисциплинам.

Тематика практически всех выпускных квалификационных работ определена потребностями предприятий, в число которых входят предприятия г. Сарапула (АО «КБЭ XXI века», АО «Сарапульский радиозавод», АО «Сарапульский электрогенераторный завод», ОАО «Элеконд» и др.), г. Нефтекамска (ПАО «НЕФАЗ»). Количество реальных проектов, которые ГЭК рекомендовала к внедрению в производство, составило 62.

Даны рекомендации: внедрить единую форму доклада студентов и разработать методические инструкции к его содержанию.

В целом работы выполнены на актуальные для промышленных предприятий города и региона темы, направлены на решение конкретных проблем. Предлагаемые в работах решения обоснованы, подкреплены необходимыми расчетами.

7.5 Востребованность, трудоустройство выпускников и отзывы потребителей

В настоящее время востребованность выпускников высокая, процент трудоустроенных выпускников составляет 90 %. Особенным спросом пользуются специалисты технических направлений. Предприятия города создают благоприятные условия для привлечения выпускников филиала.

В рамках практик студенты знакомятся с производством и уже на преддипломной практике становятся работниками предприятий.

Из выпуска 2017 года трудоустроены на предприятия и в организациях города 98% выпускников.

Таким образом, можно сделать вывод о высокой востребованности выпускников филиала.

8 Основные достижения и стратегия развития филиала

Филиал является единственным в г. Сарапуле высшим учебным заведением, выпускающим востребованных специалистов для высокотехнологичных предприятий оборонно-промышленного комплекса. Филиал имеет в оперативном управлении учебные, лабораторные и вспомогательные помещения общей площадью 6339 кв. м. В корпусах расположены аудитории, лаборатории, библиотека (около 30 тыс. экз.) с читальным залом на 20 посадочных мест и бесплатным доступом в сеть Интернет, спорткомплекс с полноформатным спортивным залом, закрытой и открытой спортплощадками, раздевалками с душевыми кабинами, тренажерным залом.

За отчетный период на содержание материально-технической базы, учебно-лабораторное, научно-исследовательское и компьютерное оборудование, специализированное программное обеспечение, литературу освоено бюджетных и внебюджетных средств в сумме 891,9 тыс. рублей.

В отчетном году значительно активизировали профориентационную работу в г. Сарапуле и регионе. Количество абитуриентов в 2017 году в два раза превысило показатели 2016 года.

В целях активизации профориентационной деятельности и повышения качества знаний абитуриентов созданы универсальный «Авиационный класс» на базе школы № 13 г. Сарапула с углубленным изучением физики, химии, математики; 2 инженерные группы из числа учащихся 10-х и 11-х классов на базе школы № 2 г. Сарапула; профильный инженерно-технический 10 класс МБОУ СОШ № 24 г. Сарапула; профильные инженерные 10 и 11 классы МБОУ СОШ № 15 г. Сарапула.

В целях удовлетворения потребностей региона в специалистах различных направлений, выявленных на основании маркетинговых исследований, проведенных сотрудниками и преподавателями, в филиале открыто новое направление 20.03.01 «Техносферная безопасность».

9 Анализ показателей деятельности филиала

В 2017 году заключен договор с ОАО «Элеконд» на проведение исследовательских работ по улучшению удельных характеристик алюминиевых оксидно-электролитических конденсаторов (АОЭК) за счет применения электродов (алюминиевая фольга), легированных микропримесями скандия, выполнен первый этап на сумму 1 000 000 руб.

В 2017 году был выполнен договор по оказанию услуг в доработке и сопровождению системы разработки и подготовки производства по договорам с АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI века», выполнены работы на сумму 1 375 000 руб.

Для повышения качества знаний, выпускающие кафедры принимают активное участие в олимпиадах, конкурсах студенческих работ.

Для пропаганды ценностей физической культуры и создания возможностей ведения здорового образа жизни на базе спорткомплекса традиционно проводится «Ночь спорта».

С целью управления образовательным процессом, развития социальной активности молодежи действует Совет студенческого самоуправления. Студенты принимают активное участие в городских мероприятиях, команда КВН филиала неоднократный призер городских и республиканских игр.

Преподаватели кафедры принимают участие в программах «Новые кадры ОПК-2016», «Новые кадры ОПК-2017», совместно с ведущими предприятиями города.

Преподаватели кафедры принимают активное участие в городских, региональных и международных семинарах и конференциях.

Развитие филиала происходит в рамках разработанной в 2017 году Программы стратегического развития Сарапульского политехнического института (филиала) ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» на 2017-2022 гг.

10 Заключение

Результаты проведенного самообследования Сарапульского политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова» позволяют сделать следующие выводы:

1. Состав научно-педагогических кадров, их научный потенциал, уровень организации учебной и научно-исследовательской работы, обеспечение студентов учебной и учебно-методической литературой, уровень материально-технической базы филиала соответствуют требованиям ФГОС ВО и позволяют осуществлять образовательную деятельность в сфере высшего образования.
2. Контроль знаний студентов по циклам дисциплин свидетельствует о соответствии качества подготавливаемых специалистов требованиям ФГОС ВО.
3. В филиале постоянно происходит обновление, укрепление и развитие материально-технической базы в соответствии с современными требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.
4. В филиале происходит развитие программ высшего и дополнительного образования, востребованного на региональном рынке труда.
5. Филиал представляет собой эффективное образовательное учреждение высшего образования, способное решать задачи подготовки квалифицированных кадров для Южного куста Удмуртии.