

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Богданова Ирина Николаевна
Должность: Директор ЗИМИТ КНИТУ-КАИ
Дата подписания: 18.04.2022 13:53:03
Уникальный программный ключ:
fd6659c7549b73c0bb7dd11c76650a82d562c7c3

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Казанский национальный
исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева-КАИ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Х. Гильмутдинов

« 14 »

2021 г.



ОТЧЕТ

о самообследовании

Зеленодольского института машиностроения и информационных технологий (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» за 2020 год

Казань
2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА

I. Аналитическая часть

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	3
2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	6
3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	19
4. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА	27
5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	32

II. Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию

I. Аналитическая часть

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное наименование: Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ».

Сокращенное наименование: ЗИМИТ КНИТУ-КАИ

Юридический адрес: 422542, Республика Татарстан, г. Зеленодольск, ул. Гастелло, д.4

Телефон: +7 (843)714-26-17

Факс: +7 (843)714-26-17

E-mail: zfkstu@yandex.ru

Официальный сайт: www.zfkai.ru

Лицензия №0009139, регистрационный №2096 от 20.04.2016 года. Свидетельство о государственной аккредитации №2940 от 14 ноября 2018 г.

Миссия КНИТУ-КАИ – удовлетворение потребностей человека, общества и государства в высоких стандартах образованности и культуры на современном этапе их развития.

Упрочнение позиций университета как ведущего вуза России, реализующего образовательные услуги на основе широкого внедрения инновационных технологий, опыта передовых образовательных организаций высшего образования России и зарубежья, сочетающего образование и научную деятельность как фактор развития и совершенствования системы обеспечения отраслей машиностроения конкурентоспособными на рынке труда научно-техническими кадрами высшей квалификации.

Стратегическая цель КНИТУ-КАИ – обеспечение конкурентоспособности на глобальном рынке, вхождение и закрепление в число ведущих мировых университетов, создание системы кадрового, научного и инновационного обеспечения устойчивого промышленного роста и конкурентоспособности предприятий наукоемкого машиностроения, в том числе при создании военной продукции.

ЗИМИТ КНИТУ-КАИ – обособленное структурное подразделение Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева-КАИ, осуществляющее следующие функции (виды деятельности): образовательную, научно-исследовательскую, культурно-просветительскую, экономическую, финансово-хозяйственную, производственную, предпринимательскую, международную и другие функции.

Управление филиалом осуществляется в соответствии с Уставом университета, Положением о филиале и на основе нормативной и организационно-распорядительной документации на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности.

Общее руководство осуществляет выборный представительный орган – Ученый совет филиала. Директор филиала возглавляет Ученый совет и осуществляет непосредственное управление филиалом.

Филиал создан приказом Министерства образования Российской Федерации от 23 апреля 2002 г. № 1525 с наименованием Зеленодольский филиал Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева.

Приказом Федерального агентства по образованию от 7 сентября 2006 г. № 939 Зеленодольский филиал Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева переименован в Зеленодольский филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева.

Приказом Федерального агентства по образованию от 15 октября 2009 г. №1575 Зеленодольский филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева переименован в Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 мая 2011 г. №1696 Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал) государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева переименован в Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.12.2015 № 1494 Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева–КАИ» переименован в Зеленодольский институт машиностроения и информационных технологий (филиал) федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».

В структуру филиала в 2020 году входило 2 кафедры: кафедра Машиностроения и информационных технологий и кафедра естественнонаучных, гуманитарных, экономических дисциплин, одна из которых является выпускающей. На базе АО «ПОЗИС» в апреле 2017 года создана базовая кафедра «Техническая подготовка и организация производства». На основании решения Ученого совета университета (выписка из протокола заседания Ученого совета №1 от 30.01.2019 г.) кафедра «Техническая подготовка и организация производства» переименована в кафедру инжиниринга и цифровизации машиностроительного производства (приказ ректора № 0591-О от 04.04. 2019 г.). Обязанности заведующего кафедрой исполняет генеральный директор АО «ПОЗИС», к.э.н. Хасанов Р.Ш.

Структурными подразделениями филиала также являются: Совет филиала, учебный отдел отделения высшего образования, учебный отдел отделения среднего профессионального образования, приемная комиссия, учебно-производственный отдел, научная библиотека, вычислительный центр, отдел бухгалтерского учета и отчетности, отдел кадров, хозяйственный отдел, воспитательный отдел, совет, лаборатория автоматизированной подготовки производства. Организация взаимодействия структурных подразделений филиала осуществляется в соответствии с Положением о филиале.

В настоящее время на двух кафедрах филиала работают 24 преподавателя, из них: 10 – штатные филиала, 9 – штатные вуза, 5 – внешние совместители. Преподаватели, имеющие ученую степень - кандидата наук составляют – 79 % от численности преподавателей филиала.

Основными задачами ЗИМИТ КНИТУ-КАИ являются:

- удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим образованием, специалистов среднего звена, подготовка кадров для предприятий оборонно-промышленного комплекса;
- выполнение заказов на научные исследования и разработки для юридических и физических лиц на основе гражданско-правовых договоров; организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и иных научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- сотрудничество с промышленными предприятиями в использовании полученных результатов в производстве, содействие другому практическому использованию этих результатов;
- воспитание у обучающихся чувства патриотизма, любви и уважения к народу, национальным традициям и духовному наследию России, бережного отношения к репутации ВУЗа;

- формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии;
- создание для обучающихся и работников условий для реализации их умственного и творческого потенциала, занятий спортом и для отдыха;
- сохранение и преумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества.

Основными видами деятельности ЗИМИТ КНИТУ-КАИ являются: образовательная деятельность по образовательным программам высшего, среднего профессионального образования, а также дополнительное профессиональное образование и дополнительное образование детей и взрослых (в соответствии с действующей лицензией на осуществление образовательной деятельности); научная деятельность; организация и проведение общественно-значимых мероприятий в сфере образования и науки.

Планируемые результаты деятельности

Основные направления развития ЗИМИТ КНИТУ-КАИ призваны обеспечить стратегическую цель – подготовку высококвалифицированного специалиста как социально-активную личность, конкурентоспособного на рынке труда, свободно владеющего своей профессией и ориентированного в смежных областях деятельности, способного к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности, создание и развитие правовых, экономических и организационных условий для воспитания гражданского сознания в условиях демократического общества и рыночной экономики.

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Зеленодольским институтом машиностроения и информационных технологий (филиалом) КНИТУ-КАИ реализуются следующие образовательные программы:

№ п/п	Наименование образовательной программы	Профессия, квалификация, присваиваемая по завершении образования	Нормативный срок освоения
Отделение высшего образования			
1	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	бакалавр	4 года
2	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	бакалавр	4 года
3	38.03.01 Экономика	бакалавр	4 года
Отделение среднего профессионального образования			
1	15.02.08 Технология машиностроения	техник	3 года 10 месяцев
2	26.02.02 Судостроение	техник	3 года 10 месяцев

№ п/п	Наименование образовательной программы	Профессия, квалификация, присваиваемая по завершении образования	Нормативный срок освоения
3	26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	техник-электромеханик	3 года 10 месяцев
4	26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	техник	3 года 10 месяцев
5	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	техник-программист	3 года 10 месяцев
6	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	бухгалтер	2 года 10 месяцев

а также дополнительное профессиональное образование:

- «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации» с присвоением квалификации – переводчик в сфере профессиональной коммуникации.
- Повышение квалификации по профилю основных профессиональных образовательных программ.

Имеющиеся в вузе основные образовательные программы по специальностям (направлениям подготовки) реализуются в соответствии с действующими федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования и среднего профессионального образования.

Образовательные программы по специальностям (направлениям подготовки) реализуются по очной, очно-заочной и заочной формам получения образования на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности, регистрационный №2096 от 20.04.2016, приказа Рособрнадзора №298 от 20.03.2019 г. о переоформлении лицензии (Приложение 3.4, Приложение 3.5). Срок действия лицензии – бессрочно.

Основные образовательные программы включают в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, дисциплин, фонды оценочных средств для промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, программы учебных и производственных практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной программы.

Структура учебных планов высшего образования соответствует структуре примерных учебных планов, рекомендуемых УМО, структура учебных планов среднего профессионального образования соответствует структуре примерных учебных планов, рекомендуемых ФИРО. Анализ учебных планов показал соответствие требованиям стандарта по общей продолжительности обучения; объему часов на теоретическое обучение; времени на экзаменационные сессии, итоговую государственную аттестацию, практики; объему часов, отводимому на изучение циклов дисциплин, в том числе на изучение дисциплин базовой и вариативной частей, соответствующих циклов; формам контроля изучения дисциплины (зачет,

экзамен); количеству экзаменов и зачетов; общему количеству курсовых проектов и работ, распределение часов на самостоятельную работу студентов.

В соответствии со стандартом часть дисциплин в вариативной части учебного плана являются дисциплинами по выбору. Это дает возможность студентам выбирать курсы в соответствии с их индивидуальными и профессиональными предпочтениями. При формировании своей индивидуальной образовательной траектории студент может получить консультацию по выбору дисциплин и их влиянию на будущую профессию.

Для более глубокого освоения ряда дисциплин, а также приобретения отдельных профессиональных навыков и умений в учебном плане предусмотрены факультативные дисциплины, не являющиеся обязательными для изучения.

С целью повышения качества предоставляемых образовательных услуг и учебно-методического обеспечения образовательного процесса преподавателями филиала используется электронная образовательная среда Blackboard. В данной среде преподавателями создаются электронные учебно-методические комплексы, включающие лекционный (в том числе мультимедийный), учебный и методический материал, контрольные задания, презентации и т.д. На своих занятиях преподаватели применяют современные информационные технологии: используют интерактивное оборудование, видеоматериалы.

Все виды практик студентов филиала организованы на базовых предприятиях, с которыми заключены договоры о долгосрочном сотрудничестве. Руководители практики в своих отзывах отмечают высокий уровень теоретической подготовки, инициативность и грамотность при применении знаний на практике, а также умение находить решения в сложных ситуациях.

На кафедрах имеются утвержденные программы практик, которые разработаны и согласованы с работодателями в соответствии с видом, объектом и областью профессиональной деятельности выпускника в соответствии с образовательными стандартами.

Государственная итоговая аттестация организуется и проводится в соответствии с требованиями приказов Министерства науки и высшего образования РФ, Положением об итоговой государственной аттестации выпускников КНИТУ-КАИ и состоит в защите выпускной квалификационной работы.

Государственные экзаменационные комиссии (ГЭК) формируются в соответствии с требованиями Положения об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений РФ и другими нормативными и рекомендательными документами Министерства науки и высшего образования РФ.

Тематика выпускных работ определяется требованиями образовательных стандартов, при этом учитываются заявки предприятий, предложения кафедр и пожелания самих студентов. Принятое решение оформляется приказом ректора, который доводится до студентов.

Результаты работы ГЭК ежегодно обсуждаются на заседаниях выпускающих кафедр. Анализ отчетов ГЭК показал, что качество теоретической и практической подготовки выпускников филиала соответствует ФГОС ВО и потребностям базовых предприятий, более того свыше 45% ВКР внедряются в производство.

Качество подготовки обучающихся

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ (НАПРАВЛЕНИЕ)	Вид государственных аттестационных испытаний - ЗАЩИТА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (2019/ 2020 уч.год)											
	<i>Очная форма обучения</i>				<i>Очно-заочная форма обучения</i>				<i>Заочная форма обучения</i>			
	количество выпускников, всего	из них:		Средний балл	количество выпускников, всего	из них:		Средний балл	количество выпускников, всего	из них:		Средний балл
		получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»			получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»			получивших удовлетворительные оценки	получивших оценки «отлично» и «хорошо»	
Отделение высшего образования												
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	9	0	9	4,89	-	-	-	-	-	-	-	-
15.03.05. Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	13	2	11	4,31	14	4	10	4,07	-	-	-	-
Отделение среднего профессионального образования												
26.02.04 Монтаж и техническое обслужи- вание судовых машин и механизмов	18	6	12	3,89	-	-	-	-	-	-	-	-

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	22	1	21	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-
26.02.02 Судостроение	43	7	36	4,14	-	-	-	-	-	-	-	-
15.02.08 Технология машиностроения	44	1	43	4,55	-	-	-	-	-	-	-	-
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	17	1	16	4,59	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	24	16	8	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 83% выпускников отделения высшего образования, 81% – отделения среднего профессионального образования. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР: отделение высшего образования – 4,4 балла; отделение среднего профессионального образования – 4,2 балла.

В библиотеке Зеленодольского филиала библиотечное и информационное обслуживание направлено на обеспечение учебно-воспитательного процесса и научно-исследовательской деятельности института. Задачами данного направления являются: наиболее полное оперативное библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание читателей на основе широкого доступа к библиотечным ресурсам; совершенствование форм и методов работы; расширение сферы услуг.

Студенты обеспечиваются учебной и справочной литературой через библиотеку Зеленодольского филиала, которая существует с 2003 года и в настоящее время фонд библиотеки насчитывает 94835 экземпляра.

Библиотека обеспечивает эффективное обслуживание профессорско-преподавательского состава и студентов филиала.

Объем фонда основной учебной литературы по циклам дисциплин с грифом Министерства образования и науки РФ и учебно-методических объединений вузов России по учебной литературе превышает 60 %.

Показатели обеспеченности и новизны учебной и учебно-методической литературой по блокам дисциплин представлены следующим образом:

№	Циклы дисциплин	Обеспеченность	Новизна, %
1	Блок гуманитарных и социально-экономических дисциплин	1,15	90
2	Блок математических и естественнонаучных дисциплин	1,37	92
3	Блок общепрофессиональных и специальных дисциплин	1,2	88

Весь фонд изданий отражен в каталогах библиотеки: алфавитном и систематическом. В апреле 2012 год был приобретен электронный библиотечный каталог Ирбис. На данный момент в каталоге находится более 3200 подробных описаний учебной и справочной литературы.

Читателям предоставляются справочно-библиографические услуги и помощь квалифицированных библиографов в выборе необходимых материалов путем устных консультаций.

Для оперативного обеспечения информацией читателей, имеется парк ЭВМ. На сайте института регулярно размещается информация о новых поступлениях. Имеется читальный зал на 110 мест.

Студенты имеют доступ к следующим электронным библиотекам:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
2. Электронная библиотечная система «Лань»
3. Электронная библиотечная система «Айбукс»
4. Электронная библиотечная система «Знаниум»
5. Электронная библиотека КНИТУ-КАИ (полнотексты изданий университета)
6. Электронная библиотечная система «ЮРАЙТ»
7. Национальная электронная библиотека

Библиотека института располагает достаточным количеством наименований и экземпляров дополнительной литературы: официальными, общественно-политическими и научно-популярными периодическими изданиями, справочно-библиографическими изданиями, в том числе энциклопедиями, энциклопедическими словарями, отраслевыми словарями и справочниками, в том числе на иностранных языках, библиографическими пособиями. Справочно-библиографическая литература представлена универсальной и отраслевой литературой:

Энциклопедии и энциклопедические словари		Отраслевые словари и справочники	
Количество наименований	Количество экземпляров	Количество наименований	Количество экземпляров
85	250	390	1310

Филиал обеспечивает студентам и преподавателям возможность оперативного получения учебной и научной информации, имеет информационный сайт в сети Интернет. Сайт содержит достаточно полную информацию о филиале. Кафедры и структурные подразделения имеют на сайте собственные страницы. Информация на сайте обновляется регулярно.

Учебный процесс обеспечен электронными учебными изданиями. Количество электронных изданий составляет 5.

Сведения о контингенте обучающихся в ЗИМИТ КНИТУ-КАИ представлены в таблице:

Очная форма обучения

№ строки	Наименование направления	Численность студентов по курсам					Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отделение высшего образования							
1	09.03.01 Информатика и вычислительная техника	0	11	10	13		34
2	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	1	12	11	8		32
	ИТОГО:	1	23	21	21		66
Отделение среднего профессионального образования							
1	15.02.08 Технология машиностроения		18	38	24		80
2	26.02.02 Судостроение		41	60	21		122
3	26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики		26	23	20		69
4	26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов		24	42	45		111
5	09.02.03 Программирование в компьютерных системах		15	10	21		46
6	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)		13				13
	ИТОГО:		137	173	131		441

Очно- заочная форма обучения

№ строки	Наименование направления	Численность студентов по курсам						Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		19	10	21	21		71
	ИТОГО:		19	10	21	21		71

Заочная форма обучения

№ строки	Наименование направления	Численность студентов по курсам						Итого
		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	09.03.01 Информатика и вычислительная техника		14	0	16			30
2	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение		19	13	22	28		82

	машиностроительных производств							
3	38.03.01 Экономика		8	15	24			47
	ИТОГО:		33	21	53	52		159
Отделение среднего профессионального образования								
1	26.02.02 Судостроение		17					17
	ИТОГО:		17					17

Всего в образовательной организации обучается 754 студента, из них на отделении высшего образования - 296 студентов (приведенный контингент – 99,65); среднего профессионального образования- 458 студента.

В целях повышения качества подготовки учащихся старших классов школ города и района в филиале осуществляются следующие виды деятельности:

- проведение городских Олимпиад школьников;
- проведение мастер-классов для школьников по основам машиностроения.

На момент самообследования общая численность профессорско-преподавательского состава по отделению высшего образования составила 24 человека, из них 10 - штатных преподавателей, 9 - внутренних совместителей, 5 – внешних совместителей. Преподаватели, имеющие ученую степень - кандидата наук, составляют – 79% от численности преподавателей филиала. Численность основного преподавательского состава на отделении среднего профессионального образования составила – 26 человек, из них 24 преподавателя, 1 педагог-психолог, 1 методист; внешних совместителей из числа преподавательского состава – 3 преподавателя.

В управлении кадров университета на всех штатных преподавателей и внутренних совместителей ведутся трудовые книжки. Прием на работу оформляется приказом ректора. Замещение вакантных должностей профессорско-преподавательского состава производится в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и Положением о порядке замещения должностей научно-педагогических работников в высшем учебном заведении РФ. Квалификация руководящих и научно-педагогических работников филиала соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н., разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном Министерства

здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. N 761н.

Повышение квалификации за последние 5 лет прошли 95 % преподавателей. Повышение квалификации осуществлялось в таких формах, как стажировка на производстве, курсы повышения квалификации в образовательных учреждениях дополнительного образования, профессиональная переподготовка.

Повышение квалификации преподавателей проходило на базе ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», НОЧУ ДПО «Краснодарский многопрофильный институт дополнительного образования», АНО «Центр дополнительного профессионального образования и повышения квалификации «ПрофПодготовка», АО «ПО «Завод им. Серго», АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», профессиональная переподготовка – ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет». ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет)», ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», ООО «Столичный учебный центр», Благотворительном фонде Егора Гайдара.

На базе Учебного Центра подготовки кадров АО «ПО «Завод имени Серго» были организованы курсы повышения квалификации для преподавателей филиала и наставников производства «Инновационные подходы в подготовке специалистов для промышленных предприятий», на базе АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького» - «Инновационные подходы в подготовке специалистов для судостроительной отрасли по курсу «Кораблестроение», «Основы технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации», «Воспитательный потенциал производственной практики студентов на предприятии».

Подготовка выпускников осуществляется с учетом потребности градообразующих предприятий машиностроительной отрасли и ориентированы на региональные потребности. Специалисты, подготовленные филиалом, являются востребованными во всех отраслях промышленного комплекса Республики Татарстан. Выпускники филиала составляют основу среднего и высшего руководящего звена машиностроительных предприятий и производственно-коммерческих структур региона.

Перечень основных базовых предприятий, с которыми имеются договоры на подготовку выпускников и распределение специалистов ЗИМИТ КНИТУ- КАИ

№ п/п	Наименование организации	ФИО руководителя	Специальности, по которым трудоустроены выпускники
1	АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького»	Филиппов Александр Николаевич	09.03.01, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 15.02.08, 26.02.02, 26.02.04, 26.02.06, 38.02.01, 15.01.05
2	АО «ПО «Завод имени Серго»	Хасанов Радик Шавкятович	09.03.01, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 15.02.08, 26.02.02, 26.02.04, 26.02.06, 38.02.01, 15.01.05
3	АО «Зеленодольское ПКБ»	Жирков Евгений Николаевич	09.03.01, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 15.02.08, 26.02.02, 26.02.04, 26.02.06, 38.02.01, 15.01.05
4	АО «Зеленодольское предприятие «ЭРА»	Бабушкин Игорь Юрьевич	09.03.01, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 15.02.08, 26.02.02, 26.02.04, 26.02.06, 38.02.01, 15.01.05
5	Филиал АО «КМПО» - ЗМЗ	Соловцов Иван Николаевич	09.03.01, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 15.02.08, 26.02.02, 26.02.04, 26.02.06, 38.02.01, 15.01.05
6	ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат»	Егоров Эдуард Юрьевич	09.03.01, 15.03.05, 38.03.01, 38.03.02, 15.02.08, 26.02.02, 26.02.04, 26.02.06, 38.02.01, 15.01.05
7	ООО «ПКФ «Полус-Альфа»	Тихонов Михаил Юрьевич	09.03.01, 15.03.05
8	ПАО «Таттелеком»	Нурутдинов Айрат Рафкатович	15.03.05, 09.03.01, 38.03.01

Целью совместной деятельности и сотрудничества с базовыми предприятиями является:

- реализация требований нормативных документов и государственных образовательных стандартов;
- объединение усилий в подготовке высококвалифицированных кадров и трудоустройство;
- интеграция образования и производства;
- совместное проведение научно-исследовательских работ.

В рамках совместной деятельности проводились следующие мероприятия:

- подготовка студентов к чемпионату WorldSkills по компетенциям: «Фрезерные работы на станках с ЧПУ», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Сварочные технологии», «Электромонтажные работы».

- встречи с администрацией города, руководителями предприятий и организаций, сотрудниками центра занятости;

- ярмарка вакансий;

- трансляция презентаций предприятий;

- экскурсии в цеха базовых предприятий и организаций;
- проведение учебных занятий на базовой кафедре инжиниринга и цифровизации машиностроительного производства с привлечением работодателей;
- совместные научно-технические семинары;
- мониторинг трудоустройства выпускников.

В филиале реализуются следующие способы трудоустройства выпускников:

- по договорам с базовыми предприятиями;
- по заявкам и запросам предприятий, организаций и учреждений;
- самостоятельное (свободное) трудоустройство.

В целях объединения усилий в подготовке высококвалифицированных кадров, трудоустройства и контроля качества обучения студентов в филиале проводятся следующие мероприятия:

- планируются совместные рабочие и технические совещания по вопросам прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, оснащения материально-технической базы института оборудованием, стендами, макетами и методической литературой;
- ведущие специалисты базовых предприятий участвуют в учебном процессе (чтение лекций, проведение практических и лабораторных работы, руководство практикой и дипломным проектированием); ведущие специалисты, специалисты предприятий-выпускники филиала привлекаются к участию в публичных защитах курсовых и выпускных квалификационных работ, выступают в роли рецензентов, согласовывают программы практик;
- преподаватели, студенты и инженерно-технический состав предприятий принимают участие в научно-исследовательских работах, создании реальных проектов, связанных с решением производственных задач.

3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные направления кафедр представлены в таблице:

Название кафедры	Направление работы кафедр
Кафедра машиностроения и информационных технологий	<ul style="list-style-type: none">- Математическое моделирование изделий и технологий машиностроения (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р.);- Автоматизированная подготовка производственного процесса с использованием базы знаний (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р.);- Метод исследования влияния технологических параметров на надежность и ресурс упруго деформируемых деталей (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р.);- Оптимизация технологии механообработки с разработкой постпроцессоров и симулятора на фрезерном станке HAAS с целью повышения производительности труда и сокращения материальных затрат (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р., к.т.н., доцент каф. МИТ Захаров О.Г.);- Оптимизация тепловых и воздушных потоков в перспективном бытовом двухкамерном холодильном приборе (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р., к.т.н., доцент каф. МИТ Захаров О.Г.);- Исследование эффективности многопоточных приложений (ст. преподаватель кафедры МИТ Захаров В.А.).
Кафедра естественнонаучных, гуманитарных и экономических дисциплин	<ul style="list-style-type: none">- Деятельность общественных научно-технических организаций по стимулированию научно-технического прогресса и реализации его достижений (к.и.н., доцент кафедры ЕГЭД Пинаева Д.А.);- Формирование языковой картины мира у будущих специалистов в условиях билингвизма (к.ф.н., доцент кафедры ЕГЭД Зиатдинова Г.И.);- Формирование интереса к спорту и формирование здорового образа жизни (ст. преподаватель кафедры ЕГЭД Демина А.Ш.);- Использование современных образовательных технологий в формировании иноязычной компетентности студентов неязыковых ВУЗов (ст. пр. ЕГЭД Лутфуллина Н.М).

За отчетный период изданы следующие статьи РИНЦ:

1. Чезганова С.Г., Лутфуллина Н.М. Вики страницы BlackBoard как обучающее и оценочное средство //ЦИФРОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ (E-DIGITAL SIBERIA'2020): материалы IV Междунар. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 22-23 апреля 2020 г.) –Новосибирск: Изд-во СГУПС, 2020– 246 с.
2. Платонова Т.Е. /Формирование готовности участников образовательного процесса к использованию средств ИКТ //V Андреевские чтения: современные концепции и технологии творческого саморазвития личности: сб. ст. участников Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, 25-26 марта 2020 г. – Казань: Центр инновационных технологий, 2020 – С.316 – 320
3. Платонова Т.Е. /Система работы дошкольных образовательных организаций с детьми учитывая особенности их развития // Социально-педагогическая поддержка лиц с

ограниченными возможностями здоровья: теория и практика: сборник статей по материалам IV Международной научно-практической конференции, 17-19 сентября 2020 года. / Под науч. ред. Ю.В. Глузман. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2020. – С.391-394

4. Платонова Т.Е. /Математическое образование через электронную образовательную среду BLACKBOARD // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20); под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной. – Горно-Алтайск: БиЦ ГАГУ, 2020. – С.126-129 (6-9 июля)

5. Методика выполнения технических переводов в техническом вузе / Лутфуллина Н.М, С.И. Сафиулина // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Научное исследование как основа инновационного развития общества» (23 июля 2020г) – г.Уфа: АМИ, 2020. - 274 с.

6. Kotlin is a Java receiver / Лутфуллина Н.М, Мухаметшин М.Р// Richland College (Даллас, США) Саратовский государственный технический университет Институт управления и социально-экономического развития Центр профессионального менеджмента "Академия бизнеса" IX международная научно-практическая конференция НАУКА И ТЕХНИКА. МИРОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (10 декабря 2020г) – г. Москва

7. Геркусов, А.А. Методика выбора номинального напряжения и источника электроснабжения сооружаемых промышленных объектов на основании удельных дисконтированных затрат / А.А. Геркусов, Д.М. Баранова // Сборник материалов ХLI международной научно-технической конференции «Кибернетика энергетических систем». – Новочеркасск: Изд-во ЮРГПУ (НПИ) им. М.И. Платова, 2020. – С. 17–23. (0,4375 / 0,3 п.л.)

8. Геркусов, А.А. Экономико-математическая модель воздушных линий электропередачи на основе целевой функции удельных дисконтированных затрат / А.А. Геркусов // Современный урок. – 2020. – Раздел «Технология». – С. 1–11. –

9. Геркусов, А.А. Нагрузочные потери мощности в линиях электропередачи с 2-х сторонним питанием и в кольцевых сетях [Электронный ресурс] / А.А. Геркусов // Учительский журнал. – 2020. – Раздел «Технология». – С. 1–8.

10. Малагина, Т. В. О межпредметных связях темы "производная и ее приложение" / Т. В. Малагина // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: сборник статей Международной научно-практической конференции, Иркутск, 04 марта 2020 года. – Иркутск: Общество с ограниченной ответственностью "ОМЕГА САЙНС", 2020. – С. 5-7.

11. Опалько, С. Г. Сравнение как эффективный метод реализации

внутрипредметных связей при обучении математике / С. Г. Опалько // Современные проблемы и перспективные направления инновационного развития науки: сборник статей Международной научно-практической конференции, Иркутск, 04 марта 2020 года. – Иркутск: Общество с ограниченной ответственностью "ОМЕГА САЙНС", 2020. – С. 7-10.

12. Билан, Ю. Е. Современное состояние занятости и безработицы Российской Федерации / Ю. Е. Билан, С. Ю. Соколова // Высокие технологии, наука и образование: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27 октября 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 173-177.

13. Мотрушенко, Л. М. Вызовы времени и Ключевые компетенции педагогов / Л. М. Мотрушенко, В. Н. Мотрушенко, В. В. Котельникова // Интернаука. – 2020. – № 47-1(176). – С. 66-67.

14. Максимова, Е. И. Практические подходы к исследованию финансовой грамотности студенческой молодежи / Е. И. Максимова, Е. С. Чугунова // Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения: сборник статей XX Международной научно-практической конференции, Пенза, 20 августа 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 83-86.

15. Чугунова, Е. С. Проблемы развития пенсионной системы РФ / Е. С. Чугунова // Результаты современных научных исследований и разработок: сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27 августа 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 73-75.

16. Максимова, Е. И. Бьёрн Страуструп - создатель языка с++ / Е. И. Максимова, Е. С. Чугунова // Наука и просвещение: актуальные вопросы, достижения и инновации: Сборник статей III Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 августа 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 12-15.

17. Чугунова, Е. С. Проблемы развития пенсионной системы РФ / Е. С. Чугунова // World science: problems and innovations: Сборник статей XLV Международной научно-практической конференции, Пенза, 30 августа 2020 года. – Пенза: "Наука и Просвещение" (ИП Гуляев Г.Ю.), 2020. – С. 97-99.

Изданы следующие статьи ВАК:

1. Геркусов, А.А. Влияние отклонений действующего напряжения воздушных линий электропередачи на относительные потери электроэнергии и удельные дисконтированные затраты / А.А. Геркусов // Вестник Московского энергетического института. – 2020. – № 1. – С. 39–48. (0,625 п.л.)

2. Геркусов, А.А. Влияние температуры проводов воздушной линии электропередачи на их сопротивление и потери электроэнергии / А.А. Геркусов // Известия Транссиба. – 2020. – № 1 (41). – С. 123–132. (0,625 п.л.)

Изданы следующие статьи Web of Science

1. Ершова Г.Н., Ершова Ю.Н., Овчинников А.В. Особенности агитационно-пропагандистских документов национальных общественно-политических объединений Татарстана по материалам Государственного архива Республики Татарстан 1988-1996 гг. // Вестник архивиста, 2020. № 4 – С. 1107-1118

В рамках научно-исследовательской деятельности была выполнена хоздоговорная работа «Оптимизация технологии механообработки с разработкой постпроцессоров и симулятора на токарном станке HAAS SL-20 с целью повышения производительности труда и сокращения материальных затрат» (договор №1146/016-19 от 31.07.2019 г.), заказчик: АО «ПОЗИС». Таким образом, объем средств, поступивших за отчетный год от выполненных работ, составил 311010,54 рублей.

В рамках НИРС работают 3 научные группы: кружок «Олимпиадное программирование» (руководитель: ст. преподаватель Захаров В.А.), студенческий кружок «Знание» (руководитель: к.и.н., доц. Пинаева Д.А.), студенческое конструкторское бюро «Икар» (руководитель: к.т.н., доц. Абзалов А.Р.).

Под руководством преподавателей были опубликованы следующие статьи студентов:

1. Яранцев Д.А., Карабаев И.А. Тема: «Исследование временных рядов физических характеристик атмосферы Венеры методами нелинейной динамики». I тур итоговой научно-образовательной конференции студентов Института физики КФУ.

2. Методика выполнения технических переводов в техническом вузе / Лутфуллина Н.М, С.И. Сафиуллина // Сборник статей Международной научно-практической конференции «Наукоемкие исследования как основа инновационного развития общества» (23 июля 2020г) – г.Уфа: АМИ, 2020. - 274 с.

3. Kotlin is a Java receiver / Лутфуллина Н.М, Мухаметшин М.Р // Richland College (Даллас, США) Саратовский государственный технический университет Институт управления и социально-экономического развития Центр профессионального менеджмента "Академия бизнеса" IX международная научно-практическая конференция НАУКА И ТЕХНИКА. МИРОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (10 декабря 2020г) – г. Москва

4. Вавилов И.А. / Практическое приложение дифференциальных уравнений первого порядка // Казанские научные чтения студентов и аспирантов имени В. Г. Тимирязова – 2019: материалы Международной научно-практической конференции студентов и

аспирантов, посвященной 25-летию образования университета (20 декабря 2019 г.). – Казань: Изд-во «Познание» Казанского инновационного университета, 2020. – С.265 (группа 31301)

5. Хисамов А.Р. / Взгляд студента на реалии цифрового мира // X Международная научно-практическая конференция студентов и аспирантов «КАЗАНСКИЕ НАУЧНЫЕ ЧТЕНИЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ ИМЕНИ В.Г. ТИМИРЯСОВА – 18 декабря 2020» (группа 31204)

6. Участие в вебинаре Всероссийской конференции студентов «Гранит науки» студента гр. 31497 Спехова Я.С. Статья: «Модель развития исследовательской деятельности студента» Свидетельство № 0017070 от 24.10.2020г.г. Москва

7. Публикации студента гр.31299 Дьячкова Н.А. на веб-сайте Всероссийского издания «Педология» Свидетельство Серия ПВ №186 от 21.10.2020г. Статья «Интерактивные методы обучения как средство формирования ключевых компетенций обучающихся»

8. Публикации студента гр.31393 Иринева А.С. на веб-сайте Всероссийского издания «Педология» Свидетельство Серия АА№ 5485 от 22.09.2020г

9. Публикация студента гр.31292 Трифонова Д.В. на веб-сайте Всероссийского издания «Педология» Сертификат Серия ПИ №137 от 11.12.2020г Статья «Инженерная графика как азбука конструирования»

10. Публикация авторского материала на Всероссийском СМИ «Мир олимпиад» студента гр.31299 Амирханова Р.М. Свидетельство ЭЛ №ФС77-74651 от 29.09.2020г. Статья: «развитие творческого потенциала студентов в колледже»

11. Участие во Всероссийской конференции студентов «Гранит науки» студента гр. 31393 Ларочкина А.К. Сертификат №0017715 от 29.09.2020г. г. Москва Статья «Дистанционное обучение студентов по инженерной графике»

12. Публикация студентов Гришаева А.Е. и Аминова гр.31297 Н.Л. в Международном образовательном портале «ФГОС-онлайн». Сертификат №СП 183988 от 7.12.2020г. Статья «История развития инженерной графики»

В 2020 году студенты неоднократно принимали участие в олимпиадах различного уровня:

Малагина Т. В.

1) Международная олимпиада по математике " Мега - Талант", октябрь 2020 г.

2) Всероссийская предметная олимпиада по математике «Страна талантов», май 2020 г.

Опалько С. Г.

1) XIV Международная итоговая олимпиада по информатике от проекта «Мега – Талант» 18 октября 2020г.: 1 место – 7 студентов; 2 место – 7 студентов; 3 место – 2 студента.

2) Всероссийский социальный проект «Страна талантов» 27 мая 2020 г.: 1 место – 1 студент; 2 место – 1 студент; 3 место – 1 студент.

3) Всероссийская олимпиада по информатике профконкурс 30.10.2020г.: «Профтехобразование» - 1 место – 1 студент

Малькова Р. Г.

Всероссийская олимпиада по инженерной графике СтудОлимп, Институт профессиональных компетенций, г. Москва, 2020г.: 5 студентов – I место; 3 студента – II место; 3 студента – III место

Котельникова В.В.

1) V Всероссийская олимпиада по Материаловедению -2020 (дипломы 1 и 2 степени), Линия знаний.

2) Всероссийская олимпиада по Материаловедению -2020 (дипломы 1,2,3 степени), ПрофКонкурс.

Габдулвалиева Е. И.

1) Международная образовательная олимпиада по астрономии, 4 участника;

2) Всероссийская олимпиада образовательная на портале «Конкурсита», 1 участник;

3) Всероссийская онлайн-олимпиада по физике «Механика», 1 участник;

4) Всероссийская олимпиада по дисциплине «Электротехника и электроника», 3 место – 4 чел., 2 место – 2 чел., 1 место – 1 чел.

5) Всероссийская олимпиада по Электротехнике, 3 место – 2 чел., 2 место – 4 чел.,

6) Международная образовательная олимпиада по астрономии, 3 место – 1 чел., 2 место – 6 чел.

7) Всероссийская итоговая олимпиада по Астрономии, 2 место – 1 чел.,

8) Всероссийская образовательная олимпиада по «физике», 3 место – 1 чел.,

9) Всероссийская образовательная олимпиада по «астрономии», 2 место – 2 чел., 1 место – 1 чел.

10) Всероссийская олимпиада по «Электротехника и электроника», 1 место – 1 чел., Всероссийская олимпиада по «Электротехника», 1 место – 1 чел.

Лутфуллина Е.Б.

Всероссийская олимпиада для студентов по дисциплине «ОБЖ», Горячкина Елена Евгеньевна гр.31290- 1 место, Гатауллина Елена Александровна 31290 - 1 место, Гафиатуллина Регина Нургизовна 31290 -2 место

Сиразиева Р.М.:

1) Всероссийский конкурс «Моя профессиональная карьера» в номинации «Научно-исследовательская деятельность» за работу «Вклад электротехников в победу в Великой Отечественной войне», диплом 1 место, студент гр.31397 Мартьянов Никита;

2) I Международная научно-исследовательская конференция по судостроению, посвященная Б.Е. Бутоме (сертификат участника).

3) Всероссийская олимпиада по дисциплине «Электротехника» для студентов «Мир Олимпиад» - призовые места, 2020 г (1 места – 6 студентов, 2 место – 1 студент).

За отчетный период можно отметить качественный рост участия студентов в спортивных соревнованиях и Спартакиадах:

1. Активное участие в Кроссе Нации – 2019;

2. Соревнования в рамках традиционного мероприятия «ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ-2019» среди студентов 1- 4 курса отделения СПО и ВО ЗИМИТ КНИТУ-КАИ (Волейбол, баскетбол, мини-футбол):

- соревнования по мини-футболу в рамках мероприятия «ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ-2019» 24 октября 2019 года: 1 место – сборная команда 2 курса СПО; 2 место – сборная команда 2 курса СПО; 3 место – сборная команда 3+;

- соревнования по стритболу в рамках мероприятия «ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ-2019» 24 октября 2019 года: 1 место – сборная команда 1 курса СПО; 2 место – сборная команда 3+; 3 место – сборная команда 2 курса СПО;

- соревнования по волейболу в рамках мероприятия «ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ-2019» 24 октября 2019 года: 1 место – сборная команда 2 курса СПО; 2 место – сборная команда 3+; 3 место – сборная команда 1 курса СПО.

3. Турнир по волейболу в рамках II Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах ЗМР – 1 место;

4. Первенства по волейболу среди студентов 1-го курса СПО и ВО в рамках Спартакиады «Здоровье» ЗИМИТ КНИТУ-КАИ 2019-2020 учебного года: 1 место – сборная гр.31101 и 31104, 2 место – гр. 31191, 3 место- 31197;

5. Первенства по волейболу среди студентов 1-го курса СПО и ВО в рамках Спартакиады "Здоровье" ЗИМИТ КНИТУ-КАИ 2019-2020 учебного года: 1 место – сборная гр. 31101 и 31104; 2 место – гр. 31191; 3 место - 31197.

6. Первенства по волейболу в рамках Спартакиады «ЛИГА ЧЕМПИОНОВ»

среди студентов 1-го и 2-го курсов СПО и ВО 18 декабря 2019 г.: 1 место - гр. 31201; 2 место – гр. 31299; 3 место – сборная гр. 31101 и 31104.

7. Первенства по волейболу в рамках Спартакиады «ЛИГА КУРСОВ» среди студентов 1-го и 2-го курсов СПО и ВО 19 декабря 2019 г.: 1 место - сборная команда 2 курса СПО; 2 место – сборная команда 3+; 3 место – сборная команда 1 курса СПО.

8. Активное участие в Лыжне Татарстана – 2020;

9. Соревнование по баскетболу «33» для студентов ЗИМИТ КНИТУ-КАИ 28 февраля 2020г.: 1 место – Смирнов Николай 31294 группа, 2 место – Павлов Антон 31397 группа, 3 место – Люлькин Александр 31294 группа;

В рамках декады игр по волейболу 10 марта 2020г. товарищеская встреча студентов ЗИМИТ КНИТУ-КАИ и ГАПОУ "Зеленодольское медицинское училище" – 1 место.

Один из основных принципов организации образовательного процесса в Зеленодольском институте - обязательность участия студентов в научно-исследовательской работе вуза. Не менее 30% студентов активно, на постоянной основе заняты следующими научными исследованиями:

- повышение надежности ресурсопределяющих деталей технологическими методами;
- малогабаритный многоосевой станок с компьютерным программным управлением;
- проблемы и перспективы развития судостроения в современных рыночных условиях;
- бережливое производство как один из подходов улучшения организации производства;
- компьютерное моделирование сложных объектов;
- совершенствование муниципального управления;
- разработка мероприятий по улучшению экологической ситуации;
- социальное партнёрство как средство формирования корпоративной культуры;
- политическая активность молодежи;
- научно-образовательный потенциал молодежи;
- формирование языковой картины мира в условиях билингвизма.

Результаты научных исследований представлены в научных статьях, опубликованных в различных изданиях, в том числе в изданиях ВАК.

4. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Внеучебная работа со студентами является важным элементом всего учебного процесса и неотъемлемой частью процесса качественной подготовки специалистов. Она проводится с целью формирования у студентов гражданской позиции, воспитания нравственных, культурных, морально - этически ценностей. Особую роль в становлении современной личности играет формирование у молодежи активной жизненной позиции. Организация внеучебной работы обеспечивает воспитание творческой личности, воспитание достойных патриотов России, обладающих высокой нравственностью. Воспитательный процесс помогает сохранять лучшие народные традиции, приобщает молодежь к спорту, здоровому образу жизни и помогает противодействовать негативным социальным процессам. В целом воспитательная работа строится на общих ценностно-смысловых и целевых установках. Это обеспечивается ориентацией в работе на реализацию Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования, Государственной стратегии молодежной политики в Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы, Концепции развития воспитательной работы деятельности КНИТУ-КАИ и других нормативных документов, регламентирующих эту деятельность в вузе. Цели и задачи внеучебной работы со студентами: реализация Концепции воспитательной работы, единой с учебным процессом; развитие и формирование культурных ценностей и норм у студентов; создание условий для творческой самореализации личности студента; развитие студенческого самоуправления.

Основные направления внеучебной работы со студентами:

- контроль за учебно-воспитательной деятельностью;
- организация гражданско-патриотического воспитания студентов;
- организация добровольческой деятельности;
- профориентационная работа;
- пропаганда ценностей физической культуры и здорового образа жизни, организация спортивных мероприятий;
- организация работы по профилактике правонарушений, наркомании, терроризма и экстремизма среди студентов;
- информационное обеспечение студентов, поддержка и развитие студенческой прессы;
- организация внеучебного процесса, связанного с художественно- творческой деятельностью, проведение смотров-конкурсов;
- антикоррупционная работа.

В Зеленодольском институте машиностроения и информационных технологий (филиале) КНИТУ-КАИ за реализацию плана воспитательной работы отвечает начальник воспитательного отдела, студенческий совет, кураторы академических групп.

В филиале разработана и реализуется программа гражданско- патриотического воспитания студентов ЗИМИТ КНИТУ-КАИ. Ведется систематическая и целенаправленная работа. Осуществлено постоянное взаимодействие с отделом военного комиссариата РТ по г. Зеленодольск и ЗМР, муниципальный, Управлением МЧС РТ по ЗМР, Советом ветеранов г. Зеленодольск, Зеленодольским отделением Всероссийской общественной организации ветеранов «Боевое Братство», Зеленодольским центром молодежных формирований по охране общественного порядка «ФОРПОСТ», муниципальным бюджетным учреждением «Централизованная библиотечная система Зеленодольского муниципального района», поисковым отрядом «Поиск» г.Зеленодольск, Всероссийской общественной организацией «Молодая гвардия Единая Россия» г.Зеленодольск.

Ежегодно студенты ЗИМИТ КНИТУ-КАИ принимают участие в городских и республиканских соревнованиях среди ВУЗов и СУЗов по военно-прикладным видам спорта «День призывника».

По традиции, в институте проводятся мероприятия, военно-спортивные праздники и соревнования по военно-прикладным видам спорта в рамках масштабных мероприятий оборонно-массовой и спортивной работы, посвященные Дню Героев Отечества, Дню защитника Отечества.

Студенты принимали активное участие в информационно-агитационной акции «Военная служба по контракту в Вооруженных Силах Российской Федерации – Твой выбор!», организованной Министерством обороны Российской Федерации при поддержке Правительства Республики Татарстан, ежегодной Всероссийской акции «Студенческий десант» приуроченной ко Дню Российского студенчества. Студенты ЗИМИТ КНИТУ-КАИ стали победителями в турнире по стрельбе из пневматической винтовки «Ворошиловский стрелок» в честь ветерана ВОВ Гаврилова Г.Д. Студенты активно участвуют в митинге «День памяти и скорби» у памятника «Воинам, погибших от ран». В академических группах проводятся тематические кураторские часы, просмотр фильмов на военно–патриотическую тематику, экскурсии в музей МВД и музей ЗМО ВООВ «Боевое Братство», встречи с участниками ВОВ, ветеранами боевых действий. Уроки мужества «Героями не рождаются - героями становятся...», посвященный Дню Героев Отечества были проведены во всех академических группах.

Студенты ЗИМИТ КНИТУ участвовали в мероприятиях, посвященных 75-летию победы в Великой Отечественной Войны: акции памяти «Марш Памяти - 2020», «Они

живы, пока мы помним», «Бессмертный полк», интеллектуальная игра «По страницам истории», открытое занятие на тему: «Военно - морской флот на страже водных рубежей нашей родины в годы Великой Отечественной войны 1941-1945гг., челлендж «Живая память», участие в проекте «Мы о войне стихами говорим», выпуск видеороликов к 75-летию Победы в Великой Отечественной войне с размещением в социальных сетях.

По профилактике деструктивного поведения, правонарушений, терроризма и экстремизма, а также противодействия коррупции ежегодно проводится месячник «Экстремизму - нет!». В рамках этого месячника кураторами групп были проведены внеурочные открытые мероприятия и кураторские часы на темы: «Мир взаимоотношений – глазами студентов», «Мы разные – в этом наше богатство, мы вместе – в этом наша сила», «Нам нужен мир», «Толерантность - моя жизненная позиция». Распространение памяток и буклетов среди студентов и родителей: «Осторожно – терроризм!», «Будь бдительным!», «Осторожно, деструктивные культы!», «Рекомендации гражданам по действиям при угрозе терроризма».

В целях осуществления мер по повышению эффективности противодействия коррупции, согласно плану воспитательной работы ЗИМИТ КНИТУ-КАИ активно ведётся работа по антикоррупционному воспитанию обучающихся. Ежегодно в рамках проведения мероприятий, посвященных Международному дню борьбы с коррупцией организованы встречи, семинары с сотрудниками прокуратуры ЗМР.

В филиале ведется систематическая целенаправленная работа со студентами ОВЗ и инвалидами. Осуществляется постоянное взаимодействие с отрядом волонтеров ЗИМИТ КНИТУ-КАИ «Горячие сердца», разработаны и реализуются: программа адаптации и социализации лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в условиях образовательной организации «Доступная среда»; программа сопровождения профессионального образования обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья; программа психолого-педагогической помощи подросткам с ограниченными возможностями здоровья «Шаг за шагом»; а также программа трудоустройства и содействия в трудоустройстве инвалидов и лиц с ОВЗ. Проведены внеурочные мероприятия и классные часы, уроки доброты на темы: «Как можно помочь человеку с ограниченными возможностями?», «Искусство жить в согласии с собой», поэтический раут «Души запасы золотые». Организовываются книжные выставки и экспозиции в библиотеке: «Дорогами добра», «За равные возможности». Для преподавателей и сотрудников филиала проводится онлайн – инструктаж на тему: «Общие рекомендации для преподавателей и сотрудников по устранению барьеров для инвалидов с разными формами инвалидности», «Этика общения с инвалидами».

В ЗИМИТ КНИТУ-КАИ разработана и реализуется комплексная программа создания здоровьесберегающей образовательной среды для формирования мотивации к здоровому образу жизни «Здоровое поколение». Осуществлено постоянное взаимодействие с ГАУЗ «Зеленодольская ЦРБ» Центр медицинской профилактики, с городским наркологическим диспансером, с библиотеками ЗМР. В ВУЗе проведены следующие мероприятия по организации здоровьесберегающего воспитательно-образовательного процесса: обновление банка данных о заболеваемости обучающихся, анализ заболеваний и динамика; диспансеризация обучающихся института; контроль состояния здоровья обучающихся по итогам диспансеризации; комплексное обследование на диагностическом экспресс-оборудовании в кабинете тестирования в ЗЦМП преподавательского состава, сотрудников и студентов с 19 лет ЗИМИТ КНИТУ-КАИ; проведение обучающих семинаров по вопросам формирования культуры здоровья; проведение лекций и мероприятий по профилактике ЗОЖ сотрудниками ГАУЗ «Зеленодольская ЦРБ» Центр медицинской профилактики со студентами и преподавателями ЗИМИТ КНИТУ-КАИ; создание библиотеки методической литературы по проблеме здорового образа жизни; родительские собрания на тему «Здоровьесбережение»; консультации с родителями студентов по вопросам адаптации к учебному процессу в ВУЗе, индивидуальным особенностям развития и профилактике девиантного поведения студентов.

В ЗИМИТ КНИТУ-КАИ функционируют разнообразные спортивные секции: настольный теннис, волейбол. Ежегодно студенты и преподаватели принимают участие во Всероссийском дне бега «Кросс нации-2020». В филиале проходят соревнования по баскетболу «33» для студентов ЗИМИТ КНИТУ-КАИ, турнир «Лига курсов» по волейболу, турнир «Лига чемпионов» по волейболу. В рамках декады игр по волейболу прошла товарищеская встреча со студентами СУЗов и ВУЗов ЗМР. В секциях непосредственно занято около 30% студентов очной формы обучения. Спортивная жизнь развивается и ее темпы развития растут с каждым годом.

В организацию и проведение культурно-массовых мероприятий вовлечено 40% студентов очной формы обучения. Формированию корпоративного духа студентов и укреплению дружеских связей способствуют подготовка и проведение следующих мероприятий: «День знаний», «Посвящение в студенты», городское мероприятие - торжественное празднование «День первокурсника», «День рождения Университета», «День Российского студенчества», «День влюбленного студента», традиционное мероприятие «Веревочные курсы» для студентов 1 курса отделений СПО и ВО, флешмоб среди молодежи ЗМР «Новый год – 2020», оформление института к Новогодним праздникам, организация и проведение Новогоднего бала.

В филиале созданы все условия, позволяющие студенту приобщаться к художественному творчеству, повышать уровень своего развития практически во всех областях культуры. Этому способствует функционирование следующих творческих коллективов:

- вокальная студия;
- хореографический коллектив «Лайм»;
- арт- студия «Вдохновение».

В деятельность творческих коллективов вовлечено более 35% студентов очной формы обучения.

В институте действует ряд общественных объединений, деятельность которых направлена на развитие творческих способностей, лидерских качеств, гражданской позиции, активности обучающихся и в целом на гармоничное развитие личности.

Студенческий совет является высшим органом студенческого самоуправления ЗИМИТ КНИТУ-КАИ и включает в себя следующие направления:

- клуб интеллектуальных игр - «Брейн - клуб»;
- волонтерский отряд «Горячие сердца»;
- спортклуб;
- арт-студия;
- студенческий трудовой отряд;
- пресс-центр.

В течение года активисты отряда волонтеров «Горячие сердца» приняли участие в мероприятиях различной направленности: благотворительная акция по адресной поддержке пожилых людей «День добра и уважения», акция «Росток в будущее», санитарная очистка территории ЗИМИТ КНИТУ-КАИ и г. Зеленодольска - акция «Зеленый и чистый город», помощь одиноким и пожилым в период пандемии коронавируса, акция «Волонтеры Конституции - 2020», уборка на территории памятного обелиска в честь контр-адмирала Д.Д.Рогачева в рамках проекта «Историческая память», помощь в организации и проведении культурно-массовых, спортивных и патриотических мероприятий ВУЗа и ЗМР.

Члены клуба интеллектуальных игр «Брейн-клуб» приняли участие в мероприятиях:

- I Межрегиональные Тургеневские чтения «Великий мастер языка и слова»;
- Интеллектуальная игра «РосКвиз», посвященная Дню конституции РФ;
- Лингвистический КВН. Мероприятие, приуроченное к Международному дню родного языка;
- Республиканской интеллектуальной игре «Битва умов».

По реализации Республиканской программы организации отдыха, оздоровления, занятости детей и молодежи, студенты ЗИМИТ КНИТУ-КАИ привлечены в строительный отряд «РСО», где совмещают летнюю работу с полноценным отдыхом. Работая проводниками пассажирских вагонов, вожатыми в оздоровительных лагерях, на заводах ЗМР.

Вовлечение студентов в деятельность общественных объединений формирует активную жизненную позицию, готовность к социальному взаимодействию, способность к социальной и профессиональной адаптации и мобильности, готовность к постоянному саморазвитию. Одним из направлений по организации профессиональной занятости студентов и трудоустройству выпускников выполняет воспитательный отдел.

Ежегодно проводятся встречи с руководителями предприятий и организации города профессиональные конкурсы мастерства, организуемые совместно с работодателями.

Группа «Студенческий совет ЗИМИТ КНИТУ-КАИ» объединяет 595 студента и выпускника вуза, созданная в социальной сети vk.com.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Совершенствуется материально-техническая база филиала. Кафедры, ведущие подготовку по ООП, оснащены необходимым мультимедийным оборудованием в объеме, достаточном для обеспечения уровня подготовки в соответствии со стандартами, учебные аудитории и лаборатории оснащаются современным оборудованием в соответствии с предложениями предприятий- работодателей: закуплено оборудование для сварочной мастерской; лекционные аудитории оснащаются мультимедийным оборудованием; обновляется компьютерный парк, библиотека филиала насчитывает 94835 экземпляров учебной и учебно- методической литературы, в том числе 14 086 экземпляров обязательной учебно-методической литературы. Институт имеет 12 компьютерных классов, которые оснащены мультимедийным оборудованием: проекторами, телевизорами, интерактивными досками. Для организации и ведения учебного процесса институт располагает обучающими компьютерными программами по отдельным предметам и темам, профессиональными пакетами программ по специальностям, компьютерными программами для проведения научных исследований, программами компьютерного тестирования, электронными справочными пособиями, энциклопедиями, учебными и методическими пособиями:

- Софт WinSL 8.1 RUS OLP NL , Acdmс Legalization GetGenuine
- Софт WinPro 8.1 RUS Upgrd OLP NL Acdm
- Софт Microsoft Office Standard 2013 Russian, OLP NL AcademicEdition
- WinSvrSTDCore 2016 RUS OLP 16Lic NL Acdmс CoreLic

- WinSvrCAL 2016 RUS OLP NL Acdmc DvcCAL
- WinPro 10 RUS, OLP NL Acdmc
- OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc
- ПО NX Academic Bundle 1YR Core+CAD NXACAD300
- ПО NX Academic Bundle 1YR CAE+CAM NXACAD301
- ПО Teamcenter Unified Academic Renewal Fee TCUACAD300
- ПО Teamcenter Community Collaboration Bundle TCCACAD205
- ПО Teamcenter Deployment TC1DOTC
- Windows Server – Standard 2003 Release 2
- Windows Server - Device CAL 2003
- Windows Vista Business /Windows XP VLC key
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
- 1С: Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях (многопользовательская лицензия, лицензия на сервер).
- Купон на льготное информационно- технологическое сопровождение «1С: Предприятие».
- ПО "НордМастер"+"НордКлиент" программное обеспечение для лингафонного кабинета,
- Виртуальная лаборатория физики
- Microsoft Visual Studio Professional 2017 RUS OLP NL Acdmc

Основные характеристики информационной системы института: имеется подключение к сети Интернет со скоростью 20 Мбит/сек; имеется единая вычислительная сеть; количество серверов – 2; количество терминалов, с которых имеется проводной и беспроводной доступ к сети Интернет- 160.

Количество единиц вычислительной техники: персональные компьютеры – 160, из них используется в учебном процессе — 123, пригодных для тестирования студентов в режиме on- line- 123; ноутбуки – 16 шт., проекторы – 20 шт., принтеры и МФУ – 29 шт., сканеры- 3 шт, плоттеры – 1 шт.

Для лиц с ОВЗ и инвалидов предусмотрены учебные места в каждой аудитории. В лабораториях, а также в помещениях для самостоятельной работы имеются автоматизированные рабочие места для лиц с ограниченными возможностями, которые включают в себя:

- стол для инвалидов- колясочников СИ-1,
- стол компьютерный

- стул аудиторный,
- компьютер,
- адаптированный компьютерный джойстик Optima Joystick для лиц с ОВЗ и инвалидов, страдающих ДЦП
- компьютерная гарнитура (наушники, микрофон)
- клавиатура с большими кнопками и логичным зонированием СТ INKEY-1 (беспроводная) для лиц с ОВЗ, в том числе с нарушением моторики и слабовидящих
- эргономичный коврик для мыши с подушкой для запястья
- колонки компьютерные

Занятия по физической культуре проводятся в спортивном зале, на «открытом стадионе ширококо профиля с элементами полосы препятствий» по договору безвозмездного пользования, в оборудованном тренажерном зале:

тренажеры спортивные:

- для лиц с ограниченными возможностями: стол для армреслинга, шашки, шахматы;
- мультитренажер универсальный;
- стол для настольного тенниса с сеткой и крепежом для зала "Sponeta"-2 шт.
- жим ногами под углом (бассейн);
- гиперэкстензия под углом 450;
- тренажер эллиптический "Piesor";
- велотренажер наклонный "Piesor".
- тренажер для развития силы рук и предплечий (бассейн)

Филиал имеет лыжную базу, место для стрельбы. Имеется столовая на 150 посадочных мест.