

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

И.о. ректора

*Г.Л. Алибаев*

Г.Л. Алибаев

« 18 » 04

2022 г.

**ОТЧЕТ**

**о самообследовании**

Зеленодольского института машиностроения и  
информационных технологий (филиала) ФГБОУ ВО  
«Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ» за  
2021 год

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Богданова Ирина Николаевна  
Должность: Директор ЗИМИТ КНИТУ-КАИ  
Дата подписания: 20.04.2022 10:10:16  
Уникальный программный ключ:  
fd6659c7549b73c0bb7dd16c36f50a82d562c7c3

Казань 2022 г.

## **СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА**

### **I. Аналитическая часть**

<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ</b>	<b>3</b>
<b>2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>6</b>
<b>3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>17</b>
<b>4. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА</b>	<b>22</b>
<b>5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	<b>28</b>

## **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.zf.kai.ru](http://www.zf.kai.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 – совет филиала. Директор филиала возглавляет совет филиала 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, кафедра машиностроения и информационных технологий, кафедра естественнонаучных, гуманитарных, экономических дисциплин, кафедра инжиниринга и цифровизации машиностроительного производства, отделение среднего профессионального образования, отдел по учебно-методической работе, научная библиотека, отдел бухгалтерского учета и отчетности, отдел обслуживания. Организация взаимодействия структурных подразделений филиала осуществляется в соответствии с Положением о филиале.

В настоящее время на двух кафедрах филиала работают 19 преподавателей, из них: 6 – штатные филиала, 8 – 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
<b>Отделение высшего образования</b>			
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
<b>Отделение среднего профессионального образования</b>			
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

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 Рособнадзора №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 выпускающей кафедры. 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 (2020/ 2021 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»	
<b>Отделение высшего образования</b>												
09.03.01 Информатика и вычислительная техника	10	0	10	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-
15.03.05. Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных производств	6	0	6	4,3	2	1	1	4	20	6	14	3,85
<b>Отделение среднего профессионального образования</b>												
26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов	41	11	30	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	20	0	20	4,25	-	-	-	-	-	-	-	-
26.02.02 Судостроение	19	1	18	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
15.02.08 Технология машиностроения	23	2	21	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.03 Программирование в компьютерных системах	19	7	12	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-

На «отлично» и «хорошо» работы защищают в среднем от 84% выпускников отделения высшего образования, 83% – отделения среднего профессионального образования. Средняя оценка, полученная студентами за защиты ВКР: отделение высшего образования – 3,92 балла; отделение среднего профессионального образования – 4,13 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 88537 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 таблицах:

**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
<b>Отделение высшего образования</b>							
1	09.03.01 Информатика и вычислительная техника			11	12		23
2	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			11	12		23
	ИТОГО:			22	24		46
<b>Отделение среднего профессионального образования</b>							
1	15.02.08 Технология машиностроения			18	38		56
2	26.02.02 Судостроение			34	58		92
3	26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики			26	22		48
4	26.02.04 Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов			27	37		64
5	09.02.03 Программирование в компьютерных системах			15	10		25
6	38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)			15	0		15
	ИТОГО:			135	165		300

**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	30		59
	ИТОГО:			19	10	30		59

**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		15		29
2	15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств			19	13	27		59
3	38.03.01 Экономика				7	18		25
	ИТОГО:			33	20	60		113
<b>Отделение среднего профессионального образования</b>								
1	26.02.02 Судостроение			13				13
	ИТОГО:			13				13

Всего в образовательной организации обучается 531 студента, из них на отделении высшего образования - 218 студентов; среднего профессионального образования- 313 студентов.

На момент самообследования общая численность профессорско-преподавательского состава по отделению высшего образования составила 19 человек, из них 6 - штатных преподавателей, 8 - внутренних совместителей, 5 – внешних совместителей. Преподаватели, имеющие ученую степень - кандидата наук, составляют – 79% от численности преподавателей филиала. Численность основных педагогических работников на отделении среднего профессионального образования составила – 20 человек, из них 16 преподавателей, 1 педагог-психолог, 1 педагог-организатор, 2 методиста; внешних совместителей из числа педагогических работников – 1 преподаватель.

На всех основных работников ведутся трудовые книжки, находящиеся в управлении кадров КНИТУ-КАИ, в ЗИМИТ КНИТУ-КАИ. Прием на работу профессорско-преподавательского состава высшего образования оформляется приказом ректора, прием на работу педагогических работников отделения среднего профессионального образования оформляется приказом директора института по доверенности. 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, профессиональная переподготовка преподавателей проходило на базе Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «КНИТУ», Ульяновского государственного технического университета, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», АНО «Центр дополнительного профессионального образования и повышения квалификации «ПрофПодготовка», АО «ПО «Завод им. Серго», АО «Зеленодольский завод им. А.М. Горького», ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», ООО «Столичный учебный центр» и других организациях.

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,

№ п/п	Наименование организации	ФИО руководителя	Специальности, по которым трудоустроены выпускники
			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 «Полнос-Альфа»	Тихонов Михаил Юрьевич	09.03.01, 15.03.05

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:

- встречи с администрацией города, руководителями предприятий и организаций, сотрудниками центра занятости;
- 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"> <li>- Математическое моделирование изделий и технологий машиностроения (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р.);</li> <li>- Автоматизированная подготовка производственного процесса с использованием базы знаний (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р.);</li> <li>- Метод исследования влияния технологических параметров на надежность и ресурс упруго деформируемых деталей (к.т.н., доцент, зав. каф. МИТ Абзалов А.Р.);</li> <li>- 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);</li> <li>- 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);</li> <li>- Исследование эффективности многопоточных приложений (ст. преподаватель кафедры МИТ Захаров В.А.).</li> </ul>
Кафедра естественнонаучных, гуманитарных и экономических дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Деятельность общественных научно-технических организаций по стимулированию научно-технического прогресса и реализации его достижений (к.и.н., доцент кафедры ЕГЭД Пинаева Д.А.);</li> <li>- Формирование языковой картины мира у будущих специалистов в условиях билингвизма (к.ф.н., доцент кафедры ЕГЭД Зиатдинова Г.И.);</li> <li>- Формирование интереса к спорту и формирование здорового образа жизни (ст. преподаватель кафедры ЕГЭД Демина А.Ш.);</li> </ul>

	<p>– Использование современных образовательных технологий в формировании иноязычной компетентности студентов неязыковых ВУЗов (ст. преподаватель кафедры ЕГЭД Лутфуллина Н.М).</p>
--	--

За отчетный период изданы следующие учебные пособия:

Чезганова С.Г. Учебно-методическое пособие: ФИЗИКА/ Механика и молекулярная физика.

Изданы следующие статьи РИНЦ:

1. Хасанов Р.Ш., Абзалов А.Р., Асянов Р.Х., Гисматуллин И.М. Расчет траектории дисковой фрезы с трапецеидальной режущей частью для нарезания эвольвентных цилиндрических зубчатых колес на станках с ЧПУ;
2. Ершов, Н.Н. Неологизмы периода пандемии ковид-19 на уроках русского языка / Н.Н. Ершов, Ю.Н. Ершова;
3. Ершов, Н. Н. Элективный курс «Духовное здоровье и образование» / Н. Н. Ершов, Ю. Н. Ершова;
4. Габдулвалиева Е.И., Сиразиева Р.М. Деятельность преподавателя в системе дистанционного обучения;
5. Батуева С.Г. Роль самостоятельной работы студента при выполнении курсового проекта на примере корабля из монолитного пластика;
6. Соколова С.Ю. Методика анализа деловой активности;
7. Чугунова, Е. С. Оценка эффективности инвестиционного проекта;
8. Чугунова, Е. С. Оценка состояния самозанятости населения в Российской Федерации;
9. Билан, Ю. Е. Методы и показатели анализа и оценки финансового состояния предприятия;
10. Билан, Ю. Е. Реализация национального проекта «культура» на территории Республики Татарстан.

Изданы следующие статьи ВАК:

1. Чугунова, Е. С. Использование современных цифровых логистических решений в современных бизнес-процессах;
2. Батуева, С.Г. Инженерные кадры нового поколения/ Батуева С.Г., Соколова С.Ю.

В рамках научно-исследовательской деятельности была выполнена хоздоговорная работа «Оптимизация технологии механообработки с разработкой постпроцессоров и симулятора на фрезерном станке «НААС» с целью повышения производительности труда и сокращения материальных затрат» (договор (№ 1582/016-20 от 12.01.2021 г.), заказчик: АО «ПОЗИС». Таким образом, объем средств, поступивших за отчетный год от выполненных работ, составил 489570,00 руб. (четыреста восемьдесят девять тысяч пятьсот семьдесят рублей ноль копеек).

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.), студенческий научный кружок социально-экономической направленности (руководители препод. высш. категории Билан Ю. Е., к.т.н., доцент Чугунова Е. С.)

Под руководством преподавателей были опубликованы следующие статьи студентов:

1. Яковлева, А.А. Особенности ликвидационного бухгалтерского баланса;
2. Исаншина, З. Ю. Правила создания успешного бренда;
3. Михайлова, М. А. Анализ социальных сетей как площадки «теневой» занятости;
4. Филатова, А. А. Виды пенсий и условия их назначения;
5. Яковлева, А. А. Понятие, виды и законодательно-нормативная база инвестиционной деятельности;
6. Ефремова, К. А. Пенсионное обеспечение в России / К. А. Ефремова, А. С. Герасимова;
7. Дроздовская Т.С. Развитие электронных платежных систем в современной экономике;
8. Тулаева Л.А. Состояния сферы самозанятости населения в российской федерации;
9. Исаншина З.Ю., Лаврентьева Е.А. интернет магазин, как новый виток предпринимательства;
10. Корчагина Д. В., Лаврентьева Е. А. Информационные технологии в менеджменте;
11. Дроздовская Т. С., Тулаева Л. А. Менеджмент и менеджмент в образовании;
12. Кириченко А.К., Юнусов Э.Р. Обучение физической культуры через blackboard;

13. Юнусов. Э.Р., Кириченко А.К. Туризм как одна из форм мотивации для повышения здоровья и занятия спортом;

14. Кириченко А.К., Ондрина А.Д. Особые образовательные потребности обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

В 2021 году студенты неоднократно принимали участие в конференциях и конкурсах различного уровня:

1. I Международная научно–исследовательская конференция по судостроению, посвященная Б.Е.Бутоме (руководители Батуева С.Г., Габдулвалиева Е.И., Сиразиева Р.М.)

2. Межрегиональная студенческая научно-практическая конференция «Социально-экономическая роль денег в обществе» (руководители Батуева С.Г., Соколова С.Ю., Габдулвалиева, Билан Ю.Е., Чугунова Е.С., Сиразиева Р.М.)

3. Внутривузовская научно-практическая конференция «Инновации в технике и технологиях» - руководители Батуева С.Г., Соколова С.Ю., Чугунова Е.С., Билан Ю.Е., Габдулвалиева Е.И., Сиразиева Р.М.

4. Конкурс курсовых проектов (Профессиональная эстафета) 2 студента 1 и 2 место, руководитель Батуева С.Г.

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

1. Массовая лыжная гонка «Лыжня Татарстана – 2021» 13.02.2021г.;

2. Активное участие в Кроссе Нации – 2021;

3. Турнир по настольному теннису в рамках Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района 29 января 2021 г., Диплом победителя II место;

4. Зональный этап всероссийского фестиваля ГТО;

5. Турнир по «Countre-Strike: Global Offensive 5x5» среди студентов академических групп ЗИМИТ КНИТУ-КАИ;

6. Турнир по волейболу, посвященному 89-летию основания КНИТУ-КАИ, товарищеская встреча студентов «ЗМК»; «ЗМУ»; «ЗИМИТ КНИТУ-КАИ»;

7. Турнир по волейболу в рамках Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района 7 апреля 2021г., диплом победителя I место;

8. Соревнования по технике пешеходного туризма в рамках проведения II Открытой Зеленодольской Спартакиады студенческих трудовых отрядов, посвященная Всемирному дню туризма 24.09.2021 г.;

9. Шахматный Турнир в рамках проведения Спартакиады среди студенческих и юнармейских отрядов Зеленодольского муниципального района 25 ноября 2021г., диплом победителя I место;

10. Турнир по баскетболу в рамках Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района, диплом победителя II место;

11. Турнир по армейскому гиревому рывку в рамках Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района, диплом победителя II место;

12. Турнир по футболу в рамках Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района 7 апреля 2021г., диплом победителя I место;

13. II Спартакиада юнармейских отрядов Зеленодольского муниципального района «Орлята Победы», диплом победителя I 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 образования, Государственной стратегии молодежной политики в Российской Федерации, 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 педагог-организатор, 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. Зеленодольску и ЗМР, муниципалитетом, Управлением МЧС РТ по ЗМР, Советом ветеранов г. Зеленодольске, Зеленодольским отделением Всероссийской общественной организации ветеранов «Боевое Братство», Зеленодольским центром молодежных формирований по охране общественного порядка «ФОРПОСТ», муниципальным бюджетным учреждением «Централизованная библиотечная система ЗМР», поисковым отрядом «Поиск» г.Зеленодольск, Всероссийской общественной организацией «Молодая гвардия Единая Россия» г.Зеленодольска.

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...», посвященные Дню Героев Отечества были проведены во всех академических группах.

Студенты ЗИМИТ КНИТУ участвовали в мероприятиях, посвященных 76-летию победы в Великой Отечественной Войны ЗМР: акция памяти «Марш Памяти», «Они

живы, пока мы помним», «Бессмертный полк», интеллектуальная игра «По страницам истории».

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». Кураторами групп проведена работа по распространению 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». Организовываются книжные выставки и экспозиции в библиотеке филиала: «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», Центром 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, баскетбол.

Ежегодно студенты и преподаватели принимают участие в спортивных мероприятиях:

- Шахматный турнир в рамках I Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах ЗМР;
- Турнир по настольному теннису турнир в рамках Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах ЗМР;
- Турнир по «Counter-Strike: Global Offensive 5x5» среди студентов академических групп ЗИМИТ КНИТУ-КАИ;
- Турнир по настольному теннису среди ССУЗов и ВУЗов г. Зеленодольска Лига студентов;
- Участие в Республиканской массовой лыжной гонке «Лыжня Татарстана-2021»;
- Участие в конкурсе на лучшую снежную фигуру «Снежная фантазия»;
- Турнир по настольному теннису среди СУЗов, ВУЗов ЗМР в рамках Спартакиады студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах ЗМР;
- Товарищеская встреча по волейболу между командами ЗИМИТ КНИТУ-КАИ и ЗМУ (Зеленодольское медицинское училище), посвящённая Дню защитника Отечества;

- Турнир по волейболу в рамках Спартакиады среди студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района;
  - Фитнес-зарядка в День основания Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) Всемирный день здоровья;
- Турнир по баскетболу в рамках Спартакиады среди студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах ЗМР;
- Туристическая эстафета в рамках II Спартакиады среди студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района
- Всероссийский день бега;
- Шахматный турнир в рамках II Спартакиады среди студентов, состоящих в юнармейских и трудовых отрядах Зеленодольского муниципального района. 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 45% студентов очной формы обучения. Формированию корпоративного духа студентов и укреплению дружеских связей способствуют подготовка и проведение следующих мероприятий: «День знаний», «День рождения Университета», «День Российского студенчества», оформление института к Новгодним праздникам, организация и проведение Новогоднего бала.

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;
- 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»;
- II этап зимнего фестиваля ГТО среди городов и муниципалитетов Татарстана, посвящённого 90-летию создания физкультурного комплекса;

- Двухмесячник по санитарной очистке и благоустройству территории ЗМР;
- Акция к Международному Дню птиц Участие в V Юбилейном Республиканском онлайн конкурсе "Эквест";
- Субботник по очистке территории от мусора Участие в V Юбилейном Республиканском онлайн конкурсе "Эквест";
- Эксперимент "Медицинские маски на улицах города" Участие в V Юбилейном Республиканском онлайн конкурсе "Эквест";
- Всероссийский субботник #ЭКОВЕСНА2021;
- Участие волонтеров в МФЦ Проект по благоустройству территорий в Татарстане;
- Участие волонтеров в благоустройстве МЦ"Порт";
- Акция «Сохрани лес»;
- Уборка и благоустройство памятников и обелисков 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:

- Брейн–ринг, посвященный Дню Воинской славы России «Российскому Флоту быть!»;
- Конкурс знатоков военной истории «Подвигу народа жить в веках»;
- Брейн-ринг на тему: "Национальные традиции народов, населяющих Поволжье".

По реализации Республиканской программы организации отдыха, оздоровления, занятости детей и молодежи, студенты ЗИМИТ КНИТУ-КАИ привлечены в студенческий трудовой 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 занимается педагог-организатор и педагог-психолог.

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

## 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 88537 экземпляров учебной и учебно-методической литературы, в том числе 14 086 экземпляров обязательной учебно-методической литературы. Институт имеет 8 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 , Acdmc Legalization GetGenuine
- Софт WinPro 8.1 RUS Upgrd OLP NL Acdm
- Софт Microsoft Office Standard 2013 Russian, OLP NL AcademicEdition
- 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
- Windows Server – Standard 2003 Release 2
- Windows Server - Device CAL 2003
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition
- 1С: Предприятие 8.3 (учебная версия)
- 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 50 Мбит/сек; имеется единая вычислительная

сеть; количество серверов – 1; количество терминалов, с которых имеется проводной и беспроводной доступ к сети Интернет- 94.

Количество единиц вычислительной техники: персональные компьютеры – 117, из них используется в учебном процессе — 81, пригодных для тестирования студентов в режиме on-line- 81; ноутбуки – 4 шт., проекторы – 16 шт., принтеры и МФУ – 24 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 широко 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;
- 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.

Директор ЗИМИТ КНИТУ-КАИ



И. Н. Богданова