



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»  
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

К. Маркса ул., д.68, Казань, 420015 тел. (843) 231-42-00, факс (843) 238-56-94, office@kstu.ru  
ОКПО 02069639, ОГРН 1021602854965, ИНН/КПП 1655018804/165501001

№ \_\_\_\_\_



Ректор /Ю.М. Казаков/

\_\_\_\_\_ 2024 год

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Бугульминского филиала  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Казань  
2024 г.

## 1. Общие сведения об образовательной организации

Полное наименование: **Бугульминский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет».**

Сокращенное наименование: **БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»**

Контактная информация:

423243, Республика Татарстан, Бугульминский район, г. Бугульма, ул. Красноармейская, д. 9.

Телефон: 8 (85594) 7-00-30, факс 8 (85594) 6-66-43.

E-mail: [bf-kgtu@yandex.ru](mailto:bf-kgtu@yandex.ru). Web-сайт: <http://bfkntu.com>

Филиал является обособленным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (далее – КНИТУ, университет), расположенным вне места его нахождения и осуществляющим постоянно все его функции.

Миссия филиала и планируемые результаты деятельности:

- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения высшего образования и квалификации в выбранной области деятельности;
- удовлетворение социально-экономических потребностей общества в компетентных специалистах;
- организация и проведение прикладных научных исследований и опытно-конструкторских работ, направленных на решение социально-экономических проблем общества;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников, руководящих работников и специалистов по профилю филиала;
- распространение и популяризация научных знаний и культурно-просветительская деятельность;
- физическая подготовка и укрепление здоровья студентов и сотрудников филиала;
- формирование высокопрофессионального коллектива за счет развитой системы стимулирования всех видов активности научно-педагогических работников, профессорско-преподавательского состава и программ поддержки молодых ученых.

Структура управления БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ» представлена на рис. 1.

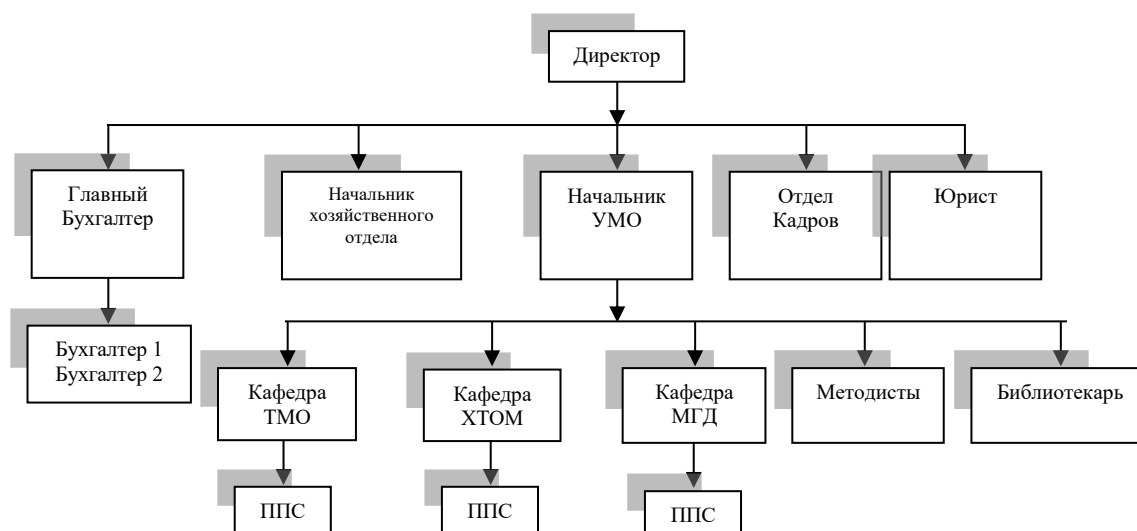


Рис. 1 – Структура управления БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

## 2. Образовательная деятельность

Образовательный процесс в филиале осуществляется квалифицированным профессорско-преподавательским составом, обеспечивающим образовательный процесс в соответствии с требованиями образовательных стандартов.

Кадровое обеспечение по ООП соответствует требованиям ФГОС. По всем реализуемым ООП доля преподавателей, имеющих ученую степень и/или ученое звание, и, в том числе, доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук и/или ученое звание профессора, соответствует значениям указанные в ФГОС.

*Преподавательскую и научно-исследовательскую деятельность* в филиале осуществляют 29 преподавателей, 18 кандидатов наук, 2 доктора наук, 9 старших преподавателей.

В 2023 г. средний возраст ППС составил 47 лет. На штатной основе трудятся 7 преподавателей, из которых: 5 кандидатов наук, 1 доктор наук, 1 старший преподаватель. На рис. 2 представлена характеристика штатного профессорско-преподавательского состава по признаку «наличие ученой степени» и «наличие ученого звания».

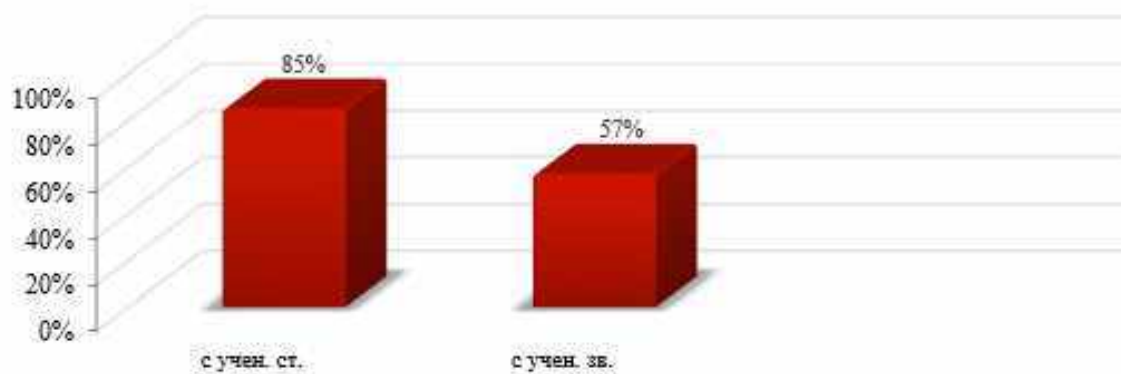


Рис. 2 – Характеристика штатного профессорско-преподавательского состава по признаку «наличие ученой степени» и «наличие ученого звания»

Проведенный анализ показателей кадровых условий реализации ОП на соответствие ФГОС показал, что в 2023 г. кафедры активизировали работу по привлечению к образовательному процессу представителей работодателей. В целом, кадровые условия реализации ОП соответствуют ФГОС.

Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава осуществляется, в основном, силами института дополнительного профессионального образования головного вуза.

В 2023 г. преподаватели БФ прошли курсы повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам «Цифровая образовательная среда: ресурсы, сервисы и инструменты для преподавателя» и «Цифровые образовательные технологии РТСИМ. Карьера». (рис. 3).

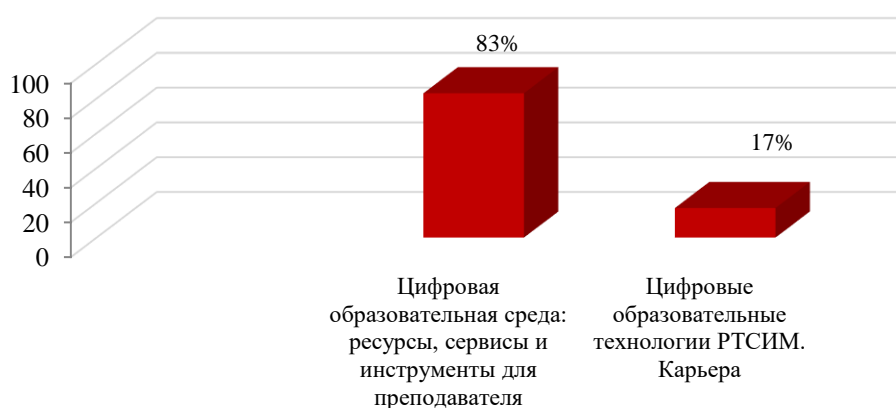


Рис.3 – Результаты повышения квалификации ППС в 2023 году

В соответствии с лицензией в БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ» реализуются:

Основные образовательные программы высшего образования:

- 18.03.01 Химическая технология, профиль «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»;
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Оборудование нефтегазопереработки»;
- 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профили «Технология молока и молочных продуктов»;
- 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль «Информационные системы и технологии».

Дополнительные профессиональные программы:

- программы повышения квалификации;
- программы профессиональной переподготовки.

Дополнительная общеобразовательная программа:

- подготовка к поступлению в вуз.

В 2023 г. в филиале были реализованы следующие программы дополнительного образования:

- «Компьютерная грамотность» (32 ч);
- «Современные гаджеты» (32 ч);
- «Нефтегазопромысловые технологии» (72 ч).

*Прием 2023 г.*

В филиале осуществляется подготовка бакалавров для предприятий нефтегазоперерабатывающей, пищевой и информационной отраслей.

В 2023 г. прием абитуриентов составил 140 чел.:

- 15.03.02 Технологические машины и оборудование (ТМО) – 104 чел.
- 18.03.01 Химическая технология (ХТ) – 13 чел.
- 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСиТ) – 22 чел.

Результаты приема абитуриентов в 2023 г. представлены на рис. 4.

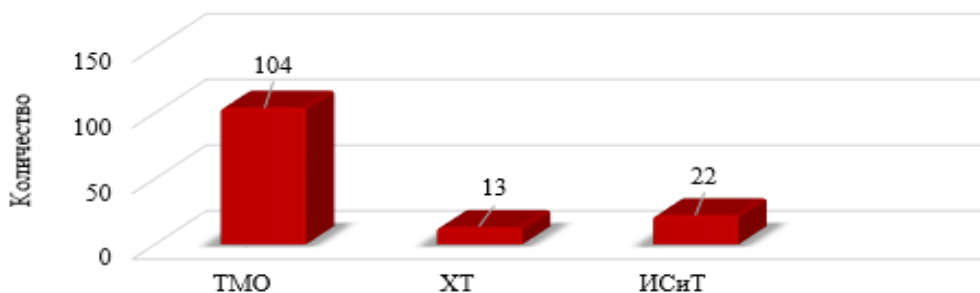


Рис. 4 – Результаты приёма абитуриентов в 2023 г.

В 2023 г. профориентационная работа в филиале вышла на более высокий уровень. Результаты работы приемной комиссии показывают, что увеличилось число абитуриентов по направлениям Химическая технология, профиль «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» и Информационные системы и технологии, профиль «Информационные системы и технологии».

В сентябре 2023 г. в филиале был запущен проект по обучению школьников 10-11 классов МОУ СОШ № 5 рабочей специальности «Биотехнология» (охвачено 30 обучающихся), руководитель проекта старший преподаватель кафедры ХТОМ Залитова М.В.

### ***Контингент обучающихся в БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»***

Контингент обучающихся по программам высшего образования в 2023 г. составил 588 чел., в том числе 53 чел. – по очной форме обучения (52 бюджет, 1 внебюджет), 535 чел. – по заочной форме обучения (66 бюджет, 469 внебюджет). Доля студентов, обучающихся с возмещением затрат на обучение, составляет 79 %. Доля иностранных студентов (в том числе из стран СНГ) составляет 0,17 %. (Рис.5)

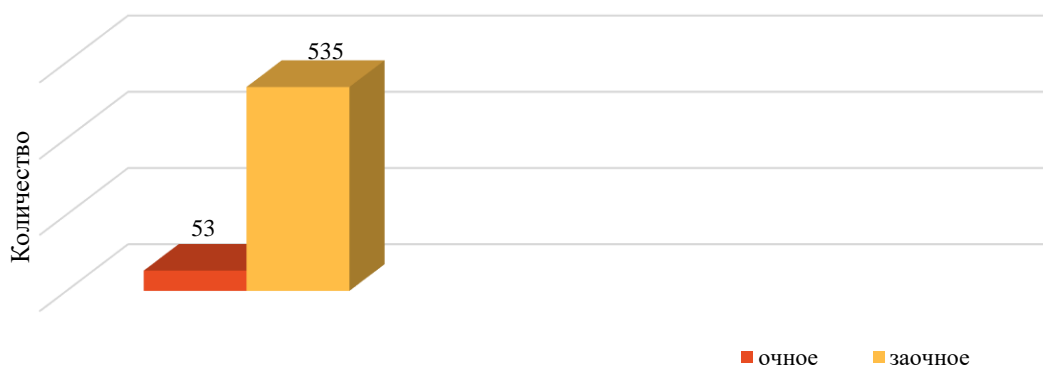


Рис. 5 – Численность обучающихся по формам обучения

### ***Общие сведения по программам высшего образования***

Реализация образовательных программ высшего образования ведется по пяти направлениям:

- 18.03.01 Химическая технология, профиль «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов»;
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование, профиль «Оборудование нефтегазопереработки»;
- 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, профили «Технология молока и молочных продуктов»;
- 09.03.02 Информационные системы и технологии, профиль «Информационные

системы и технологии».

*Учебно-методическое обеспечение* основных и дополнительных образовательных программ соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов и иных нормативных актов в области образования. По всем дисциплинам и видам практик разработаны и утверждены рабочие учебные программы, контрольно-оценочные средства. Содержание основных и дополнительных образовательных программ определяется федеральными государственными образовательными стандартами, потребностями работодателей региона. Работодатели активно участвуют в реализации ООП, проводя занятия по дисциплинам учебного плана, являясь руководителями курсовых проектов (работ) всех видов практик и выпускных квалификационных работ.

Для ведения образовательного процесса активно используются кабинеты, оборудованные системой мультимедиа. В филиале обучение студентов проводится в 3-х компьютерных классах. Для оказания методической помощи студентам при выполнении чертежей для курсового и дипломного проектирования, при работе над выпускной квалификационной работой, закуплены и установлены программы: КОМПАС-3D, NanoCAD + сборник плагинов, Microsoft Visual Studio.

В специализированных кабинетах имеется высокоскоростной интернет, что повышает эффективность обучения, контроля знаний студентов и качество работы сотрудников филиала. Однако необходимо отметить, что обеспеченность образовательного процесса современным специализированным лабораторным оборудованием требует своего совершенствования.

Для подготовки высококвалифицированных кадров для нефтеперерабатывающей и нефтехимической области функционирует базовая кафедра «Химическая переработка нефти и газа» на базе ООО «Региональный научный центр Урал-Поволжье» (ООО «РНЦ Урал-Поволжье»), где занятия по дисциплинам «Технология переработки нефти и газа», «Химия нефти и газа», «Химия нефти» ведут специалисты-практики данного предприятия.

На базе Бугульминского механического завода ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина активно функционирует базовая кафедра «Технологическое оборудование и аппараты», занятия по дисциплинам «Современные пакеты разработки конструкторской документации», «Конструирование и расчет элементов оборудования», «Технология конструкционных материалов» ведут специалисты – практики завода.

С 2023 г. для организации и проведения всех видов практик студентов направления «Технологические машины и оборудование» с использованием технологических возможностей завода, руководства курсовыми и выпускными квалификационными работами студентов, руководства учебно-исследовательской и научно-исследовательской работой

студентов, проведения циклов лабораторных работ, чтения специальных курсов, обеспечивающих учебно-научную и профессиональную подготовку и специализацию по профилю отрасли филиал активно использует площади ОАО «Бугульминский электронасосный завод».

### **Система менеджмента качества образовательной организации**

Филиал, являясь обособленным структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» руководствуется в своей деятельности документами головного вуза.

С целью оценки результативности системы менеджмента качества в филиале, поддержания ее в рабочем состоянии и возможного улучшения, а также проверки соответствия требованиям Международного стандарта ISO 9001:2015 в 2023 г. было проведено 3 внутренних аудита СМК кафедр: Химическая технология органических материалов (январь 2023 г.); Менеджмента и гуманитарных дисциплин (апрель 2023 г.); Технологические машины и оборудование (апрель 2023 г.).

В рамках внутренних аудитов КОДИР проверялись следующие направления:

- содержание и качество реализуемых направлений;
- исполнение показателей эффективности деятельности подразделения;
- реализация образовательного, учебно-воспитательного процесса и научно-исследовательской деятельности в соответствии с СМК университета;
- исполнение рейтинговых показателей сотрудниками подразделения;
- информационное, документационное, организационное обеспечение деятельности подразделения;
- профориентационная работа и участие подразделения в довузовской подготовке;
- научно-исследовательская деятельность подразделения;
- организация, координация и контроль всех видов учебной и методической работы в филиале по ООП ВО;
- планирование, организация и совершенствование методического обеспечения учебного процесса по ООП ВО согласно требованиям и нормативам ФГОС ВО;
- проектная деятельность обучающихся;
- обеспечение совместной деятельности филиала с предприятиями и организациями по практической подготовке специалистов, анализ информации по предварительному распределению выпускников и по содействию их дальнейшему трудоустройству;
- участие в международных программах, проектах и академической мобильности;



- социальная и воспитательная работа с обучающимися. Профилактическая антикоррупционная деятельность подразделения среди обучающихся;
- подготовка базы оценочных материалов для проведения диагностической работы (проверка остаточных знаний у студентов);
- результаты проверки остаточных знаний студентов; независимая оценка качества образования;
- проведение мероприятий по антикоррупционной направленности.

По проведенным внутренним аудитам СМК и КОДИР составлены заключения. На их основании составлены планы мероприятий с предупреждающими и корректирующими действиями. Проведены повторные внутренние аудиты с целью проверки результативности мероприятий, указанных в планах.

*На уровне ППС* оценочные процедуры реализуются на постоянной конкурсной основе (результаты учебной, методической и исследовательской деятельности сотрудников, результаты взаимопосещений учебных занятий, квалификация и др.).

В филиале созданы условия для проведения независимой оценки качества образовательного процесса. Обучающимся предоставляется возможность оценивания содержания, организации и качества учебного процесса методом анкетирования. Два раза в год проводится очный анонимный опрос «Преподаватель глазами студента», целью которого является выявление сильных и слабых сторон в образовательном процессе филиала, что в итоге должно помочь повышению качества преподавания.

В отчетном году анкетирование проводилось среди студентов 2-4 курсов по направлениям подготовки бакалавриата очной формы обучения (Технологические машины и оборудование, Химическая технология, Информационные системы и технологии). Были получены и обработаны порядка 40 анкет. Оценивание проводилось по пятибалльной шкале (минимум – 1 балл, максимум – 5 баллов). Средняя оценка по филиалу составила 4,8 баллов. По результатам анонимного анкетирования сформировался рейтинг преподавателей, деятельность которых была оценена обучающимися достаточно высоко, что свидетельствует о достаточно позитивном, положительном восприятии студентами учебного процесса.

Анализ результатов анкетирования студентов «Преподаватель глазами студентов» по годам представлен на рис. 6.

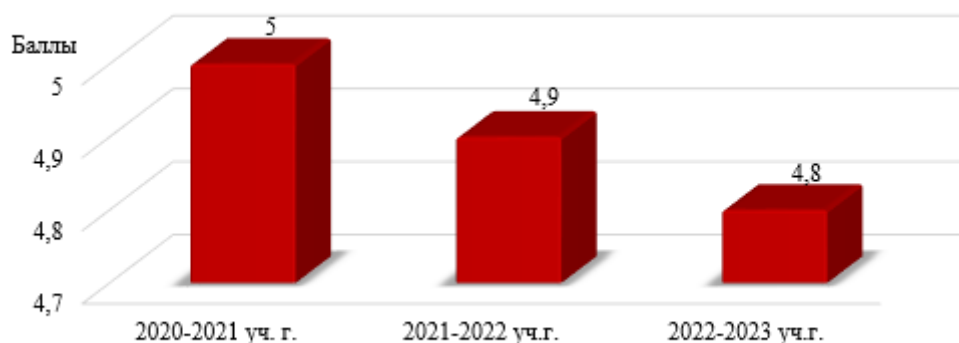
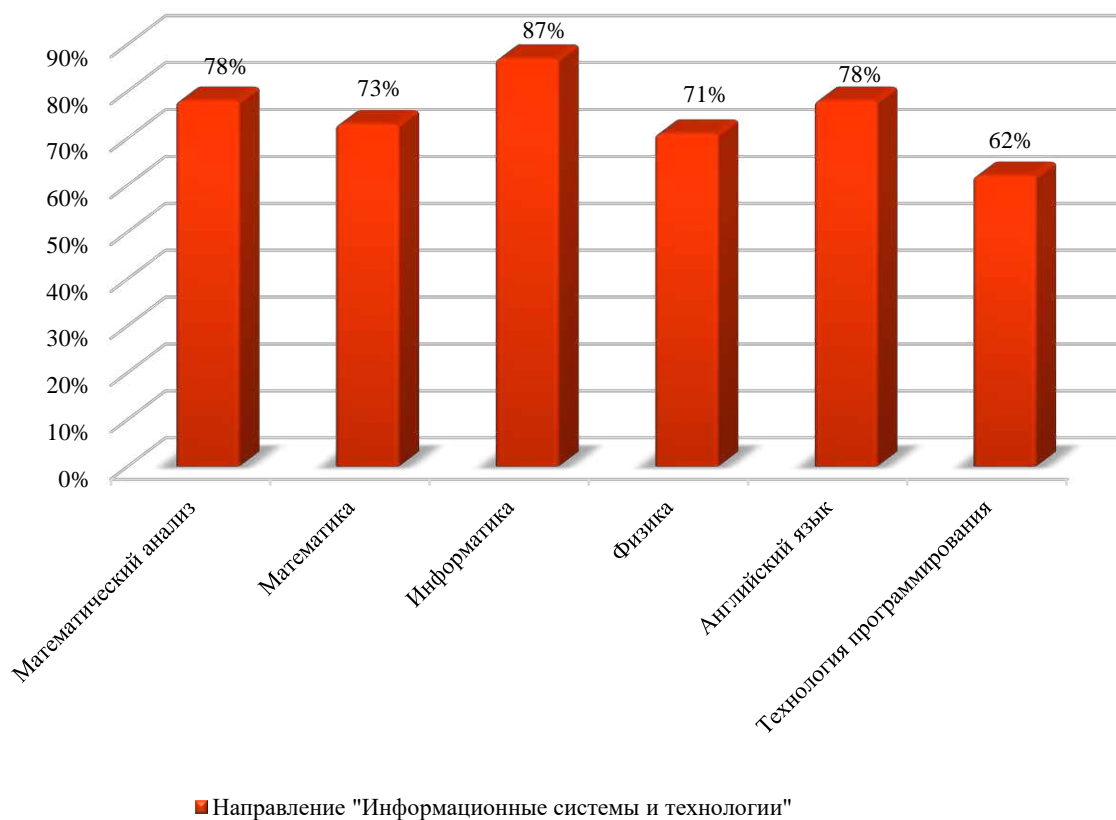
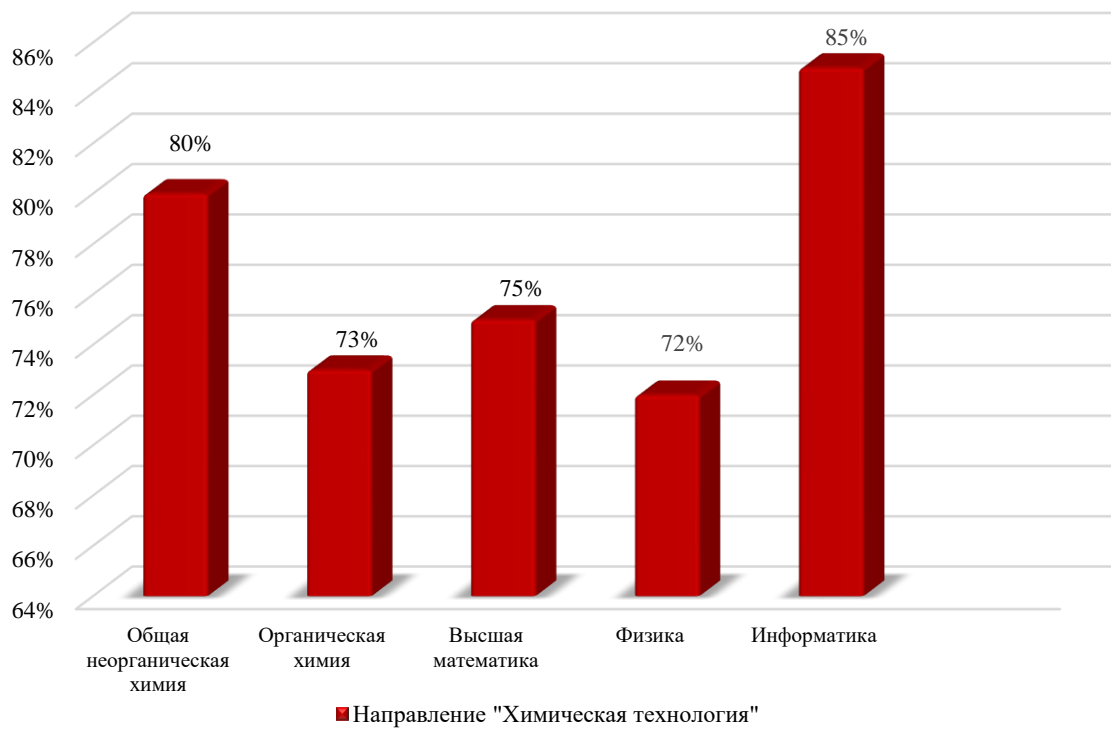


Рис. 6 – Анализ результатов анкетирования студентов «Преподаватель глазами студентов» по годам (2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 уч. год)

*На уровне обучающегося* внутренняя система оценки качества образования осуществляется путем мониторинга и анализа баллов ЕГЭ, входного контроля, академического рейтинга, контроля успеваемости, промежуточной аттестации, портфолио, проверки остаточных знаний и др.

На протяжении многих лет используется площадка НИИ Мониторинга качества образования (г. Йошкар-Ола) для организации и проведения в филиале КНИТУ интернет-тестирования обучающихся по учебным дисциплинам в соответствии с ФГОС ВО.

В 2023 г. студенты филиала прошли независимую оценку качества образования по сертификационным аккредитационным педагогическим измерительным материалам в рамках проекта «Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального образования» по направлениям: 18.03.01 Химическая технология; 15.03.02 Технологические машины и оборудование; 09.03.02 Информационные системы и технологии. Результаты представлены на рис. 7.



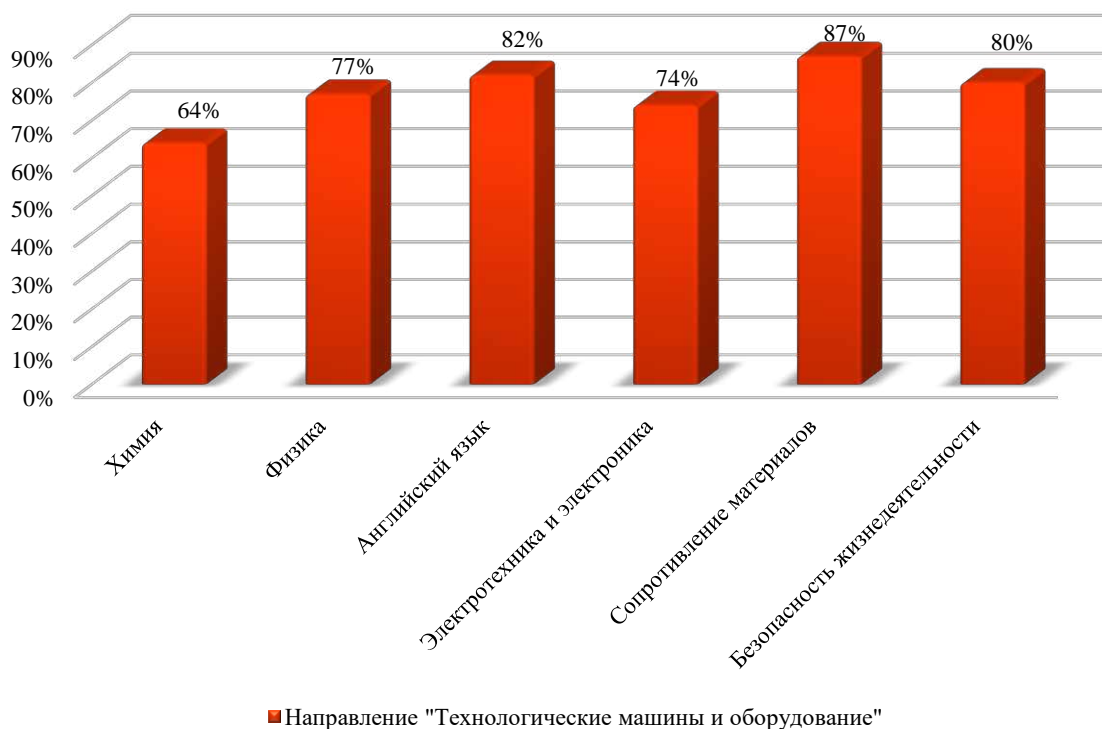


Рис. 7 – Результаты проверки остаточных знаний студентов Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования

Анализ результатов тестирования показал, что, в целом, по всем проверяемым дисциплинам уровень остаточных знаний студентов соответствовал критериальным значениям.

В 2023 г. филиал получил сертификат участника НОК (все показатели не ниже 97 %).

Практика студентов является обязательной частью образовательной программы высшего образования и составной частью основной образовательной программы подготовки высококвалифицированных специалистов. Организация практики на всех этапах направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников. Количество разработанных программ учебных и производственных практик – 100 %. Организация практик в 2023/2024 учебном году проводилась в соответствии с графиком учебного процесса и утвержденными семестровыми планами, программы практик были выполнены полностью.

### 3. Научно-исследовательская деятельность и инновационная деятельность

Организация научно-исследовательской деятельности в филиале осуществляется на основании комплексного плана фундаментальных и прикладных научных исследований, планов структурных подразделений и индивидуальных планов работы научно-педагогических работников, которые утверждаются в установленном порядке.

В филиале функционирует кафедра Химической технологии органических материалов. На базе кафедры созданы комплексные лаборатории, предназначенные для выполнения научных разработок.

В 2023 г. с ООО Региональный научный центр «Урал-Поволжье» был заключен договор об оказании услуг по сбору и анализу данных по Елгинскому и Степноозёрскому месторождениям.

Объем выполненных научно-исследовательских работ за 2020-2023 гг. представлен на рис.8.

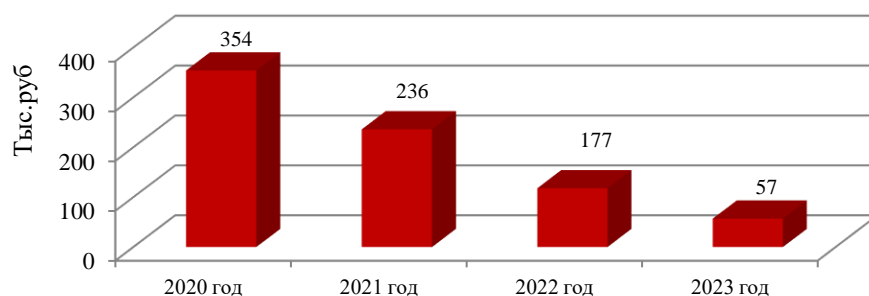


Рис. 8 – Объем выполненных научно-исследовательских работ за 2020-2023 гг.

Публикационная активность БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ» представлена в таблице 1.

Таблица 1

Публикационная активность БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Год	Статей всего	из них:		Монографии	Учебные пособия
		в журналах, утвержденных перечнем ВАК	число публикаций в Scopus		
2023	280	7	2	0	0
2022	240	10	2	0	2
2021	190	12	2	1	2
2020	170	8	1	1	4

В 2023 г. профессорско-преподавательским составом филиала изданы 7 научных статей, рекомендуемых в журналах ВАК; публикаций в изданиях международных реферативных баз данных и систем цитирования «Scopus» – 2; статей в периодических

изданиях (журналах) РИНЦ – 24.

*Гранты на международные стажировки.*

Ежегодно преподаватели филиала подают заявки на получение гранта Правительства РТ «Алгарыш». По результатам конкурсного отбора 2023 г. победителем стал профессор кафедры ХТОМ, который пройдя стажировку в РГП «Институт проблем горения» комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, освоит программу повышения квалификации и поможет установить партнерские связи с институтом.

В филиале большое внимание уделяется студенческой науке. Различными формами научно-исследовательской деятельности занимаются свыше 55 % студентов очной формы обучения.

Лучшие научно-исследовательские работы студентов, были представлены на:

- Всероссийской научно-практической конференции «Яковлевские чтения» (г. Лениногорск);
- XIV Республиканском конкурсе исследовательских работ (проектов) «Новое поколение -2023»;
- в сборнике материалов международного конкурса (г. Москва): Лучшие научные тезисы 2023:

Требуется дальнейшее развитие научной работы и выведение ее на качественно новый уровень. Для этого:

1. Необходимо позаботиться о возрастании престижа науки в филиале.
2. Добиться повышения уровня интеграции научной деятельности с заинтересованными организациями (работодателями, государственными органами, научными организациями) в области организации совместных научно-исследовательских работ.
3. Активнее участвовать в конкурсах Российского научного фонда (РНФ), Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) и т.д.

#### **4. Внеучебная работа**

Внеучебная работа выделена в качестве одного из приоритетных направлений деятельности и является неотъемлемой частью процесса подготовки специалистов. Поэтому в задачи филиала входит подготовка не только профессионала, но и духовно богатой личности, патриота и гражданина своей страны, способного к самореализации, самовоспитанию, самообразованию, самообучению.

В 2023 г. воспитательная работа строилась в соответствии с концепцией воспитательной работы со студентами филиала и планом воспитательной работы ФГБОУ ВО «КНИТУ».

Традиционными внеучебными мероприятиями в филиале являются: «День первокурсника», «День студента».

Особое внимание уделяется мероприятиям, посвященным годовщине Великой Победы.

Важными составляющими в воспитательной работе является организация и проведение мероприятий, способствующих выявлению и поддержке талантливой молодежи филиала, такими мероприятиями являются: «Ярмарка талантов», новогодний гала-концерт, «Студенческая весна».

В 2023 г. студенты филиала «КНИТУ» приняли участие в акции «Всероссийский тест на знание Конституции РФ». Акция была нацелена на качественное повышение правовой грамотности населения, формирование справедливого общества, где патриотизм, законность и уважение к государственности занимают достойное место.

В отчетном году членами студенческого совета филиала была проведена викторина на тему «Добро пожаловать в Россию». Ее целью было оказание помощи в формировании сопричастности к российской истории и гордости за причисление себя к гражданам своей страны. Одним из направлений было знакомство с историей города Бугульма.

Большое внимание уделялось мероприятиям, направленным на профилактику экстремизма, коррупции и иных правонарушений: это проведение кураторских часов, встречи с представителями органов внутренних дел по противодействию терроризму и экстремизму.

Большая часть студентов является членами организации «Лига студентов Республики Татарстан», активно участвующей в молодежных съездах и конференциях.

В 2023 г. студенты просмотрели социально-значимые художественные фильмы, способствующие увеличению нравственного потенциала молодого поколения.

Большое внимание в отчетном году было уделено проблеме коррупции. В филиале проведены цикл агитационно-общественных акций, приуроченных к Международному дню борьбы с коррупцией (викторина «Студенты против коррупции», конкурс плакатов «Нет

коррупции», написание эссе на тему «Мы против коррупции»). Все проведенные мероприятия направлены на повышение уровня правосознания и правовой культуры.

В целях пропаганды здорового образа жизни студенты регулярно встречаются с ведущими врачами города. В корпусе функционирует медицинский кабинет, где на договорных условиях с отделом здравоохранения г. Бугульмы медработником проводится медицинский осмотр преподавателей и студентов с целью определения уровня состояния здоровья и предупреждения наиболее распространенных заболеваний, своевременно при необходимости оказывается доврачебная медицинская помощь.

Для выполнения учебной программы по физической культуре и спорту филиал располагает необходимыми условиями. Учебные и секционные занятия, а также элективные курсы, в зависимости от раздела учебной программы, проводятся в спортивном зале, на лыжной базе, бассейне, стадионе.

Проводится активная работа по сдаче норм ГТО. Были организованы соревнования по выполнению нормативов ГТО, в которых приняли участие студенты всех курсов очной формы обучения. Количество студентов, регулярно занимающихся физической культурой и спортом в филиале, в 2023 г. достигло более 64 % от общего числа обучающихся.

## **5. Материально-техническое обеспечение**

Одним из основных условий высокого качества подготовки специалистов является состояние материально-технической базы, создание функциональных и комфортных условий для обучения, проживания и творческого развития обучающихся.

Образовательный процесс в филиале КНИТУ осуществляется в учебном корпусе, общая площадь которого составляет 958 м<sup>2</sup>.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивающим проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Фонд библиотеки, являющийся базой для библиотечного и справочно-библиографического обслуживания читателей, соответствует требованиям действующих федеральных государственных образовательных стандартов и укомплектован необходимой литературой: печатными и электронными учебными, учебно-методическими, научными, официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам и дисциплинам.



Количественные показатели библиотечного фонда филиала представлены в таблице 2.

Таблица 2

Библиотечный фонд БФ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Наименование показателей	Количество
Объем библиотечного фонда – всего	12881
из него литература:	
учебная	7164
учебно-методическая	4300
художественная	135
научная	11673

Для качественного обслуживания читателей в библиотеке создан электронный каталог. Доступ к электронному каталогу обеспечен с любого персонального компьютера, подключенного к информационно-телекоммуникационной сети интернет. Каждый обучающийся обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам.