

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



Утверждаю:

Ректор

А.Л. Шестаков

А.Л. Шестаков

« 19 »

апреля

2021 года

Отчет о самообследовании
филиала ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
в г. Миассе
за 2020 год

Отчет обсужден
на заседании Совета филиала
« 24 » марта 2021 года
протокол № 8

Директор филиала



С.Г. Соловьев

С.Г. Соловьев

Миасс
2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общие сведения об образовательной организации	2
1.1. Историческая справка.....	2
1.2. Программа развития филиала	2
1.3. Организационная структура и система управления филиалом	3
2. Образовательная деятельность	5
2.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности.....	5
2.2. Реализуемые образовательные программы	5
2.4.1. Система оценки качества образования по основным образовательным программам.....	9
2.4.2. Итоговая аттестация и востребованность выпускников	12
2.3. Обеспечение образовательной деятельности	14
2.3.1. Учебно-методическое обеспечение	14
2.5.2. Информационные образовательные ресурсы и технологии	15
2.5.3. Оценка кадрового обеспечения	16
2.6 Научно-исследовательская деятельность.....	16
3. Международная деятельность	18
3.1. Участие в международных образовательных и научных программах	18
4. Внеучебная работа	19
4.1. Профорientационная работа	19
4.2. Воспитательная работа в филиале.....	20
4.3. Научно-исследовательская работа студентов	21
5. Материально-техническая база.....	22
5.1. Общая характеристика материально-технической базы	22
5.2. Социально-бытовые условия в филиале (общежития, пункты питания, медицинское обслуживание, спортивно-оздоровительные комплексы)	25

Часть I. Аналитическая часть

1. Общие сведения об образовательной организации

1.1. Историческая справка

Филиал Южно-Уральского государственного университета в г. Миассе образован приказом Министерства культуры СССР № 1278 от 18 июля 1953 г. как вечерний факультет Челябинского политехнического института (ЧПИ) с целью подготовки кадров для Уральского автомобильного завода в г. Миассе. В 1960 г., по решению ректората ЧПИ, начальника предприятия Конструкторское бюро машиностроения (КБМ) генерал-лейтенанта Гульянца Е.А., Главного конструктора СКБ-385 В.П. Макеева и директора Электромеханического института (ЭМИ) С.А. Алабина, начал свою деятельность Электротехнический факультет, который был создан для подготовки специалистов для предприятий военно-промышленного комплекса: КБ машиностроения (в настоящее время – АО «Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева») и Электромеханического института (в настоящее время – АО «Научно-производственное объединение электромеханики»).

Филиал как территориально обособленное структурное подразделение Челябинского политехнического института им. Ленинского комсомола создан в 1982 г. приказом Министра высшего и среднего специального образования от 02.11.1982 г. № 1104. В 1994 году переименован в филиал Челябинского государственного технического университета в г. Миассе. В 1998 г. Приказом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 22.12.1998г. № 3173 филиал переименован в филиал Южно-Уральского государственного университета в г. Миассе.

Приказом Министерства образования и науки РФ от 09.12.2004г. № 329 филиал переименован в филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» в г. Миассе.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.05.2011 г. №1704 переименован в филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) в г. Миассе.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.05.2016 г. №591 переименован в филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» в г. Миассе.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.07.2016 г. №886 переименован в филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» в г. Миассе.

Функции учредителя федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» выполняет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Место нахождения филиала университета: 456318, Челябинская область, г. Миасс, просп. Октября, д.16.

1.2. Программа развития филиала

Программа развития филиала направлена на развитие образовательного, культурного и духовного потенциала граждан на основе постоянного повышения качества образования с учетом региональных особенностей, на решение основных задач университетского образования:

увеличение потенциала вуза в научно-технической и кадровой поддержке развития промышленности Южного Урала, обеспечение потребности личности, общества, города и региона в широком спектре основных и дополнительных образовательных программ, реализуемых и востребованных в различных формах, способствующих социально-экономическому и духовному развитию.

В 2015 году Южно-Уральский государственный университет вошел в число победителей второго открытого конкурса Проектов по повышению конкурентоспособности университетов Российской Федерации (проект 5-100). Программа повышения конкурентоспособности Южно-Уральского государственного университета утверждена ректором университета 4 сентября 2015 года.

В рамках «Программы повышения конкурентоспособности Южно-Уральского государственного университета среди мировых научно-образовательных центров» в филиале реализуются два основных стратегических направления:

- естественные науки – развитие исследований в области геологии, минералогии и геохимии;
- аэрокосмический инжиниринг – развитие исследований совместно со специалистами АО «Государственный ракетный центр имени академика Макеева» (АО «ГРЦ Макеева») в направлении реализуемой в филиале специальности «Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов».

Основные приоритеты стратегического развития филиала:

- внедрение новых моделей и технологий образования, развитие электронного обучения и дистанционных технологий;
- развитие деятельности на рынке образовательных услуг в системе дополнительного образования, адаптация к запросам потребителей;
- привлечение абитуриентов через профориентационные мероприятия и мастер-классы;
- повышение качества образовательного процесса;
- развитие научной деятельности по основным перспективным направлениям и интеграция результатов научных исследований в образовательный процесс;
- повышение публикационной активности научно-педагогических работников;
- широкоформатное использование имеющейся лабораторной базы в исследовательской и учебной деятельности;
- создание среды для творческого образования и всестороннего развития личности студента;
- привлечение молодых педагогических кадров и формирование кадрового резерва.

1.3. Организационная структура и система управления филиалом

Организационная структура филиала утверждена приказом ректора от 30.12.2020 №233-13/09

Филиал является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)». Деятельность структурных подразделений филиала определяется распорядительными документами Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ): Решениями Ученого Совета университета, приказами и распоряжениями ректора университета, локальными нормативными актами, приказами и распоряжениями директора филиала.

По основным направлениям деятельности структурные подразделения филиала взаимодействуют со структурными подразделениями ЮУрГУ, выполняющими аналогичные функции в университете в целом.

По ряду отдельных направлений деятельности, например, таких как прием абитуриентов, трудоустройство, повышение квалификации, в филиале не выделены самостоятельные

структурные подразделения, однако по каждому виду деятельности созданы комиссии или назначены ответственные за направление, которые работают в общеузовской системе и сотрудничают с подразделениями базового университета в рамках планирования и проведения основных мероприятий.

В настоящий момент в структуре филиала: 4 факультета, в составе которых 10 кафедр, учебно-информационный центр компьютерных технологий (УИЦКТ), научно-техническая лаборатория робототехники, научно-образовательный центр (НОЦ) «Ракетостроение», бухгалтерия, учебный отдел, библиотека, центр творчества и досуга, учебный центр дополнительного образования (УЦДО), транспортный участок.

Непосредственное руководство деятельностью филиала осуществляет директор, действующий по доверенности ректора.

Еженедельно в системе управления проводятся аппаратные совещания с присутствием заместителей директора по административно-хозяйственным вопросам, внеучебной и воспитательной работе, деканов и заместителей деканов факультетов, начальника учебного отдела, главного бухгалтера, юрисконсульта филиала. Аппаратное совещание осуществляет коллегиальное решение вопросов по основным видам деятельности филиала и контроль исполнения.

Решения аппаратного совещания протоколируются и рассылаются электронной почтой во все структурные подразделения филиала.

По всем основным видам деятельности в филиале существуют планы работ, утвержденные директором филиала.

В системе управления филиалом функционируют: совет филиала (утвержден приказом ректора от 10.12.2020 №219-13/09) в составе 23 чел.; советы факультетов, которые в соответствии с положениями формируют основные направления учебной, учебно-методической, научной и внеучебной деятельности.

Совет филиала работает на основании полномочий, регламентированных Положением о филиале, утвержденным приказом ректора от 12.07.2017 №268, и в соответствии с планом работы. На каждом заседании совета филиала осуществляется контроль исполнения решений, принятых ранее.

Организацию и координацию учебно-методической работы филиала осуществляют учебно-методические комиссии (УМК) факультетов и филиала.

УМК филиала осуществляет деятельность на основании Положения об учебно-методической комиссии филиала, утвержденного приказом директора филиала 31.01.2012 № 4, и в соответствии с ежегодным планом работы, утвержденным советом филиала.

Организацию, управление и координацию деятельности по организации учебного процесса и реализации образовательных программ в соответствии с государственной лицензией осуществляет учебный отдел филиала, который исполняет свои функции согласно Положению об учебном отделе филиала, утвержденному приказом ректора от 24.04.2017 №173.

Факультеты филиала осуществляют свою деятельность на основании положений о факультетах, утвержденных приказами ректора. Кафедры филиала руководствуются в своей деятельности типовым положением о кафедре Южно-Уральского государственного университета, утвержденным приказом ректора от 29.12.2016 №691.

Планы заседаний кафедр включают основные вопросы, касающиеся обеспечения и организации учебного процесса, качества подготовки специалистов и бакалавров, нагрузки преподавателей, организации и руководства практик и трудоустройства, научно-исследовательской работы студентов и преподавателей, учебно-методической работы и др.

Студенческое участие в системе управления филиалом определяется участием студентов в работе стипендиальной комиссии, организации и сборе документов по назначению социальной стипендии и материальной помощи студентам филиала. Основные направления деятельности студенческого актива – организация и проведение мероприятий в рамках внеучебной работы.

2. Образовательная деятельность

2.1. Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности

Образовательная деятельность ведется на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, объединенной на базовый университет и его филиалы. Реквизиты лицензии: №2495, серия 90Л01 (регистрационный № 0009567 от 06 декабря 2016 года), выданной федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», Южно-Уральский государственный университет.

На момент проведения самообследования филиал имеет лицензию (Приложение 4.3, 4.4.) на право осуществления образовательной деятельности по 10 направлениям подготовки бакалавриата и 4 специальностям, реализуемым в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО), по программам дополнительного образования детей и взрослых и дополнительному профессиональному образованию.

По результатам аккредитационной экспертизы, проведенной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, на момент самообследования университет имеет Свидетельство о государственной аккредитации, серия 90А01 № 002928 (регистрационный № 2791 от 19.03.2018 года), Приложения №№ 3,8 для филиала ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» в г. Миассе. Свидетельство действительно по 19 марта 2024 года.

Филиал аккредитован и имеет право выдачи документов государственного образца по 9 укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (УГС).

УГС высшего образования – бакалавриат: 05.00.00 Науки о земле; 08.00.00 Техника и технология строительства; 13.00.00 Электро - и теплоэнергетика; 15.00.00 Машиностроение; 27.00.00 Управление в технических системах; 38.00.00 Экономика и управление; 40.00.00 Юриспруденция.

УГС высшего образования – специалитет: 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта; 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника; 38.00.00 Экономика и управление.

Ведение образовательной деятельности осуществляется на основании законов Российской Федерации и нормативных документов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, в соответствии с локальными нормативными актами Южно-Уральского государственного университета. Образовательные программы реализуются в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 05 апреля 2017 г. №301, с Положением «Об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования в ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», утвержденным приказом ректора от 16.08.2017 №300, с федеральными государственными стандартами высшего образования (ФГОС ВО). В связи с переходом на новые ФГОС ВО, изменениями в нормативной базе Минобрнауки РФ процесс переработки и создания новых, необходимых для образовательного процесса локальных нормативных документов, непрерывно продолжается.

2.2. Реализуемые образовательные программы

Образовательная деятельность в филиале осуществляется по 9 направлениям подготовки и 4 специальностям высшего образования.

Реализуемые на 01.01.2021 г. в филиале программы подготовки по ФГОС ВО: 05.03.01 Геология; 40.03.01 Юриспруденция; 38.03.02 Менеджмент; 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника; 15.03.02 Технологические машины и оборудование; 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств; 21.05.02 Прикладная

геология; 27.03.04 Управление в технических системах; 27.03.02 Управление качеством; 08.03.01 Строительство; 38.05.01 Экономическая безопасность; 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства; 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов.

По состоянию на 01 января 2021 г. общий контингент студентов, обучающихся по программам высшего образования в филиале (без учета студентов, находящихся в академических отпусках), представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Контингент студентов

Шифр и наименование направления подготовки/специальности		очная		заочная		очно-заочная	
		бюджет	контракт	бюджет	контракт	бюджет	контракт
05.03.01	Геология	42	-	-	-	-	-
08.03.01	Строительство	40	5	13	12	-	-
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	31	1	-	44	-	-
15.03.02	Технологические машины и оборудование	-	-	50	8	-	-
15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	55	1	-	48	-	-
21.05.02	Прикладная геология	-	-	-	20	-	-
23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	60	1	58	31	-	-
24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	83	2	-	-	-	-
27.03.04	Управление в технических системах	52	4	-	65	-	-
27.03.02	Управление качеством	11	3	-	70	-	-
38.05.01	Экономическая безопасность	-	82	-	95	-	-
38.03.01	Экономика	-	-	-	13	-	-
38.03.02	Менеджмент	-	-	-	16	-	-
40.03.01	Юриспруденция	-	7	-	48	-	57
Общий итог		374	99	121	470	-	57

Программа дополнительного образования детей (подготовительные курсы) и взрослых (повышение квалификации и профессиональная переподготовка) осуществляется в учебном центре дополнительного образования (УЦДО). Организованы подготовительные курсы для школьников 9-11-х классов, учащихся колледжей. Подготовка осуществляется по дисциплинам математика и физика. В 2019-2020 учебном году на подготовительных курсах занималось 23 слушателя. В 2020 году реализовано 4 программы повышения квалификации для руководителей и работников организаций города от 16 до 108 часов. Обучено и получили удостоверения установленного образца 7 слушателей.

Организация учебного процесса

Учебный процесс является процессом первостепенной важности, отражающим основную его цель – подготовку высококвалифицированных выпускников для различных отраслей народного хозяйства.

Основные элементы организации учебного процесса

1. Довузовская подготовка – анализ запросов потенциальных работодателей; организация подготовки абитуриентов; профориентационная, агитационная и рекламная работа с целью привлечения и отбора качественного контингента абитуриентов; формирование высокого уровня общественного доверия к университету.

2. Проектирование учебного процесса – разработка основных образовательных программ высшего образования (ОПВО) в соответствии с требованиями ФГОС ВО и нормативных

документов Минобрнауки РФ и университета; разработка учебных планов подготовки бакалавров и специалистов с учётом запросов работодателей; формирование учебно-методического обеспечения основных образовательных программ; формирование оценочных средств аттестации обучающихся; экспертиза образовательных программ с последующей корректировкой компонентов ОПВО.

3. Планирование учебного процесса – планирование объединенных потоков по учебным планам; составление расписания учебных занятий, сессий и других видов учебной деятельности; стратегическое и оперативное планирование обеспечения ресурсами (кадровыми, информационными, материально-техническими).

4. Приём абитуриентов – планирование контрольных цифр набора и требований к абитуриентам; организация рекламной и разъяснительной кампании по приему в университет; организация работы приёмной комиссии.

5. Организация образовательного процесса – учебный процесс; управление аудиторным фондом; организация проведения занятий по учебным планам; организация методической работы; организация проведения практического обучения.

6. Научно-исследовательский процесс – организация научно-исследовательской работы студентов (НИРС); повышение собственной квалификации научно-педагогических работников (НПР); проведение научно-исследовательских работ, разработка новых методик преподавания.

7. Воспитательный процесс – организация работы института кураторов; организация профилактической работы в студенческой среде; профессионально-творческое развитие и трудовое воспитание; гражданско-правовое и патриотическое воспитание; культурно-нравственное и гуманитарно-эстетическое воспитание; физическое и здоровьесберегающее воспитание.

8. Контроль и анализ образовательного процесса – анализ данных промежуточных аттестаций; планирование, организация и контроль самостоятельной работы обучающихся по выполнению учебных планов; проведение в установленные сроки текущих и промежуточных аттестаций; организация государственной итоговой аттестации выпускников; контроль проведения учебного процесса (проверка соответствия, оценка уровня преподавания); анализ результатов контроля всех уровней.

9. Выпуск и трудоустройство – управление процессом содействия трудоустройству выпускников; организация обратной связи с выпускниками и работодателями; организация дополнительного профессионального образования; мониторинг удовлетворённости работодателей.

10. Повышение качества учебного процесса – управление несоответствиями; внедрение различных способов анализа процессов; осуществление реинжиниринга основных и образовательных процессов; коррекция содержания образования; проведение корректирующих и предупреждающих действий.

Расписание занятий и экзаменационных сессий по всем реализуемым основным образовательным программам подготовки бакалавров и специалистов соответствуют утвержденным учебным планам. График учебных занятий студентов составляется в соответствии с Положением «Об организации контактной работы обучающихся Южно-Уральского государственного университета с преподавателями», утвержденным приказом ректора от 31.12.2014 №400. Объем контактной работы обучающихся с преподавателем при реализации программ бакалавриата и специалитета по очной форме обучения – от 24 до 36 академических часов в неделю, по заочной форме обучения – от 160 до 200 академических часов в год.

Продолжительность учебных занятий не превышает 6 часов в день. Для заочной формы обучения учебные занятия проводятся в две установочных и две экзаменационных сессии в учебный год.

Контроль успеваемости обучающихся осуществляется на основании Положения «О текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Южно-Уральском государственном университете от 16.08.2017 № 309. Экзаменационные сессии проводятся со-

гласно утвержденным учебно-производственным графикам, формируемым ежегодно на основе учебных планов. Расписание сессий составляется с учетом пожеланий учебных групп, на подготовку к каждому экзамену отводится не менее трех дней. Расписания занятий утверждаются деканами факультетов, расписание сессий – директором филиала. Расписание занятий размещены в электронной образовательной среде университета и на сайте филиала <https://www.miass.susu.ru/students/>.

На информационных стендах факультетов имеются графики выдачи и приема контрольных и курсовых работ, графики и расписания проведения итоговой государственной аттестации.

На факультетах имеются графики консультаций преподавателей в рамках самостоятельной работы студентов. Соответствие плановой и фактической аудиторной нагрузки в целом и аудиторной недельной нагрузки по расписанию и учебному плану контролируется инспекторами учебного отдела филиала по каждому факультету. Предусмотренные учебными планами лабораторные работы проводятся в учебных лабораториях, оснащенных специализированным оборудованием.

В филиале практикуются как традиционные формы организации учебного процесса и методы обучения, так и современные методики: тестирование (в том числе и компьютерное), анализ аудио- и видео материалов, деловые игры и т.п.

Филиал проводит большую работу по информатизации и компьютеризации учебного процесса. Основой информатизации лекций являются специализированные аудитории с мультимедийными проекционными комплексами, аудитории, оснащенные интерактивными досками. Эффективность языковой подготовки повысилась с внедрением в учебный процесс современного лингафонного оборудования.

Широкой практикой в филиале становятся интернет - технологии в организации и обеспечении учебного процесса. В настоящее время все студенты филиала имеют возможность из любой точки, где имеется доступ в сеть Интернет, зайти в электронную образовательную среду университета, в которой на базе платформы Moodle разработаны электронные курсы, позволяющие осуществлять реализацию образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Содержание реализуемых образовательных программ (описание, учебные планы, учебно-производственные графики, рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств и др.) размещены на сайте филиала.

Организация практик обучающихся, осуществляется непосредственно на кафедрах филиала согласно Положению «О практической подготовке обучающихся в ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)» (в редакции приказа ректора 29.12.2020г. № 230-13/09) Филиал имеет 150 договоров о сотрудничестве с предприятиями и организациями города Миасса.

Графики проведения всех видов практик, назначение ответственных, согласование практик с организациями осуществляются выпускающими кафедрами филиала.

Выпускающая кафедра осуществляет непосредственное руководство практикой студентов: разрабатывает рабочие программы практики; выделяет для руководства практикой наиболее опытных преподавателей, хорошо знающих производство и читающих курсы по специальным дисциплинам; распределяет студентов по местам практики и готовит представления в приказ о направлении студентов на практику; проводит перед началом практики организационные собрания со студентами; организует (в необходимых случаях) медицинский осмотр или вакцинацию студентов; обеспечивает предприятия программами практики, знакомит и согласует с руководителями практики от предприятия индивидуальные задания на практику в соответствии с задачами практики и ее содержанием; организует прием зачетов по практике; заслушивает на заседаниях кафедры вопросы организации и проведения практики.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по всем реализуемым основным профессиональным образовательным программам, имеющим государственную аккредитацию в соответствии с Положением «О государственной итоговой аттестации обучаю-

щихся в Южно-Уральском государственном университете по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры», утвержденным приказом ректора от 16.08.2017 № 308.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается выпускающей кафедрой с учетом рекомендаций научно-методического отдела ЮУрГУ и утверждается в составе основной образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями, создаваемыми сроком на 1 календарный год. Председатели государственных экзаменационных комиссий утверждаются Министерством науки и высшего образования Российской Федерации по представлению Ученого совета университета. Как правило, председатель - лицо, не работающее в университете, из числа докторов наук, профессоров соответствующего профиля или ведущих специалистов – представителей работодателей соответствующей отрасли.

Государственные экзаменационные комиссии формируются из профессорско-преподавательского состава и научных работников университета, а также лиц, приглашаемых из профильных сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций – представителей работодателей, ведущих преподавателей и научных работников других вузов. Государственная итоговая аттестация выпускников очной и заочной форм обучения проводится одной и той же государственной экзаменационной комиссией.

Кандидатуры председателей комиссий утверждаются Министерством образования и науки РФ. Председатели ГЭК на 2021 год утверждены приказом Минобрнауки РФ от 10 декабря 2020 года. Председатели ГЭК на 2020 год утверждены приказом Минобрнауки РФ от 30 декабря 2019 года. Состав апелляционной комиссии филиала утвержден приказом ректора от 25.12.2020 № 1807-13/12.

2.4.1. Система оценки качества образования по основным образовательным программам

Уровень требований при приеме

Правила приема в Южно-Уральский государственный университет устанавливаются в соответствии с Порядком приема граждан на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным Приказом Минобрнауки России и ежегодно утверждаются приказом ректора.

Правила приема, сроки приема документов, адреса работы приемных комиссий, план приема и стоимость обучения, информация о направлениях и специальностях, видеоматериалы о факультетах размещены на сайте филиала в разделе «Информация для абитуриентов». На сайте филиала существует раздел для вопросов и ответов родителей и абитуриентов.

В 2020 году в филиал на 7 направлений бакалавриата и 4 специальности зачислено 237 абитуриента, в том числе: на очную форму – 124 человек, на заочную форму – 82 человек. На очную форму обучения из 124 зачисленных 113 абитуриентов поступили на бюджет и 11 абитуриентов – на контракт. На заочную форму обучения из 82 зачисленных 15 абитуриентов поступили на бюджет и 67 абитуриента – на контракт. Очно – заочная форма обучения поступили - 31 человек, все контракт (таблица 2).

Таблица 2 - Количество зачисленных абитуриентов в 2020 году

	Бюджет, чел.	Контракт, чел.	Всего, чел.
Очная форма	113	11	124
Заочная форма	15	67	82
Очно-заочная форма	-	31	31
Итого	128	109	237

Из числа студентов, зачисленных на очную форму обучения (бюджет), 11 чел. зачислены по целевому обучению от предприятий.

Средний балл ЕГЭ (очная форма) представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Средний балл ЕГЭ (очная форма, бюджет)

Направление подготовки/ специальность	Средний балл ЕГЭ (бюджет)
05.03.01 Геология	55,22
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	60,67
08.03.01 Строительство	59,93
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	52,63
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	67,52
27.03.04 Управление в технических системах	57,42
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	56,42

Проходные баллы студентов, зачисленных на очную форму обучения, по каждому направлению подготовки (специальности) представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Проходные баллы на очную форму обучения (бюджет) по каждому направлению подготовки (специальности)

Направление подготовки/ специальность	Проходной балл
	бюджет
05.03.01 Геология	120
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	125
08.03.01 Строительство	152
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	127
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	140
27.03.04 Управление в технических системах	134
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	138

Качество подготовки обучающихся

Контроль качества подготовки студентов проводится согласно действующему в университете Положению «О контроле текущей успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Южно-Уральском государственном университете», утвержденному приказом ректора от 16.08.2017 № 309, и включает: текущий контроль (в течение семестра); промежуточную аттестацию (экзаменационные сессии, курсовые работы и проекты, практики).

Текущий контроль качества подготовки студентов осуществляется с использованием имеющихся на кафедрах оценочных фондов. Оценочные материалы по контролю самостоятельной работы и для проведения текущей и промежуточной аттестации отражены в рабочих программах дисциплин и включают в себя экзаменационные вопросы, вопросы для защиты курсовых проектов, вопросы для защиты лабораторных работ, домашние проверочные задания.

В учебно-производственный график введена одна аттестация текущего контроля освоения студентами учебного материала. Результаты текущей аттестации доводятся до сведения студентов через информационные стенды факультетов. Со студентами, имеющими проблемы по результатам текущей аттестации, проводится персональная работа силами кураторов групп, информация доводится до сведения родителей.

Приказом ректора от 24.05.2019 №179 утверждено Положение «О балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся». Согласно данному положению в электронной информационно-образовательной среде, в личном кабинете преподавателя создается электронный журнал по дисциплине с возможностью подведения итогов теку-

щего контроля и аттестации студентов. Результаты всех контрольно-рейтинговых мероприятий отражаются в личных кабинетах студентов.

Во время экзаменационной сессии оценка качества подготовки за семестр производится путем зачетов и экзаменов.

Анализ результатов зимней экзаменационной сессии 2020-2021 учебного года и летней экзаменационной сессии 2019-2020 показал, что по филиалу в целом у студентов очной формы обучения абсолютная успеваемость по результатам зимней сессии составила 57%, качественная успеваемость – 38 %; по результатам летней сессии: абсолютная успеваемость – 63%, качественная – 39,5%. У студентов заочной формы обучения абсолютная успеваемость по результатам зимней сессии – 49 %, качественная – 11%; по результатам летней сессии: абсолютная успеваемость – 63%, качественная – 24%.

Анализ успеваемости студентов филиала рассматривается в разрезе факультетов, курсов, направлений подготовки и специальностей, форм обучения и в динамике по годам.

Анализ показателей абсолютной и качественной успеваемости всех студентов очной формы обучения филиала за несколько сессий представлен в динамике в таблице 5.

Таблица 5 – Динамика абсолютной и качественной успеваемости студентов филиала (очной формы обучения)

Сессия, год	Контингент студентов, вышедший на сессию	% сдавших сессию	% не сдавших сессию	Абсолютная успеваемость, (3,4,5) %	Качественная успеваемость, (4 и 5) %
Летняя 18-19	475	74	26	74	40
Зимняя 19-20	498	58	42	58	39
Летняя 19-20	484	63,2	36,8	63,2	39,5
Зимняя 20-21	478	57	43	57	38

Особое внимание уделяется работе со студентами, имеющими академические задолженности по итогам экзаменационной сессии. Для каждого студента деканатами составляется индивидуальный график ликвидации академических задолженностей, который формируется на основе расписаний, составляемых диспетчерскими службами по факультетам. Итоги результатов промежуточных аттестаций рассматриваются на заседаниях советов факультетов и на заседаниях совета филиала с принятием конкретных решений, направленных на совершенствование организационной и учебно-методической деятельности.

В целом по направлениям и специальностям очной формы обучения абсолютная и качественная успеваемость студентов по итогам зимней сессии 2020-2021 учебного года представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Показатели успеваемости студентов очной формы обучения по итогам зимней экзаменационной сессии по направлениям и специальностям

направление (специальность)	Зимняя сессия 2020-2021 года	
	качественная успеваемость	абсолютная успеваемость
1	4	5
05.03.01 Геология	21%	44%
08.03.01 Строительство	22%	43%
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	17%	31%
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	32%	48%

Продолжение таблицы 6

направление (специальность)	Зимняя сессия 2020-2021 года	
	качественная успеваемость	абсолютная успеваемость
38.05.01 Экономическая безопасность	22%	46%
24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	78%	88%
27.03.04 Управление в технических системах	51%	67%
27.03.02 Управление качеством	86%	93%
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	22%	47%
40.03.01 Юриспруденция	43%	100%

2.4.2. Итоговая аттестация и востребованность выпускников

В 2020 году выпуск в филиале составил 198 чел., в том числе:

- по очной форме обучения – 74 чел.(31 бакалавра, 43 специалистов);
- по заочной форме обучения – 124 чел.(97 бакалавров, 27 специалистов).

На основании решения заседания Ученого совета Южно-Уральского государственного университета, протокол от 27.04.2020 № 8, в связи с эпидемиологическими ограничениями постановили исключить государственный экзамен из числа мероприятий итоговой государственной аттестации направлениям: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», 23.05.01 «Наземные и транспортно - технологические средства», 38.01.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент», 38.05.01 «Экономическая безопасность». Результаты государственной итоговой аттестации выпускников филиала 2020 г. выпуска приведены в таблицах 7 и 8.

Таблица 7 – Общие результаты сдачи государственных экзаменов

Направление подготовки/ специальность	Оценки "отлично" и "хорошо", %	Оценка "неудовлетворительно", %
05.03.01 Геология	100	0
24.05.01 Проектирование производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	83,3	0
40.03.01 Юриспруденция	20,6	0

Таблица 8 – Общие результаты защит выпускных квалификационных работ

Направление подготовки/ специальность	Оценки "отлично" и "хорошо", %	Оценка "неудовлетворительно", %
05.03.01 Геология	100	0
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	50,0	6,2
15.03.02 Технологические машины и оборудование	83,3	0
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	72,7	0
24.05.01 Проектирование производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	100	0

Продолжение таблицы 8

Направление подготовки/ специальность	Оценки "отлично" и "хорошо", %	Оценка "неудовлетворительно", %
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	75,0	0
27.03.04 Управление в технических системах	82,6	0
27.03.02 Управление качеством	83,3	0
08.03.01 Строительство	62,5	0
38.05.01 Экономическая безопасность	88,6	0
38.03.01 Экономика	75,0	0
40.03.01 Юриспруденция	25,0	3,5

Результаты итоговых аттестаций свидетельствуют о достаточно высоком качестве знаний выпускников.

Структура содействия трудоустройству выпускников филиала рассмотрена на совете филиала и утверждена распоряжением директора филиала от 26.09.2014 № 67. Структура включает: ответственного за трудоустройство по филиалу – начальника учебного отдела; ответственных за трудоустройство по факультетам – деканов факультетов; ответственных за трудоустройство по кафедрам - заведующих кафедрами. Председатели комиссий и графики работы итоговых заседаний комиссий содействия трудоустройству выпускников, утверждаются ежегодно распоряжением директора филиала. Комиссии содействия трудоустройству выпускников 2020 г. выпуска утверждены распоряжением директора от 01.10.2019 №30.

Количество действующих договоров о сотрудничестве с предприятиями и организациями по трудоустройству выпускников филиала на момент самообследования составило 149.

Перечень договоров с предприятиями размещен на сайте филиала. На 01.01.2021 г. студентов филиала, обучающихся по целевой подготовке от предприятий -79 чел., в том числе 9 человек - выпускники зимнего выпуска по специальности 24.05.01 Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов. Особенно тесно филиал сотрудничает с ведущими предприятиями и организациями города: АО «ГРЦ Макеева», АО «Миасский машиностроительный завод» (АО «ММЗ»), АО «Научно-производственное объединение электромеханики» (АО «НПО электромеханики»), АО «Автомобильный завод «Урал» (АО «АЗ «Урал»), Институт Минералогии УрО РАН и др.

Согласно протоколам предварительного распределения выпускников по всем направлениям и специальностям, 90,6% выпускников представили гарантийные письма от предприятий и были предварительно трудоустроены, 2 выпускников (1,0%) заявили о решении продолжить обучение в магистратуре университета.

Следует отметить, что на ряд направлений и специальностей количество заявок от предприятий и организаций незначительно превысило количество выпускников.

Все выпускники филиала распределились в 129 предприятий и организаций.

В таблице 9 представлена информация о предприятиях и организациях, на которые трудоустраивается наибольшее количество выпускников, как по официальным заявкам, так и по персональным письмам.

Таблица 9 – Трудоустройство выпускников на ведущие предприятия города за 3 года

№ п\п	Наименование предприятия (организации)	2020 г.	2019 г.	2018 г
1	2	3	4	5
1	АО "Автомобильный завод "Урал"	24	32	25
2	АО Государственный ракетный центр им академика В.П.Макеева	22	31	18
3	АО "НПО Электромеханики" г. Миасс	9	12	9
4	АО "Миасский машиностроительный завод"	5	4	5
5	ОАО "Уральская кузница" г. Чебаркуль (Мечел)	-	2	4
6	АО "ЭнСер"	3	2	1
7	ЗАО "Кедр", г.Миасс		5	1
8	ЗАО "Трест УРАЛАВТОСТРОЙ" г. Миасс	-	1	-
9	ПАО "Акционерный банк "ЮГРА"	-	-	-
10	ООО Завод крупнопанельного домостроения (г.Миасс)		1	1
11	ООО "Миасский завод медицинского оборудования"		1	3
12	ООО "Проектстрой" г. Миасс	-	-	-
13	ООО "Фонград Резорт Отель" г. Миасс		1	-
15	ЗАО Производственное Объединение "Трек"		1	-
16	Отдел МВД по г. Миассу	-	-	8
17	Межрайонная ИФНС № 23 по Челябинской обл г. Миасс	-	-	5

На предприятия города Миасса в 2020 г. распределилось 87% выпускников, на предприятия г. Челябинска – 4 %, в другие населенные пункты в пределах региона – 6%, за пределы региона – 3%.

2.3. Обеспечение образовательной деятельности

2.3.1. Учебно-методическое обеспечение

В целом обеспеченность учебного процесса основной и дополнительной учебной литературой соответствует требованиям ФГОС ВО к обеспеченности образовательных программ высшего образования основной и дополнительной литературой.

Библиотечный фонд филиала составляет свыше 144 тыс. экз., в том числе: учебной литературы – 96 тыс.экз., из них обязательной литературы – 75 тыс.экз., учебно-методической – 31 тыс.экз., научной литературы – 12,5 тыс.экз. Электронный каталог (количество библиографических записей) – 69780; электронная библиотека (количество полнотекстовых документов) – 16403.

Библиотечно-информационное обеспечение

В библиотеке филиала организована **Электронная картотека книгообеспеченности (ЭКК)** – информационный ресурс на основе АБИС Библиотека 5.4, Библиотека 4.0, отражающий в электронном виде содержание фондов учебной, учебно-методической, научной, справочной литературы и их использование для обеспечения учебного процесса согласно образовательным стандартам и нормативам книгообеспеченности учебного процесса Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Электронный каталог (ЭК) библиотека филиала ведет с 2004 года. Каталог библиотеки представлен в локальной сети факультетов и представляет собой базу данных, которая включает библиографическую информацию о документах различных видов. Это off-line каталог пуб-

личного доступа, отвечающий национальным стандартам РФ и способный удовлетворять информационные запросы пользователей.

Страница библиотеки филиала представлена в Интернете на web-сайте филиала <http://www.miass.susu.ru/> и является виртуальной точкой входа, средством активного целенаправленного общения библиотеки с удаленным пользователем. Страница сайта предоставляет информацию о библиотеке, ее структуре, услугах, ресурсах, доступе к полнотекстовой информации.

Библиотека филиала располагает доступом к электронным ресурсам Научной библиотеки ЮУрГУ. Доступ к электронным ресурсам осуществляется на основании договоров: с ООО «Электронное издательство Юрайт» - №985/223-19 от 28.05.2019; №186/223-20 от 25.02.2020; с электронно-библиотечной системой (ЭБС) «Лань» - №193/223-19 от 20.02.2019; №191/223-20 от 21.02.2020.

Библиотеке филиала доступны в сети ЮУрГУ/удаленно с авторизацией полнотекстовые, наукометрические базы данных: научная электронная библиотека “Elibrary.ru”, электронная библиотека «Юрайт», электронная библиотечная система «Лань», Polpred.com. Обзор СМИ; Архив научных журналов, Cambridge University Press, Ebscohost, Nature.com, SAGE Journals, Science, ScienceDirect, Springer Link, Wiley Online Library; Incites, Scopus, SciVal, Web of Science; система анализа заимствований «Антиплагиат»; справочная правовая система «Консультант Плюс» в рамках и на условиях Программы информационной поддержки российской науки и образования.

Фонд мультимедийных ресурсов библиотеки филиала насчитывает около 300 CD-DVD-дисков, аудио- и видеокассет.

Характеристики библиотечных фондов филиала

Фонд (единиц хранения) –144030; фонд документов на небумажных носителях –270; электронный каталог (количество библиографических записей) – 69780; электронная библиотека (количество полнотекстовых документов) – 16403. Общая площадь библиотеки филиала – 928,97 кв.м., в том числе: для хранения фондов – 524,14 кв. м., для обслуживания пользователей – 404,83 кв. м. Число посадочных мест во всех помещениях библиотеки – 129.

2.5.2. Информационные образовательные ресурсы и технологии

Реализация инновационной программы развития вуза в последние годы обеспечила существенное развитие информационной инфраструктуры университета и филиала. Корпоративная информационная сеть охватывает все корпуса филиала и обеспечивает оперативную связь с базовым университетом.

В информационном обеспечении филиала задействовано 8 компьютерных классов. Общее количество единиц вычислительной техники в филиале - 416, которые на всех факультетах объединены в локальные сети по учебным корпусам филиала. Филиал имеет высокоскоростной доступ к сети Интернет со скоростями подключения свыше 50 Мбит/сек. Выход в сеть Интернет возможен с любого компьютера филиала и устройства, подключенного к локальной сети. Это позволяет использовать информационные технологии в учебном процессе, организации учебного процесса и ведении хозяйственной деятельности. Организован авторизованный бесплатный беспроводной доступ в Интернет по технологии Wi-Fi.

Программное обеспечение всех компьютерных классов филиала соответствует учебным планам направлений подготовки и специальностей и рабочим программам дисциплин, для изучения которых они используются. Все системное и прикладное программное обеспечение в филиале является лицензионным или свободно-распространяемым. Для технических, экономических, юридических и естественнонаучных специальностей и направлений подготовки в учебном процессе используется около 40 специализированных программных продуктов, том числе электрические и механические САПР. Все программные продукты имеют лицензионные соглашения, приобретены на условиях договоров, либо свободно-распространяемые.

Автоматизация производственных процессов в филиале ведётся путём использования корпоративной информационной системы «УНИВЕРИС».

Технические средства оснащения учебного процесса включают: компьютеры – 416 ед. (в том числе 39 ноутбуков); серверное оборудование; мультимедийные проекторы – 13 ед.; интерактивные доски – 7 ед.; сканеры – 19 ед.; принтеры – 56 ед.; многофункциональные устройства – 27 ед. и пр.

2.5.3. Оценка кадрового обеспечения

Научно-педагогический персонал филиала включает профессорско-преподавательский состав (ППС) и научных работников. К проведению занятий по образовательным программам в соответствие с ФГОС ВО привлекаются ведущие работники и руководители предприятий и организаций как на условиях внешнего совместительства, так и по договорам гражданско-правового характера.

На 01.01.2021 года учебный процесс в филиале обеспечивают 119 чел. (50,8 ставки) преподавателей, в том числе с учеными степенями и званиями – 77 чел. (64,7%), в ставках – 35,65 (70,2%). Докторов наук, профессоров – 12 чел. (10,1%), в ставках – 5,6 (11%).

Основных штатных преподавателей, с учетом внутреннего совместительства – 40,95 ставки (80,6% от всех НПП), с учеными степенями и званиями – 29,2 (68,86%), в том числе докторов наук – 4,15 ставки (10,1%).

Внешних совместителей – 9,85 ставки (19,3% от всех ставок ППС), в том числе с учеными степенями и званиями 7,5 ставки (76,1 %), из них – 1,45 ставки (14,7%) докторов наук.

Научных сотрудников 2 чел. (0,5 ставки), в том числе - старший научный сотрудник, д.г.-м.н. – 1 (0,25 ставки). Научные сотрудники прошли конкурсную процедуру в соответствие с «Положением о порядке проведения конкурсов на замещение должностей научных работников...», утвержденным приказом ректора от 20.12.2016 №674.

Средний возраст НПП филиала – 54,5 лет. Преподавателей в возрасте до 35 лет – 11 человек, в том числе с ученой степенью кандидата наук – 2 чел.

Качество кадрового обеспечения по программам высшего образования филиала в целом и по образовательным программам соответствует требованиям ФГОС ВО.

При подборе кадров на должности НПП обязательно учитывается повышение преподавателем своей квалификации как педагога и специалиста. В 2020 году повышение квалификации прошли 15 преподавателей филиала, в том числе 7 чел - профессиональную переподготовку в объеме 250 часов по программе «Педагогические технологии в SMART-университете».

Основные формы повышения квалификации – обучение по различным дополнительным программам на базе Института дополнительного обучения и Института открытого и дистанционного образования ЮУрГУ.

2.6 Научно-исследовательская деятельность

Южно-Уральский государственный университет является Национальным исследовательским университетом (НИУ). В 2015 году Южно-Уральский государственный университет вошел в число победителей второго открытого конкурса Проектов «5-100» – проектов по повышению конкурентоспособности университетов Российской Федерации среди ключевых мировых научно-образовательных центров.

Филиал выполняет фундаментальные, прикладные и поисковые исследования и вносит определенный вклад в программы, определенные Дорожной картой Проекта «5-100». Научно-исследовательская работа (НИР) ведется в рамках факультетов и кафедр филиала, в том числе на базе лабораторий филиала. Основопологающим фактором в формировании тем НИР является тесное сотрудничество филиала с наукоемкими предприятиями и организациями соответст-

вующих отраслей: АО «ГРЦ Макеева», Институт минералогии УрО РАН, АО «ММЗ», АО «АЗ Урал» и др.

Тематика научных исследований преподавателей филиала имеет широкий спектр как в рамках технических и естественнонаучных, так и гуманитарных направлений. Наиболее актуальными в 2020 году можно выделить следующие направления:

Основные направления и темы научных исследований геологического факультета:

– *Синтез наноразмерного карбида кремния и получение на его основе керамических и метало-керамических композитов* (научный руководитель – главный научный сотрудник кафедры «Минералогия и геохимия», доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН Анфилов В.Н.);

– *Разработка технологии получения особо чистых кварцевых стекол* (научный руководитель – главный научный сотрудник кафедры «Минералогия и геохимия», доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН Анфилов В.Н.).

Основные направления и темы научных исследований электротехнического факультета:

– *Ракетостроение и ракетодинамика* (научный руководитель - кандидат технических наук, доцент Киселёв В.И.);

– *Робототехника* (научный руководитель - доктор технических наук, профессор Войнов И.В.).

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по робототехнике проводятся на базе научно-технической лаборатории робототехники. Основная деятельность лаборатории осуществляется по двум направлениям:

– Создание мобильных дистанционно - управляемых робототехнических комплексов (РТК) для работы в условиях, где пребывание человека невозможно или нежелательно – роботы спецназначения.

– Создание специализированного автоматизированного технологического оборудования для работы с радиоактивными материалами;

– *Механика управляемых систем тел* (научный руководитель - доктор физико-математических наук, профессор Телегин А.И.);

– *Нетрадиционные возобновляемые источники энергии* (научный руководитель - доктор технических наук, профессор Четошникова Л.М.);

Основные направления и темы научных исследований машиностроительного факультета:

– *Повышение эффективности использования установленной мощности двигателя тягача путем использования движителей прицепа* (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Краснокутский В.В.);

– *Повышение эффективности использования тракторов в условиях эксплуатации путем снижения теплонапряженности ДВС и улучшения работы системы питания* (научные руководители – кандидаты технических наук, доценты Штыка М.Г., Штыка А.Г.);

– *Экономика и управление народным хозяйством. Маркетинг* (научный руководитель – кандидат технических наук, доктор экономических наук Копченков А.А.);

– *Обоснование параметров и режимов работы ротационного органа для создания минерализованной полосы* (научный руководитель – кандидат технических наук Мухамадиев Э.Г., соискатель – старший преподаватель Камерлохер В.А.);

– *Повышение технического уровня пар трения автотракторных двигателей с применением промежуточных элементов* (научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Русанов М.А.);

– *Системы менеджмента качества современных предприятий (особенности управления качеством, метрологическое обеспечение и оценка рисков)* (научные руководи-

тели – кандидат технических наук, доцент Слесарев Е.Н., кандидат технических наук, доцент Горшков В.А.);

– *Влияние антропогенных изменений природной среды и климата на биологическое разнообразие особо охраняемых природных территорий* (научный руководитель – кандидат биологических наук, доцент Куянцева Н.Б.);

– *Использование ТБО как альтернативного источника энергии* (научный руководитель – кандидат ветеринарных наук, доцент Петухов В.С.);

Основные направления и темы научных исследований факультета экономики, управления, права:

– *Проблемы устойчивого развития регионов. Мониторинг социально-экономических показателей развития предприятий Южного Урала* (научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Яковлева Н.В.);

– *Прикладные системные исследования процессов инновационного развития предприятий* (научные руководители - кандидат технических наук, доцент Будашевский В.Г., кандидат экономических наук, доцент Пастухова О.Н.);

– *Проблемы развития муниципальных образований в условиях рыночного реформирования экономической и финансовой систем РФ* (научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Шипилова С.М.);

– *Разработка Муниципальных национальных кодексов и кодексов нормативно-правовых актов муниципальных образований* (научный руководитель – доктор юридических наук, профессор Соловьев С.Г.);

– *Совершенствование системы концептуальных и идеологических основ местного самоуправления, закрепляемых в правовой системе Российской Федерации* (научный руководитель - доктор юридических наук, профессор Соловьев С.Г.).

Внедрение собственных разработок в производственную практику и учебный процесс, результативность НИР

В 2020 году в связи с эпидемиологической обстановкой, преподаватели и сотрудники филиала принимали участие в конференциях в дистанционном формате. По итогам научных исследований преподавателей и студентов издан сборник «Социально-экономические, институционально-правовые и культурно-исторические компоненты развития муниципальных образований. Сборник трудов XVII научно-практической конференции».

В 2020 году сотрудниками филиала опубликовано 60 статей в журналах, в том числе в журналах Web of Science (WoS) и SCOPUS – 22.

Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ: «Программа настройки и визуализации параметров задающих органов человеко-машинного интерфейса для управления радиационно-стойкими робототехническими комплексами в среде ROS» – Носиков М.В. Защищена одна диссертация на соискание ученого звания кандидата технических наук. Два сотрудника получили персональные гранты на сумму 1 млн. руб.

3. Международная деятельность

3.1. Участие в международных образовательных и научных программах

Международная деятельность филиала заключается в участии преподавателей филиала в международных конференциях.

Важное значение имеют международные связи ученых геохимиков со специалистами научных центров Западной Европы, с которыми проводятся совместные исследования по программам Европейского Союза.

Обучение иностранных студентов

Иностранные студенты, обучающиеся в филиале – в основном из стран ближнего зарубежья. На 1 января 2021 года обучаются 36 чел. (30 – по очной форме обучения, 6 – по заочной

форме обучения). Из них: из республики Киргизия – 1 чел., Казахстана - 8, Узбекистана – 2, Туркменистана – 1, Таджикистана – 23, Армения - 1.

Распределение иностранных студентов по направлениям, специальностям и формам обучения показано в таблице 10.

Таблица 10 – Контингент иностранных студентов

Форма обучения	Шифр направления/ специальности	Направление подготовки/ специальность	На 01.01.2021год
Очная	05.03.01	Геология	15
	08.03.01	Строительство	8
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	4
	27.03.04	Управление в технических системах	2
Заочная	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	1
	27.03.02	Управление качеством	3
	38.05.01	Экономическая безопасность	1
	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	1
	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	1

Международных договоров о сотрудничестве по обмену студентами в настоящее время филиал не осуществляет.

4. Внеучебная работа

4.1. Профориентационная работа

В филиале сформирована комплексная система непрерывной профориентационной работы. В филиале профориентационной работой занимаются приемные комиссии факультетов, деканы, заведующие кафедрами, лица, назначаемые ответственными по мероприятиям приказами и распоряжениями.

Основные цели и задачи проведенных мероприятий – через познавательную - практическую деятельность формирование у абитуриентов и школьников интереса к инженерным специальностям и направлениям подготовки, к техническому и научному творчеству, воспитание патриотизма, стремления к обучению.

Профориентация проводится по утвержденному плану совместных мероприятий с предприятием-партнером - АО «ГРЦ Макеева», который предполагает профориентационную работу, проводимую как сотрудниками филиала, так и работниками предприятия-партнера.

Основные мероприятия, проводимые в 2020 году:

- организация и проведение профориентационных встреч со студентами - будущими выпускниками колледжей;
- организация и проведение профильных мастер-классов для студентов колледжей и школьников;
- проведение встреч старшеклассников и студентов СПО с работодателями;
- организация и проведение праздника «День науки» на базе Краеведческого музея Ильменского Государственного заповедника.
- организация и проведение на базе филиала многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда»;
- посещение родительских собраний и встреча с родителями старшеклассников.

Наиболее яркие события и мероприятия, проводимые в филиале, отражаются на сайте филиала <https://www.miass.susu.ru/>, размещаются в группе ВКонтakte «ЮУрГУ Миасс» <http://vk.com/susumiass>.

В общей сложности за 2020 год было проведено более 20 профориентационных мероприятий с привлечением свыше 1,5 тыс. школьников, учащихся колледжей и родителей.

Деятельность филиала отражается на страницах Интернета, на сайте филиала адрес <http://www.miass.susu.ru>, в социальной сети «ВКонтakte»: группа «ЮУрГУ Миасс» <http://vk.com/susumiass> и группа «Абитуриент ЮУрГУ Миасс» https://vk.com/susumiass_abiturient. В разделе для абитуриентов на сайте филиала размещены правила приема, план приема, режим работы приемных комиссий факультетов, представлен перечень вступительных испытаний, раздел для вопросов, на которые отвечает ответственный секретарь приемной комиссии филиала. На каждом факультете размещен информационный стенд приемной комиссии, где представлена информация о правилах и плане приема, а также перечень вступительных испытаний. В период приемной кампании на стендах ежедневно обновляется информация о количестве поданных заявлений, конкурсе, публикуются списки представленных к зачислению и зачисленных и т.д.

4.2. Воспитательная работа в филиале

Внеучебная и воспитательная работа (ВВР) со студентами в филиале является неотъемлемой частью процесса качественной подготовки специалистов и основывается на концепции внеучебной и воспитательной работы. Согласно этой концепции, основной целью воспитательного процесса является формирование личности студента-выпускника университета, которому присущи гуманистическая ориентированность и высокая гражданственность, направленность на профессиональный успех и творческая целеустремленность, интеллигентность, социальная активность и коммуникабельность, чувство гордости за родной университет, приверженность университетскому духу, его традициям. Главной задачей внеучебной и воспитательной работы со студентами университета является создание соответствующих условий для активной жизнедеятельности студентов, их гражданского самоопределения и самореализации, для максимального удовлетворения потребностей в интеллектуальном, духовном, культурном, творческом и нравственном развитии.

Общая цель воспитания достигается посредством решения конкретных задач, среди которых наиболее актуальные:

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

Воспитательная работа в филиале ведется под руководством заместителя директора по воспитательной работе, который руководит Центром творчества и досуга студентов (ЦТД). Координация воспитательной работы осуществляется Советом по воспитательной и внеучебной работе со студентами Южно-Уральского государственного университета.

Для организации внеучебной работы со студентами филиал располагает аудиториями, предназначенными для занятий творческих коллективов. Массовые студенческие мероприятия проводятся в арендуемых залах Центра творчества «Юность» г. Миасса.

В филиале осуществляется текущее и перспективное планирование воспитательной работы. Планы разрабатываются в соответствии с методическими рекомендациями базового вуза и утверждаются советом филиала.

При общем планировании внеучебной работы учитываются совместные планы работ с организациями г. Миасса: комитетом по делам молодежи города, городским кабинетом по профилактике СПИДа, «Центром медицинской профилактики», Домом детского творчества «Остров», горнолыжным центром «Солнечная долина» и др..

Наиболее значимые достижения творческих коллективов филиала за 2020 год:

1. Команды «Что? Где? Когда?» (ЧГК) – I, II места в городском турнире студенческих команд и команд молодых специалистов ведущих предприятий города «БРЭК»; I место в городском турнире учебных заведений (ТУЗ); I место в городском турнире «Что? Где? Когда?» - «Кубок первокурсника».

2. Студенческая рок-группа – лауреаты II степени фестиваля «Драйв - 2020» в г. Челябинске.

Студенческая газета «Alma mater-M» выпускается в течение учебного года с актуальными материалами по учебной и внеучебной жизни студентов филиала, по практикам, спортивным и научным достижениям, о здоровом образе жизни и спецвыпуск для абитуриентов в мае.

Весомый вклад в создание оптимальной социально-педагогической среды, направленной на формирование активной жизненной позиции студенческой молодежи, вносит совет обучающихся филиала, который выполняет функцию органа самоуправления, отвечающего за организацию и проведение всех мероприятий и обеспечивает защиту прав и интересов студентов, социальную поддержку студентов (социальные стипендии, материальную помощь – около 1,5 млн. руб. за 2020 год), оздоровление студентов в летний и зимний каникулярный периоды, трудоустройство студентов в летний период. В этом году, в связи с пандемией, летнее оздоровление организовать не удалось.

Студенты филиала активно сотрудничают с профсоюзной организацией базового вуза, участвуют в мероприятиях областных программ социальной поддержки студенчества, Главного управления по молодёжной политике Челябинской области.

В рамках спортивных мероприятий студенты филиала постоянно участвуют в областных, городских и вузовских соревнованиях, эстафетах на призы газет: «Технополис», «Миасский рабочий», в соревнованиях филиала по волейболу и мини-футболу, в городских соревнованиях, посвященных Дню Студента и Дню Победы, «Гонка ГТО». Вышеуказанные соревнования традиционно проводятся весной (большая часть), но в этом году в связи с пандемией были отменены.

Студент Геологического факультета Курбонов М.Э, (МиГео-210) Получил диплом I степени на региональных соревнованиях «Лига бокса Урала и Сибири» в г. Екатеринбурге.

4.3. Научно-исследовательская работа студентов

Научно-исследовательская работа студентов филиала организуется на кафедрах и в исследовательских лабораториях филиала в соответствии с «Положением о научно-исследовательской работе в Южно-Уральском государственном университете», утвержденным приказом ректора от 26.01.2011 №15.

На каждой кафедре ежегодно разрабатываются планы НИРС, в которых зафиксированы основные направления НИРС:

1. Организация и проведение вузовских студенческих конференций;
2. Участие студентов филиала в различных конкурсах и конференциях, организованных другими вузами и организациями;
3. Участие студентов филиала в олимпиадах «Прометей»;

4. Участие студентов в международной Интернет-олимпиаде по дисциплинам «Физика», «Математика», «Экономика», «Информатика».
5. Публикация статей студентов в сборниках по результатам НИРС.
- Обобщенные результаты НИРС студентов филиала представлены в таблице 11.

Таблица 11 – Основные мероприятия в рамках НИРС

Вид мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Количество участников	Награды, поощрения
1	2	3	4
Студенческая олимпиада «Прометей» Дисциплины: История России; Экономическая теория; Иностранный язык	Октябрь-декабрь 2020 г.	Свыше 100 чел.	Диплом 3 место дисциплина Экономика
Международная Интернет-олимпиада 2019-2020 Дисциплины: Математика, Физика, Информатика, Экономика	Март 2020	76 чел.	Сертификаты участников 2 тура: 3 чел.- экономика; 3 чел.- математика; 2 чел.- физика.
XVII научно-практическая конференция «Социально-экономические, институционально-правовые и культурно-исторические компоненты развития муниципальных образований»	Апрель 2020	38 чел.	Дипломы участников
73-я студенческая научная конференция ЮУрГУ	Апрель-май 2020 г.	11 секций, 152 доклада	Дипломы участников
XXVI молодежная научная школа «Металлогения древних и современных океанов – 2020. Критические металлы в рудообразующих системах»	Апрель 2020	37 чел.	Дипломы участников
XII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум 2020», МГУ, г. Москва	Март 2020, г. Москва	11	3 диплома II степени, 8 дипломов лауреатов
Конкурс на лучший законопроект «Молодой законодатель»	Ноябрь 2020	1	Грамота за 2 место
58 Международная научная студенческая конференция (МНСК-2019)	Апрель 2020 г., Новосибирск	3	Диплом участника

По результатам участия студентов в научно-исследовательской работе в 2020 году опубликовано 44 статьи студентов в сборнике: Социально-экономические, институционально-правовые и культурно-исторические компоненты развития муниципальных образований: сборник трудов XVII научно-практической конференции (Миасс, 24 апреля 2020 г.).

5. Материально-техническая база

5.1. Общая характеристика материально-технической базы

Материально-техническая база филиала обеспечивает необходимые условия для ведения образовательной деятельности.

Филиал на правах оперативного управления и безвозмездного пользования располагает объектами общей площадью 23 932 кв.м., в том числе: пять учебных корпусов общей площадью 23 775 кв. м., жилой фонд (квартиры) – 157 кв.м.

Учебные корпуса соответствуют требованиям санитарных и противопожарных норм и правил, оснащены вентиляцией и системами видеонаблюдения, обеспечен режим охраны и пропускной режим, имеются площади для пунктов общественного питания.

В корпусах филиала имеются проводной и беспроводной (Wi-Fi) доступы в Интернет.

Филиал располагает лекционными залами, аудиториями, лабораториями, кабинетами для практических занятий, курсового и дипломного проектирования, лингафонными кабинетами

ми, помещениями для самостоятельной работы студентов, оснащенными компьютерной техникой с доступом в сеть Интернет, помещениями для технического персонала и хранения инвентаря и оборудования. В учебных корпусах филиала 92 учебных аудитории с общим числом посадочных мест – 2897. Аудиторий, оснащенных интерактивными досками – 7, мультимедийными проекторами - 13.

Порядок организации обучения студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) регламентируется Положением «Об обучении студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья в Южно-Уральском государственном университете», утвержденным приказом ректора №405 от 17.08.2016 года. В филиале ведется специализированный учет инвалидов и лиц с ОВЗ на этапах их поступления, обучения и трудоустройства. В филиале создаются условия безбарьерной архитектурной и образовательной среды (обустройство входных групп учебных корпусов пандусами, адаптация образовательных программ в части дисциплин, учебно-методических ресурсов и технологий обучения для инвалидов и лиц с ОВЗ).

Перечень учебных корпусов филиала с соответствующими правоустанавливающими документами приведен в таблице 12.

Таблица 12 – Сведения о площадях учебных корпусов

№п/п	адрес	вид объекта	общая площадь, кв.м	вид права	основание вида права	Заключения о соответствии требованиям СЭС и пожарной безопасности
1	2	3	4	5	6	7
1	г. Миасс, ул. 8 Июля, 10а	учебный корпус	10039,5	оперативное управление	Выписка из ЕГРП от 07.03.2018	Санитарно-эпидемиологическое заключение от 16.05.2018 № 74.04.02.000.М.00010 5.05.18 Заключение ГУ МЧС от 23.11.2016 №48
2	г. Миасс, ул. 8 Июля, 10	учебный корпус	3657,6	оперативное управление	Выписка из ЕГРП от 07.03.2018	Санитарно-эпидемиологическое заключение от 16.05.2018 № 74.04.02.000.М.00010 5.05.18 Заключение ГУ МЧС от 23.11.2016 №47
3	г. Миасс, ул. 8 Июля, 10б	учебно-спортивный комплекс	3433	оперативное управление	Выписка из ЕГРП от 07.03.2018; Выписка из ЕГРП от 07.03.2018	Санитарно-эпидемиологическое заключение от 16.05.2018 № 74.04.02.000.М.00010 5.05.18 Заключение ГУ МЧС от 23.11.2016 №49
4	г. Миасс, ул. Калинина, 37	учебный корпус	3820,7	оперативное управление	Выписка из ЕГРП от 07.03.2018	Санитарно-эпидемиологическое заключение от 16.05.2018 № 74.04.02.000.М.00010 5.05.18 Заключение ГУ МЧС от 23.11.2016 №46

1	2	3	4	5	6	7
5	г. Миасс, пр. Октября, 16	учебный корпус	2824,57	безвозмездное пользование	Договор б/н от 14.01.2002г. О передаче в безвозмездное пользование с ОАО "ГРЦ Макеева" с дополнительными соглашениями	Санитарно-эпидемиологическое заключение от 16.05.2018 № 74.04.02.000.М.00010 5.05.18 Заключение специального управления ФПС №29 МЧС России от 09.11.2016 №2

Учебно-лабораторная база по направлениям подготовки

Все реализуемые в филиале ООП оснащены необходимым и достаточным перечнем специализированных аудиторий и лабораторий в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Перечень лабораторий филиала утвержден приказом ректора ЮУрГУ от 28.01.2020 № 19.

Каждая лаборатория имеет паспорт. Распоряжениями деканов факультетов в лабораториях назначены ответственные за технику безопасности и пожарную безопасность. Лаборатории оснащены средствами пожаротушения, аптечками для оказания первой медицинской помощи.

Общее число всех лабораторий, включая компьютерные классы - 47, в том числе:

- лаборатории для проведения занятий студентов всего филиала по обязательным и естественнонаучным дисциплинам – «Физика», «Экология», «Химия» «Безопасность жизнедеятельности»; кабинеты для занятий иностранным языком с современным лингфонным оборудованием; специализированные лаборатории для общепрофессиональных и профессиональных дисциплин, изучаемых в большинстве образовательных программ технической направленности (гидравлика; метрология, стандартизация, сертификация; сопротивление материалов; материаловедение и др.).

Перечень специализированных лабораторий филиала представлен общим списком в таблице 13.

Таблица 13 – Перечень лабораторий филиала

Факультет	Кафедра	Название лаборатории (специально оборудованного кабинета, аудитории)
НОЦ «Ракетостроение»		Лаборатория «Моделирование динамики и управления движением ЛА»
		Лаборатория «Летательные аппараты и двигательные установки летательных аппаратов»
		Лаборатория «Строительная механика и динамика конструкций ЛА»
		Лаборатория «Материаловедение и контроль качества»
		Лаборатория «Газовая динамика»
		Лаборатория «Теплотехника и термодинамика»
		Лаборатория «ЭВМ и сети. Телекоммуникации. Защита информации»
		Лаборатория «Основы автоматизированного проектирования ракетных и ракетно-космических комплексов»

Факультет	Кафедра	Название лаборатории (специально оборудованного кабинета, аудитории)
Геологический	межкафедральная	Учебная лаборатория методов исследования минерального вещества
	Геологии	Учебная лаборатория «Кабинет геологии МПИ»
		Учебная лаборатория «Кабинет общей, исторической и региональной геологии»
	Минералогии и геохимии	Учебная лаборатория «Кабинет физики минералов»
		Учебная лаборатория «Кабинет минералогии»
Машиностроительный	Автомобилестроения	Учебная лаборатория гидравлики автомобилей и тракторов
		Учебная лаборатория конструкции автомобилей и тракторов
		Учебная лаборатория силовых установок автомобилей и тракторов
	Строительства	Учебная лаборатория строительных конструкций
		Учебная лаборатория строительных материалов
	Технической механики и естественных наук	Учебная лаборатория «Класс деталей машин и ТММ»
		Учебная лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
		Учебная лаборатория сопротивления материалов
		Учебная лаборатория физики (электричество, механика, оптика)
		Учебная лаборатория химии
		Учебная лаборатория экологии
	Технологии производства машин	Учебная лаборатория «Класс автоматизированных систем управления»
		Учебная лаборатория безопасности жизнедеятельности
		Учебная лаборатория технологии машиностроения
		Учебная лаборатория литейного производства
		Учебная лаборатория обработки металлов давлением
	Экономики, управления, права	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
Учебная лаборатория «Криминалистическая лаборатория, фотолаборатория»		
Электротехнический	Автоматики	Кабинет "Лингва"
		Учебная лаборатория электротехники
		Учебная лаборатория электроники и измерений
		Учебная лаборатория систем управления
		Учебная лаборатория электроэнергетики и автоматики

5.2. Социально-бытовые условия в филиале (общежития, пункты питания, медицинское обслуживание, спортивно-оздоровительные комплексы)

Соответствие санитарно-гигиенических и пожарных нормативов в учебных корпусах филиала подтверждены заключениями санитарно-эпидемиологической службы и заключениями Государственной противопожарной службы.

Учебные корпуса филиала проходят ежедневную санитарную обработку. С предприятиями и организациями города заключены договоры об обслуживании по вывозу отходов, о дератизации и дезинсекции. Все учебные корпуса оснащены системами охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения.

В учебных корпусах выделены помещения для пунктов общественного питания. Общая площадь пунктов питания – 586 кв.м., число посадочных мест – 150. Организация питания осуществляется на основе договоров по организации питания.

Филиал располагает собственным медицинским кабинетом, оснащенным в соответствии с требованиями кадровым составом, оборудованием и инвентарем. Филиал имеет лицензию на право осуществления медицинской деятельности, выданную Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФС-74-01-002066 от 27 сентября 2016 г. Медицинский кабинет включает 5 комнат общей площадью 75,9 кв.м. с отдельными комнатами санитарной обработки и изолятором. Оказание медицинской помощи студентам и работникам филиала, проведение ежегодных профилактических осмотров, вакцинации осуществляется в соответствии с договорами, заключенными с муниципальными учреждениями здравоохранения (ГБУЗ «Городская больница №3», ГБУЗ «Городская больница №4»).

Ежегодно проводится вакцинация студентов от гриппа, гепатита, дифтерии, ряд студентов проходят обязательную вакцинацию против клещевого энцефалита.

Лаборатории, деканаты, дежурные вахты всех факультетов оснащены аптечками и средствами оказания первой медицинской помощи.

Библиотечные площади и помещения общественного питания студентов филиала соответствуют нормативам.

Собственных общежитий в филиале нет.

Занятия по физической культуре проходят в собственном учебно-спортивном комплексе, в тренажерных залах, оборудованных современными тренажерами, спортивном зале, имеющем волейбольную и баскетбольную площадки.

Для организации внеучебной работы со студентами филиал располагает аудиториями, предназначенными для занятий творческих коллективов.

Для обеспечения доступности учебных зданий для инвалидов и лиц с ОВЗ разработаны паспорта доступности и дорожная карта по развитию доступной среды филиала. Заключен договор с Ресурсным учебно-методическим центром (РУМЦ) о методической поддержке организации инклюзивного образования.

*Часть 2. Результаты анализа показателей самообследования
Приложение*