

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Набережночелнинского института



М.М.Ганиев
«08» апреля 2022 г.

ОТЧЕТ

**о самообследовании Набережночелнинского института (филиала)
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
за 2021 год**

Набережные Челны 2022 г.

ВВЕДЕНИЕ

Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» является обособленным структурным подразделением КФУ, реализующим различные по срокам и уровню профессиональные образовательные программы среднего профессионального и высшего образования, подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам дополнительного образования детей и взрослых и дополнительного профессионального образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами и требованиями по очной, очно-заочной (вечерней), заочной формам, различающимся объемом обязательных занятий педагогических работников с обучающимися, выполняющим фундаментальные и прикладные научные исследования по широкому спектру наук.

Наименование вуза в соответствии с уставом: Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Сокращенное название: Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО КФУ; Набережночелнинский институт (филиал) КФУ; Набережночелнинский институт КФУ.

Учредитель: Российская Федерация. Функции и полномочия учредителя осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Государственная лицензия: серия 90Л01 № 0008676, регистрационный № 1664, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 22 сентября 2015 г. на срок - бессрочно.

Свидетельство о государственной аккредитации: серия 90А01 № 0003797, регистрационный № 3577, выдано Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки РФ 19 мая 2021 г. на срок до 19 мая 2027 г.

Юридический и фактический адрес: 423812, г. Набережные Челны, пр. Сююмбике, 10А.

Директор: Ганиев Махмут Масхутович

Телефон: (8552) 39-71-40

Факс: (8552) 39-59-72

E-mail: chelny@kpfu.ru

Адрес Web-сервера: kpfu.ru

Год основания: 1997

Положение об институте:

Положение о Набережночелнинском институте (филиале) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 14.10.2015г. № 0.1.1.67-06/198/15 утверждено решением ученого совета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА О ВУЗЕ. ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

1. Вуз образован 1 апреля 1980 г. в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 11 мая 1976 г. № 315, постановлением Совета Министров РСФСР от 26 июля 1976 г. № 415 и приказом Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР от 18 февраля 1980 г. № 94 как Камский политехнический институт.

Приказом Министерства образования Российской Федерации от 18 декабря 2001 г. № 4101 Камский политехнический институт переименован в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камский государственный политехнический институт», которое приказом Федерального агентства по образованию от 24 ноября 2005 г. № 1468 переименовано в государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камская государственная инженерно-экономическая академия».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 мая 2011 г. № 1877 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Камская государственная инженерно-экономическая академия» переименовано в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Камская государственная инженерно-экономическая академия».

2. Филиал Казанского государственного университета в г. Набережные Челны создан приказом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 8 мая 1997 г. № 862.

Приказом Министерства образования Российской Федерации от 20 декабря 2002 г. № 4496 переименован в филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанского государственного университета им. В.И. Ульянова-Ленина в г. Набережные Челны.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 316 филиал государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования Казанского государственного университета им. В.И. Ульянова-Ленина в г. Набережные Челны переименован в филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Набережные Челны.

3. Приказом Минобрнауки России от 27 апреля 2012 г. № 350 «О реорганизации КФУ и ИНЭКА» в состав Казанского федерального университета вошла Камская государственная инженерно-экономическая академия (ИНЭКА), объединённая с филиалом КФУ в г. Набережные Челны.

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 22 филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» в г. Набережные Челны переименован в Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 июля 2015 г. № 714 Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» переименован в Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

4. Приказом ректора федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 07.02.2014 г. №01-06/100 на базе Набережночелнинского института КФУ создан Инжиниринговый центр.

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Набережночелнинский институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее - Институт) является обособленным структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – КФУ, Университет), реализующим программы среднего профессионального и высшего образования, программы дополнительного образования.

Деятельность Института осуществляется в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральным Законом «Об образовании в Российской Федерации», указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, актами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Конституцией Республики Татарстан, Порядками организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, Уставом КФУ, законодательством РТ, постановлениями Кабинета Министров РТ, актами органов муниципальной власти, решениями Ученого совета КФУ, приказами и распоряжениями ректора КФУ, Правилами внутреннего распорядка КФУ, Положением о Набережночелнинском институте (филиале) КФУ и другими локальными нормативными актами.

Юридический адрес Набережночелнинского института (филиала) КФУ: 420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18.

Фактический адрес Набережночелнинского института (филиала) КФУ: 423812, Республика Татарстан, г. Набережные Челны, пр. Сююмбике, 10А.

В соответствии с лицензией Министерства образования и науки РФ (серия 90Л01 № 0008676, регистрационный № 1664, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки РФ 22 сентября 2015 г. на срок - бессрочно.) Набережночелнинский институт (филиал) КФУ имеет право на ведение образовательной деятельности в сфере среднего профессионального и высшего образования, дополнительного образования (Приложение № 3.1 к Лицензии на осуществление образовательной деятельности от 22 сентября 2015 г. № 1664). Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

Университет имеет свидетельство о государственной аккредитации, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (серия 90А01 № 0003797, регистрационный № 3577, выдано Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки РФ 19 мая 2021 г. на срок до 19 мая 2027 г.), согласно которому образовательная организация имеет право на выдачу документов об образовании государственного образца.

2. СТРУКТУРА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КФУ

2.1. Структура университета с указанием перечня всех структурных подразделений университета

Организационная структура Набережночелнинского института (филиала) КФУ (утверждена приказами ректора КФУ № 01-06/439 от 15.05.2015, № 01-06/206 от 09.03.2016, № 01-06/531 от 10.06.2016, № 01-06/1035 от 06.10.2016, № 01-03/422 от 10.04.2017, № 01-03/472 от 21.04.2017, № 01-03/716 от 26.06.2017, № 01-03/717 от 26.06.2017, № 01-03/718 от 26.06.2017, № 01-03/105 от 29.01.2018, № 01-03/261 от 06.03.2018, № 01-03/1056 от 28.09.2018, № 01-03/903 от 31.08.2019, № 01-03/194 от 20.02.2020, 01-03/667 от 24.08.2020, №01-03/690 от 10.06.2021, № 01-03/1000 от 09.09.2021.

2.1.1. Управленческие подразделения:

Директорат:

- Директор
- Первый заместитель директора
- Заместитель директора по общим вопросам
- Заместитель директора по воспитательной и социальной работе
- Заместитель директора по хозяйственной деятельности
- Заместитель директора по образовательной деятельности

Бухгалтерия

Планово-финансовый отдел

Отдел научно-инновационной деятельности

Ученый совет

Отдел делопроизводства

Отдел качества

Отдел международной деятельности

Юридический отдел

Отдел социально-воспитательной, культурно-массовой и спортивной работы

Отдел кадров

Центр медиакоммуникаций

Учебный отдел

Приемная комиссия

2.1.2. Основные подразделения:

Инженерно-экономический колледж

Центр дополнительного образования

Инжиниринговый центр

Высшая инженерная школа:

Автомобильное отделение:

- Кафедра механики и конструирования
- Кафедра материалов, технологий и качества

- Кафедра машиностроения
- Кафедра автомобилей, автомобильных двигателей и дизайна
- Кафедра конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств
- Кафедра сервиса транспортных систем
- Кафедра эксплуатации автомобильного транспорта

Отделение информационных технологий и энергетических систем:

- Кафедра физики
- Кафедра системного анализа и информатики
- Кафедра высокоэнергетических процессов и агрегатов
- Кафедра электроэнергетики и электротехники
- Кафедра автоматизации и управления
- Кафедра информационных систем

Инженерно-строительное отделение:

- Кафедра математики
- Кафедра химии и экологии
- Лаборатория почв
- Кафедра технологии строительства и управления недвижимостью
- Кафедра промышленного, гражданского строительства и строительных материалов
- Лаборатория исследования строительных материалов и изделий

Высшая школа экономики и права:

Экономическое отделение:

- Кафедра экономической теории и экономической политики
- Кафедра производственного менеджмента
- Кафедра экономики предприятий и организаций
- Кафедра бизнес-информатики и математических методов в экономике

Отделение юридических и социальных наук:

- Кафедра юридических дисциплин
- Кафедра конституционного, административного и международного права
- Кафедра уголовного права, уголовного процесса и криминалистики
- Кафедра иностранных языков
- Кафедра филологии
- Кафедра социально-гуманитарных наук

Кафедра физического воспитания и спорта

Базовая кафедра «Бережливое производство»

Базовая кафедра «Технологии производства автомобильной техники»

Базовая кафедра «Проектирование и моделирование наземного транспорта»

Подготовительное отделение

2.1.3. Вспомогательные подразделения:

Библиотека:

- Сектор автоматизации библиотечных процессов и электронных ресурсов

Издательско-полиграфический центр

Отдел технического обеспечения и сопровождения компьютерной техники

2.1.4. Обслуживающие подразделения:

Отдел по эксплуатации, охране труда и противопожарной безопасности

Отдел главного механика

Отдел главного энергетика

Отдел материально-технического обеспечения и транспорта

Штаб гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций

Комбинат питания

Студенческий спортивно-оздоровительный комплекс «Дубравушка»

Здравпункт

2.2. Система управления институтом

2.2.1. Ученый совет, работа директората

Управление Набережночелнинским институтом (филиалом) КФУ осуществляется в

соответствии с законодательством Российской Федерации, уставом КФУ на основе сочетания принципов единоначалия и коллегиальности.

Координацию и контроль деятельности Института (филиала) КФУ осуществляет ректор (проректоры) КФУ.

Общее руководство Институтom осуществляет коллегиальный орган - Ученый совет Института, избираемый на срок не более 5 (пяти) лет.

В состав ученого совета Института по должности входят директор Института (председатель ученого совета), заведующие кафедрами. Другие члены ученого совета Института избираются общим собранием научно-педагогических работников и обучающихся Института с участием ректора КФУ или лицом, им уполномоченным, путем тайного голосования. Число избираемых членов ученого совета Института (филиала) КФУ устанавливается общим собранием научно-педагогических работников и обучающихся Института.

Непосредственное управление деятельностью Института осуществляет директор, назначаемый на должность приказом ректора КФУ. Директор Института осуществляет свою деятельность в соответствии с уставом КФУ, положением о филиале и доверенностью, выданной ректором КФУ. В период отсутствия директора Института его обязанности исполняются одним из заместителей на основании приказа ректора КФУ.

Руководство отдельными направлениями деятельности осуществляют заместители директора института. Заместители директора несут ответственность перед директором за состояние дел на порученных им направлениях работы.

Заместители директора принимаются (переводятся) на работу по срочному трудовому договору, срок окончания которого совпадает со сроком окончания полномочий директора.

2.2.2. Участие студентов в управлении институтом

Участие представителей студенчества в управлении институтом реализуется через деятельность органов студенческого самоуправления, которые способствуют формированию у студентов активной гражданской позиции, умению работы в команде, адаптации студентов-первокурсников, а также через представительство в основных комиссиях и органах управления института.

В институте эффективно осуществляют свою деятельность более 25 студенческих организаций и объединений.

Основные общественные студенческие организации и объединения:

1. Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов Набережночелнинского института КФУ.
2. Студенческий совет НЧИ КФУ.
3. Студенческий совет общежития НЧИ КФУ
4. Студенческий медиа-центр АКТИВПРОФ.
5. Интеллектуальная лига НЧИ КФУ.
6. Волонтерское объединение «Добрая воля».
7. Студенческие трудовые отряды.
8. Молодёжная служба охраны правопорядка.
9. Ассоциация иностранных студентов.
10. Спортивный клуб (спортивные секции: легкая атлетика (лыжные гонки), волейбол (юноши), волейбол (девушки), баскетбол (юноши), баскетбол (девушки), мини-футбол, шахматы, настольный теннис, бадминтон, армрестлинг, клуб туризма и альпинизма «Эдельвейс», футбол).
11. Студенческий клуб (Вокальная студия «New Voices», Студия диджеинга «Rave Up», Клуб веселых и находчивых, Ансамбль народного танца «САЙЯР», Танцевальный коллектив «HEADLINE», Театральная студия «Чизкейк», Театр танца «Дом», Театр моды «Art Model», ВИА «Safari», Школа ведущих, Киберспортивный клуб НЧИ КФУ, Оперативно-техническая группа, Студактив НЧИ КФУ, клуб разговорного английского языка «Speaking club»).

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Набережночелнинский институт (филиал) КФУ имеет сертификат участника независимой оценки качества условий осуществления образовательной деятельности в 2021

году, выданный Общественным советом по НОК при Министерстве образования и науки России. Институт был отобран Общественным советом и получил следующие результаты:

- открытость и доступность информации организации, осуществляющей образовательную деятельность – 98,46%;
- комфортность условий, в которых осуществляется образовательная деятельность – 95,42%;
- доступность услуг для инвалидов – 82,9%;
- доброжелательность, вежливость работников - 98,2%;
- удовлетворенность условиями ведения образовательной деятельности организаций – 96,35%.

3.1. Основные образовательные программы, реализуемые в Набережночелнинском институте КФУ

В соответствии с действующей лицензией (серия 90Л01 № 0008676, регистрационный № 1664, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 22 сентября 2015 г.) имеет право на образовательную деятельность по 23 укрупненным группам специальностей и направлениям подготовки (УГСН) в сфере высшего образования (88 специальностей и направлений подготовки), по 6 укрупненным группам специальностей (УГС) среднего профессионального образования (13 специальностей), по 12 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (23 направленности (профиля) подготовки), по 18 дополнительным программам повышения квалификации, по 20 дополнительным программам профессиональной подготовки и переподготовки.

Перечень образовательных программ среднего профессионального образования, по которым обучаются студенты в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ, приведен в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 - Программы среднего профессионального образования

№ п/п	Образовательная программа: специальность (направление подготовки)			Сроки ППССЗ на базе основного общего образования	Сроки ППССЗ на базе среднего общего образования
	Код	Наименование	Квалификация		
			Наименование		
08.00.00 Техника и технологии строительства					
1	08.02.01	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	техник	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
09.00.00 Информатика и вычислительная техника					
2	09.02.02	Компьютерные сети	Техник по компьютерным сетям	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
3	09.02.03	Программирование в компьютерных системах	Техник-программист	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
4	09.02.04	Информационные системы (по отраслям)	Техник по информационным системам	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
5	09.02.05	Прикладная информатика (по отраслям)	Техник-программист	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
15.00.00 Машиностроение					
6	15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	Техник	3 года 10 месяцев	2 года 10 месяцев
38.00.00 Экономика и управление					
7	38.02.03	Операционная деятельность в логистике	Операционный логист	2 года 10 месяцев	1 год 10 месяцев
8	38.02.04	Коммерция (по отраслям)	Менеджер по продажам	2 года 10 месяцев	1 год 10 месяцев

Перечень образовательных программ высшего образования, по которым обучаются студенты в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ, приведен в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2 - Программы высшего образования

№ п/п	Образовательная программа: специальность (направление подготовки)		
	Код	Наименование	Квалификация (степень), степень квалификации
01.00.00 – Математика и механика			

1	01.03.02	Прикладная математика и информатика	Бакалавр
08.00.00 - Техника и технологии строительства			
2	08.03.01	Строительство	Бакалавр
3	08.04.01	Строительство	Магистр
4	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений	Инженер-строитель
09.00.00 - Информатика и вычислительная техника			
5	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	Бакалавр
6	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	Магистр
7	09.03.02	Информационные системы и технологии	Бакалавр
8	09.04.02	Информационные системы и технологии	Магистр
9	09.03.03	Прикладная информатика	Бакалавр
10	09.04.03	Прикладная информатика	Магистр
11	09.03.04	Программная инженерия	Бакалавр
12	09.04.04	Программная инженерия	Магистр
13.00.00 - Электро- и теплоэнергетика			
13	13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Бакалавр
14	13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника	Магистр
15	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	Бакалавр
16	13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	Магистр
17	13.03.03	Энергетическое машиностроение	Бакалавр
18	13.04.03	Энергетическое машиностроение	Магистр
15.00.00 - Машиностроение			
19	15.03.01	Машиностроение	Бакалавр
20	15.04.01	Машиностроение	Магистр
21	15.03.02	Технологические машины и оборудование	Бакалавр
22	15.04.02	Технологические машины и оборудование	Магистр
23	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Бакалавр
24	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	Магистр
25	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Бакалавр
26	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	Магистр
27	15.03.06	Мехатроника и робототехника	Бакалавр
28	15.04.06	Мехатроника и робототехника	Магистр
16.00.00 – Физико-технические науки и технологии			
29	16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	Бакалавр
20.00.00 - Техносферная безопасность и природообустройство			
30	20.03.01	Техносферная безопасность	Бакалавр
31	20.04.01	Техносферная безопасность	Магистр
21.00.00 – Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия			
32	21.03.02	Землеустройство и кадастры	Бакалавр
22.00.00 - Технологии материалов			
33	22.03.01	Материаловедение и технологии материалов	Бакалавр
34	22.04.01	Материаловедение и технологии материалов	Магистр
23.00.00 - Техника и технологии наземного транспорта			
35	23.03.01	Технология транспортных процессов	Бакалавр
36	23.04.01	Технология транспортных процессов	Магистр
37	23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Бакалавр
38	23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы	Магистр
39	23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Бакалавр
40	23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	Магистр
41	23.05.01	Наземные транспортно-технологические средства	Инженер
27.00.00 - Управление в технических системах			
42	27.03.02	Управление качеством	Бакалавр
43	27.03.04	Управление в технических системах	Бакалавр
44	27.04.04	Управление в технических системах	Магистр
45	27.04.05	Инноватика	Магистр
28.00.00 – Нанотехнологии и наноматериалы			
46	28.03.02	Наноинженерия	Бакалавр
37.00.00 - Психологические науки			

47	37.03.01	Психология	Бакалавр
38.00.00 – Экономика и управление			
48	38.03.01	Экономика	Бакалавр
49	38.04.01	Экономика	Магистр
50	38.03.02	Менеджмент	Бакалавр
51	38.04.02	Менеджмент	Магистр
52	38.04.03	Управление персоналом	Магистр
53	38.03.04	Государственное и муниципальное управление	Бакалавр
54	38.04.04	Государственное и муниципальное управление	Магистр
55	38.03.05	Бизнес-информатика	Бакалавр
56	38.05.01	Экономическая безопасность	Экономист
57	38.05.02	Таможенное дело	Специалист таможенного дела
40.00.00 - Юриспруденция			
58	40.03.01	Юриспруденция	Бакалавр
59	40.04.01	Юриспруденция	Магистр
42.00.00 - Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело			
60	42.03.02	Журналистика	Бакалавр
43.00.00 Сервис и туризм			
61	43.03.01	Сервис	Бакалавр
45.00.00 - Языкознание и литературоведение			
62	45.03.02	Лингвистика	Бакалавр
63	45.04.02	Лингвистика	Магистр
64	45.05.01	Перевод и переводоведение	Лингвист-переводчик
54.00.00 - Изобразительное и прикладные виды искусств			
65	54.03.01	Дизайн	Бакалавр

Согласно Лицензии (серия 90Л01 № 0008676, регистрационный №1664, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 22 сентября 2015 г.) Центр дополнительного образования имеет право вести образовательные программы.

Перечень дополнительных образовательных программ дополнительного профессионального образования, по которым обучаются слушатели в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ, приведен в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.3 - Дополнительные образовательные программы

№ п/п	Наименование	Уровни подготовки	Объем, часов
1.	Дополнительные образовательные программы	профессиональная переподготовка (ПП)	
1.1	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	ПП	740
1.2	Менеджмент организации	ПП	760
1.3	Промышленное и гражданское строительство	ПП	730
1.4	Современное оборудование и инструмент для обработки резанием		250
1.5	Современные технологии термообработки. Современные технологии и оборудование для термической и химико-термической обработки	ПП	250
1.6	Современные технологии лазерной обработки. Современные технологии лазерной обработки деталей автомобиля, оснастки и прототипирование изделий.	ПП	250
1.7	Робототехника	ПП	250
1.8	Логистика и управление цепями поставок	ПП	250
1.9	SCADA системы	ПП	250
1.10	Гидравлические системы: надежность и диагностика состояния гидравлических систем	ПП	250
1.11	Промышленная теплоэнергетика	ПП	250
1.12	Современные технологии, контроль качества кузнечного производства	ПП	250
1.13	Современное оборудование и инструмент для обработки резанием	ПП	250
1.14	Методы и инструменты обеспечения качества и управления качеством продукта и процессов высокотехнологичного производства: комплексная программа для технологических специалистов	ПП	250
1.15	Проектирование, изготовление, испытание газопоршневых двигателей	ПП	250
1.16	Современные технологии обеспечения бесперебойной работы технологического оборудования. Сервисное обслуживание и ремонт контроллеров «Siemens», частотных приводов «Siemens»,	ПП	250

	систем УЧПУ серии 0iTD, 30 iMB фирмы Fanuc»		
1.17	Современные технологии запуска, ремонта и эксплуатации сварочных линий фирмы Аксор	ПП	250
1.18	Робототехника. Роботы и робототехнические комплексы	ПП	250
1.19	Логопедия. Дефектология	ПП	1080
2.	Дополнительные образовательные программы повышения квалификации		
2.1	Отдел главного конструктора: управление, экономика, конструкторская подготовка производства	ПК	32
2.2.	Современные методы инженерных расчетов на эвм. основы метода конечных элементов (ANSYS)	ПК	32
2.3	Алгоритм решения изобретательских задач (ариз)	ПК	32
2.4	Технологии 3D прототипирования	ПК	32
2.5	Геометрические расчеты зубчатых передач	ПК	32
2.6	Автомобильная электрика	ПК	32
2.7	Тяговой электропривод	ПК	32
2.8	Разработка архитектуры электрических систем	ПК	32
2.9	Система охлаждения современных автомобилей. Термоменеджмент	ПК	32
2.10	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами	ПК	112
2.11	Обеспечение экологической безопасности руководителей и специалистов общехозяйственных систем управления	ПК	72
2.12	Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами	ПК	112
2.13	Бережливое производство	ПК	72
2.14	Виртуальная разработка изделий и инженерные расчеты для предприятий автомобилестроения	ПК	72
2.15	Современные технологии литейного производства	ПК	72
2.16	Энергосбережение и энергоэффективные технологии на предприятиях.	ПК	72
2.17	Управление технологической подготовкой производства. Предупреждение потенциальных потерь на этапах подготовки производства	ПК	72
2.18	Метрология, стандартизация и сертификация.	ПК	72

Перечень образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, по которым обучаются аспиранты в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ, приведен в таблице 3.1.4.

Таблица 3.1.4 – Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

№ п/п	Коды специальностей и направлений подготовки	Наименование специальностей и направлений подготовки	Присваиваемые по специальностям и направлениям подготовки квалификации
1.	01.06.01	Математика и механика	Исследователь. Преподаватель-исследователь.
2.	09.06.01	Информатика и вычислительная техника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
3.	13.06.01	Электро- и теплотехника	Исследователь. Преподаватель-исследователь
4.	15.06.01	Машиностроение	Исследователь. Преподаватель-исследователь
5.	22.06.01	Технологии материалов	Исследователь. Преподаватель-исследователь
6.	23.06.01	Техника и технологии наземного транспорта	Исследователь. Преподаватель-исследователь
7.	27.06.01	Управление в технических системах	Исследователь. Преподаватель-исследователь
8.	38.06.01	Экономика	Исследователь. Преподаватель-исследователь
9.	45.06.01	Языкознание и литературоведение	Исследователь. Преподаватель-исследователь

3.2. Анализ работы Приёмной комиссии. Организация и качество приёма абитуриентов

Работа приёмной комиссии Набережночелнинского института КФУ осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Уставом КФУ, Положением о Набережночелнинском институте КФУ, Правилами приёма, утвержденными КФУ №01.1.67-08/78-п/20 от 14.10.2021 г.

По итогам приёма 2021 года в Набережночелнинский институт (филиал) КФУ было подано всего 13862 заявлений, из них на бакалавриат / специалитет – 10853, магистратуру – 2443, в инженерно-экономический колледж – 566 заявлений.

Самое большое количество заявлений приходится на автомобильное отделение и отделение информационных технологий и энергетических систем (рисунок 3.2.1).

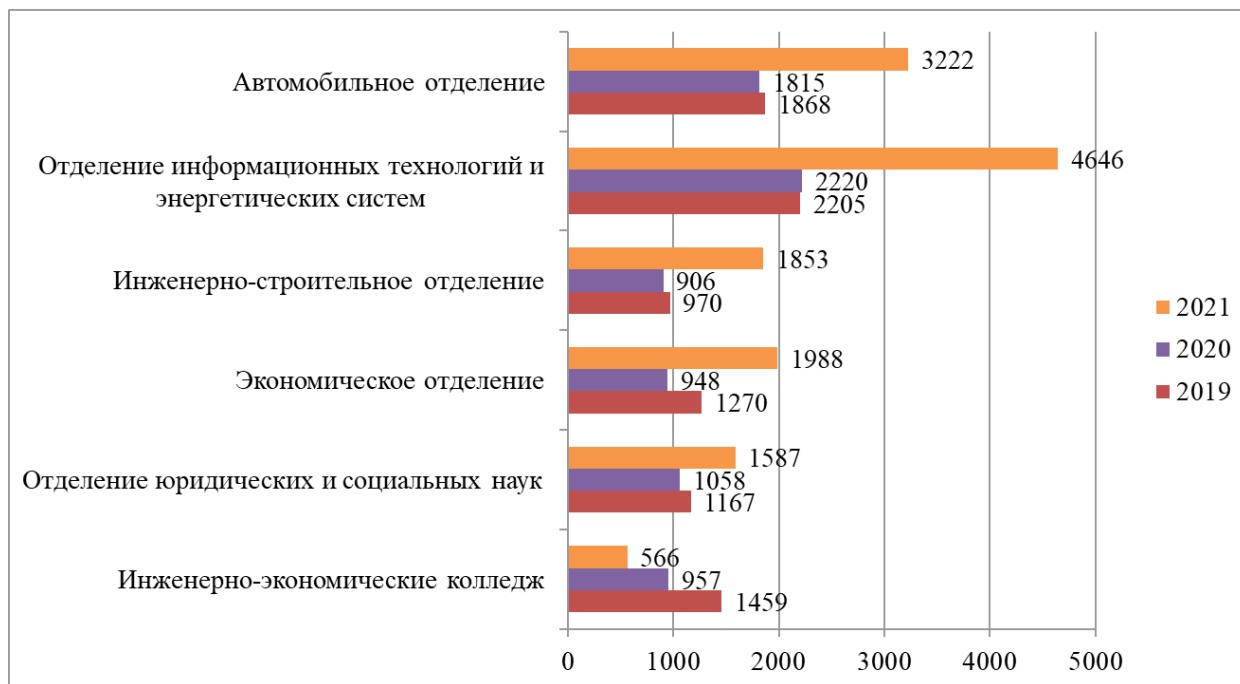


Рисунок 3.2.1 - Конкурсная ситуация в 2019-2021 гг.

Соотношение зачисленных в Набережночелнинский институт КФУ на бюджет и на контракт представлено на рисунке 3.2.2.

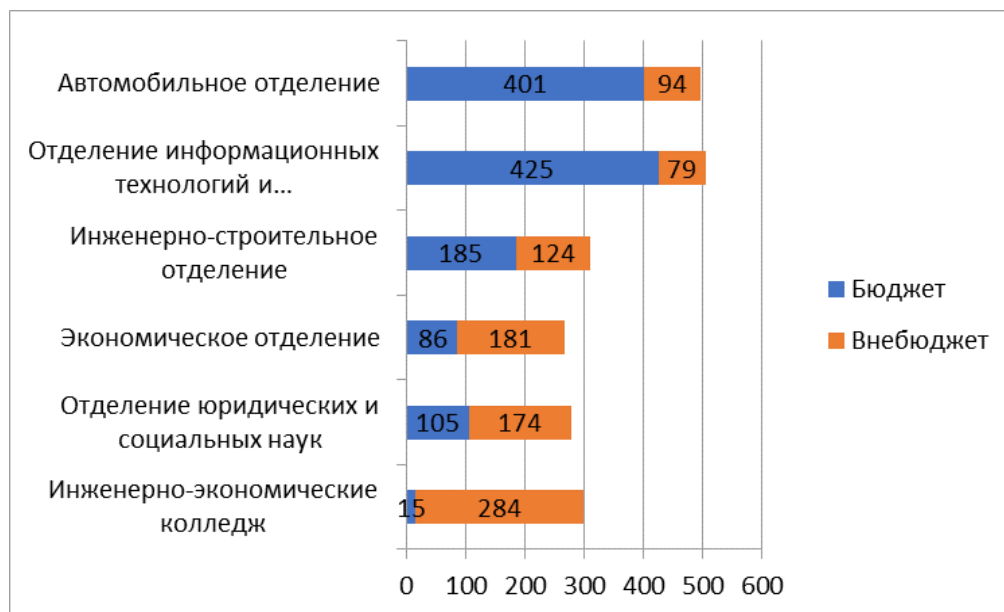


Рисунок 3.2.2 - Соотношение зачисленных в НЧИ КФУ на бюджет и на контракт в 2021 г.

В 2021 г. наиболее высокий конкурс отмечался на очной бюджетной форме по следующим направлениям подготовки: «Экономика», «Менеджмент», «Прикладная математика и информатика», «Информатика и вычислительная техника», «Автоматизация технологических

процессов и производств» (таблица 3.2.1).

Таблица 3.2.1 - Направления подготовки и специальностей с наиболее высоким конкурсом на очную бюджетную форму обучения в 2021г.

Направление подготовки/ Специальность	Количество мест	Количество человек на место
Экономика	12	20,2
Менеджмент	13	17,6
Прикладная математика и информатика	20	11,3
Информатика и вычислительная техника	25	9,6
Автоматизация технологических процессов и производств	21	8,7

Соотношение количества бюджетных мест по уровням образования в 2021 году приведены в таблице 3.2.2.

Таблица 3.2.2 - Соотношение количества бюджетных мест по уровням образования в 2021 г.

Отделения	Бакалавриат		Специалитет	Магистратура
	Очная ф/о	Заочная ф/о	Очная ф/о	Очная ф/о
Автомобильное	258	69	-	74
Информационных технологий и энергетических систем	248	73	-	104
Строительное	75	25	25	60
Экономическое	51	-	-	35
Юридических и социальных наук	75	-	-	30
ИТОГО по институту	707	167	25	303

Средний балл всех зачисленных в 2021 году в общем конкурсе (без целевиков и внеконкурсников) по программам бакалавриата и программам подготовки специалитета на бюджетные места очной формы обучения составил 63.3 балла.

Общее количество зачисленных в 2021 году представлено в таблице 3.2.3.

Таблица 3.2.3 - Общее количество зачисленных в 2021 году

Отделения	Уровень	Очная ф/о		Заочная ф/о		Оч.-заоч. ф/о
		Бюджет	Внебюджет	Бюджет	Внебюджет	Внебюджет
Автомобильное отделение	Бакалавриат	258	65	69	26	-
	Магистратура	74	3	-	-	-
Информационных технологий и энергетических систем	Бакалавриат	248	15	73	52	-
	Магистратура	104	4	-	8	-
Инженерно-строительное отделение	Бакалавриат	75	3	25	100	-
	Специалитет	25	-	-	-	-
	Магистратура	60	4	-	17	-
Экономическое отделение	Бакалавриат	51	87	-	-	60
	Магистратура	35	2	-	32	-
Отделение юридических и социальных наук	Бакалавриат	75	43	-	-	10
	Специалитет	-	44	-	26	-
	Магистратура	30	3	-	47	-
ИТОГО по ВО	Бакалавриат	707	213	167	178	70
	Специалитет	25	44	-	26	-
	Магистратура	303	16	-	104	-
Инженерно-экономический колледж	СПО	15	284	-	-	-

География зачисленных студентов на первый курс в Набережночелнинский институт КФУ на все формы обучения и уровни образования представлена в таблице 3.2.4.

Таблица 3.2.4 - География зачисленных на первый курс в Набережночелнинский институт КФУ на все формы обучения и уровни образования в 2021 г.

Отделения	Количество поступивших	Из них			
		из Набережных Челнов	из районов РТ	из других регионов РФ	из зарубежных стран
Автомобильное	495	197	321	31	142
Информационных технологий и энергетических систем	504	213	376	51	78
Инженерно-строительное	309	108	258	24	27
Экономическое	267	86	153	7	108
Юридических и социальных наук	278	140	231	25	23
Итого по институту	1853	744	1339	138	378

Информация о зачисленных иностранных студентах на первый курс представлена на рисунке 3.2.3.

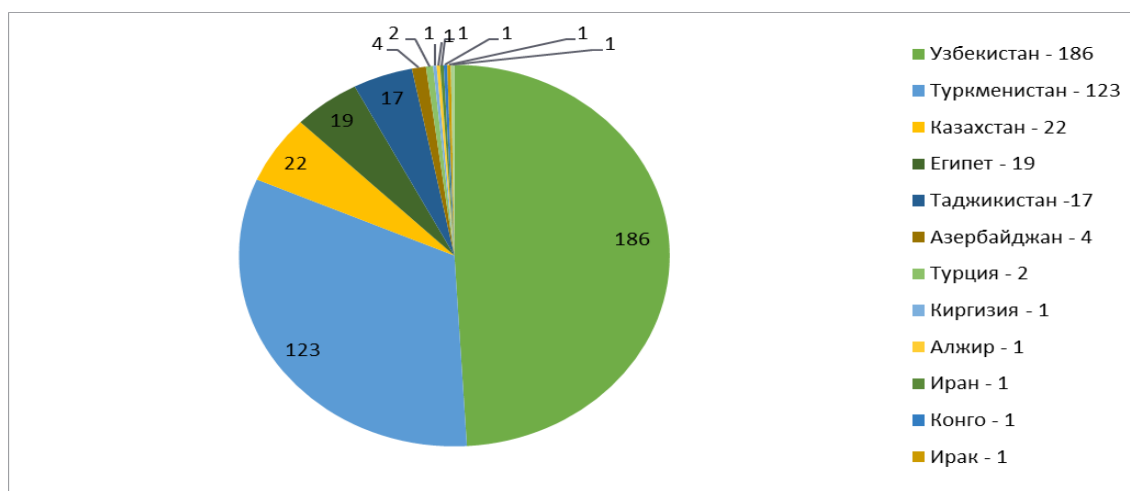


Рисунок 3.2.3 - Информация о зачисленных иностранных студентах на первый курс в Набережночелнинский институт КФУ на все формы обучения и уровни образования

3.3. Довузовская подготовка

Довузовская подготовка обучающихся в Набережночелнинском институте КФУ осуществляется комплексно и проходит в нескольких направлениях.

3.3.1. Подготовительные курсы

Очные подготовительные курсы предполагают несколько направлений подготовки к ЕГЭ для 11 классников:

- полный цикл подготовки к сдаче ЕГЭ (часть В, С);
- углубленная подготовка по части С;
- учебное тестирование в форме ЕГЭ, с последующим разбором работы и консультацией преподавателя.

Подготовительные курсы ведутся по следующим предметам: русский язык, математика, физика, обществознание. Общее количество слушателей подготовительных курсов в 2021 году составило 56 человек.

3.3.2. Региональные предметные олимпиады, проводимые на базе Набережночелнинского института КФУ

Региональные предметные олимпиады на базе института начали проводиться с 1998 г., интернет-туры с 2008 г. В 2021 году приняли участие всего 498 человек.

3.3.3. Подготовительное отделение

Общее количество слушателей подготовительного отделения в 2021 году составило 112 человек.

3.4. Среднее профессиональное образование

Среднее профессиональное образование - это профессиональное образование, направленное на решение задач интеллектуального, культурного, и профессионального

развития человека, имеющее целью подготовку квалифицированных рабочих или служащих и специалистов среднего звена по всем основным направлениям общественно-полезной деятельности в соответствии с потребностями общества и государства, а также удовлетворение потребности личности в углублении и расширении образования. В соответствии с действующей Лицензией (серия 90Л01 № 0008676, регистрационный № 1664, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 22 сентября 2015 г.) Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» имеет право осуществлять образовательную деятельность по 6 укрупненным группам специальностей СПО.

Таблица 3.4.1 – Распределение численности студентов среднего профессионального образования по УГС (очная форма обучения)

Наименование программ	Численность студентов по курсам				Численность студентов на всех курсах
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
Программы на базе основного общего образования – всего	283	349	382	226	1240
08.00.00 Техника и технологии строительства	93	25	44	41	203
09.00.00 Информатика и вычислительная техника	0	167	191	160	518
15.00.00 Машиностроение	0	42	69	25	136
38.00.00 Экономика и управление	190	115	78	-	383

3.5. Высшее образование

В соответствии с действующей Лицензией серия 90Л01 № 0008676, регистрационный № 1664, выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки 22 сентября 2015 г. Набережночелнинский институт (филиал) ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» имеет право осуществлять образовательную деятельность по 88 образовательным программам высшего образования.

Набережночелнинский институт (филиал) КФУ осуществляет подготовку по программам высшего образования:

- специалитет: 4 укрупненные группы специальностей (УГСН);
- бакалавриат: 19 укрупненных групп направлений подготовки (УГСН);
- магистратура: 11 укрупненных групп направлений подготовки (УГСН).

Таблица 3.5.1 – Распределение численности студентов специалитета по УГСН (очная форма обучения)

Наименование направления подготовки, специальности	Код направления подготовки, специальности по перечню направлений подготовки (специальностей) (ФГОС)	Численность студентов на всех курсах	Из них обучаются	
			за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы специалитета всего, в т.ч.		497	90	407
Техника и технологии строительства	08.00.00	71	70	1
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	21	20	1
Экономика и управление	38.00.00	261	0	261
Языкознание и литературоведение	45.00.00	144	0	144

Таблица 3.5.2 - Распределение численности студентов специалитета по УГСН (заочная форма обучения)

Наименование направления подготовки, специальности	Код направления подготовки, специальности по перечню направлений подготовки (специальностей) (ФГОС)	Численность студентов на всех курсах	Из них обучаются	
			за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы специалитета всего, в т.ч.		157	0	157
Экономика и управление	38.00.00	157	0	157

Таблица 3.5.3 – Распределение численности студентов бакалавриата по УГСН (очная форма обучения)

Наименование направления подготовки, специальности	Код направления подготовки, специальности по перечню направлений подготовки (специальностей)	Численность студентов на всех курсах	Из них обучаются	
			за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы бакалавриата всего, в т.ч.		3251	2137	1114
Математика и механика	01.00.00	117	72	45
Техника и технологии строительства	08.00.00	117	91	26
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	457	349	108
Электро- и теплоэнергетика	13.00.00	438	375	63
Машиностроение	15.00.00	508	396	112
Физико-технические науки и технологии	16.00.00	56	56	0
Техносферная безопасность и природообустройство	20.00.00	85	84	1
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	21.00.00	79	79	0
Технологии материалов	22.00.00	84	83	1
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	397	282	115
Управление в технических системах	27.00.00	91	90	1
Нанотехнологии и наноматериалы	28.00.00	11	11	0
Психологические науки	37.00.00	97	25	72
Экономика и управление	38.00.00	284	25	259
Юриспруденция	40.00.00	175	25	150
Сервис и туризм	43.00.00	53	50	3
Языкознание и литературоведение	45.00.00	179	25	154
Изобразительное и прикладные виды искусств	54.00.00	23	19	4

Таблица 3.5.4 - Распределение численности студентов бакалавриата по УГСН (очно-заочная форма обучения)

Наименование направления подготовки, специальности	Код направления подготовки, специальности по перечню направлений подготовки (специальностей)	Численность студентов на всех курсах	Из них обучаются	
			за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы бакалавриата всего, в т.ч.		141	33	108
Машиностроение	15.00.00	29	28	1
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	21.00.00	5	5	0
Экономика и управление	38.00.00	53	0	53
Юриспруденция	40.00.00	54	0	54

Таблица 3.5.5 - Распределение численности студентов бакалавриата по УГСН (заочная форма обучения)

Наименование направления подготовки, специальности	Код направления подготовки, специальности по перечню направлений подготовки (специальностей)	Численность студентов на всех курсах	Из них обучаются	
			за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы бакалавриата всего, в т.ч.		1953	542	1411
Техника и технологии строительства	08.00.00	450	49	401
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	138	26	112

Электро- и теплоэнергетика	13.00.00	237	95	142
Машиностроение	15.00.00	405	249	156
Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	21.00.00	32	16	16
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	237	107	130
Психологические науки	37.00.00	77	0	77
Экономика и управление	38.00.00	326	0	326
Юриспруденция	40.00.00	44	0	44
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	42.00.00	7	0	7

Таблица 3.5.6 – Распределение численности студентов магистратуры по УГСН (очная форма обучения)

Наименование направления подготовки, специальности	Код направления подготовки, специальности по перечню направлений подготовки (специальностей)	Численность студентов на всех курсах	Из них обучаются	
			за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы магистратуры всего, в т.ч.		647	611	36
Техника и технологии строительства	08.00.00	118	114	4
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	174	166	8
Электро- и теплоэнергетика	13.00.00	67	65	2
Машиностроение	15.00.00	138	135	3
Техносферная безопасность и природообустройство	20.00.00	22	22	0
Технологии материалов	22.00.00	26	25	1
Техника и технологии наземного транспорта	23.00.00	39	38	1
Управление в технических системах	27.00.00	1	1	0
Экономика и управление	38.00.00	16	15	1
Юриспруденция	40.00.00	31	15	16
Языкознание и литературоведение	45.00.00	15	15	0

Таблица 3.5.7 - Распределение численности студентов магистратуры по УГСН (заочная форма обучения)

Наименование направления подготовки, специальности	Код направления подготовки, специальности по перечню направлений подготовки (специальностей)	Численность студентов на всех курсах	Из них обучаются:	
			за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета	с полным возмещением стоимости обучения
Программы магистратуры всего, в т.ч.		417	0	417
Техника и технологии строительства	08.00.00	64	0	64
Информатика и вычислительная техника	09.00.00	6	0	6
Электро- и теплоэнергетика	13.00.00	25	0	25
Машиностроение	15.00.00	11	0	11
Экономика и управление	38.00.00	107	0	107
Юриспруденция	40.00.00	191	0	191
Языкознание и литературоведение	45.00.00	13	0	13

3.6. Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (послевузовское профессиональное образование)

В аспирантуре Набережночелнинского института под руководством 35 научных руководителей обучается 73 аспиранта, из них 68 - по очной форме обучения. 64 % научных руководителей составляют доктора наук, профессора. Прием в аспирантуру производится на основании контрольных цифр приема, определяемых Министерством науки и высшего образования РФ, а также на договорной основе.

3.7. Дополнительное профессиональное образование

Центр дополнительного образования НЧИ КФУ способствует формированию новых компетенций и специальных знаний для получения дополнительной квалификации или профессиональной деятельности в определенной сфере.

Центр дополнительного образования Набережночелнинского института (филиала) КФУ был организован 1 июля 2013 года. На сегодняшний день продолжают обучение 301 слушатель по 11 программам ПК и ПП, из них 209 по программам профессиональной переподготовки и 92 слушателей по программам повышения квалификации и общеразвивающим программам. Всего с 2013 г. по 2021 г. по программам дополнительного образования обучено более 6557 слушателей.

Общее количество слушателей ЦДО в 2021 учебном году составило 586 слушателей, в т.ч. 265 человек – слушатели по программам профессиональной переподготовки и 321 человек – по общеразвивающим программам и повышения квалификации.

Основным контингентом являются студенты и сотрудники таких предприятий, как ПАО «КАМАЗ», ООО «ХАЙЕР ФРИДЖ РУС», ОАО «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ» «ТАТЭНЕРГО», АО «Тракья Гласс Рус», ООО «ЭКО СИЛА НЧ» и другие.

В рамках федерального проекта Федерального проекта «Содействие Занятости» национального проекта «Демография» реализованы программы дополнительного профессионального образования для сотрудников центров занятости населения РТ, Чувашии, Удмуртии, образовательных учреждений РТ, а также для граждан, безработных и желающих сменить сферу деятельности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

Высшее образование

Руководство организацией образовательного процесса в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ возложено на заместителя директора по образовательной деятельности. Непосредственное управление образовательным процессом осуществляет учебный отдел.

На основе учебных планов учебный отдел разрабатывает графики учебного процесса по каждой основной образовательной программе и формирует объем учебных поручений кафедрам, которые утверждаются в установленном порядке.

В соответствии с графиками учебного процесса составляются расписания учебных занятий. Расписания учебных занятий, программы практик реализуют учебные планы и в целом соответствуют нормативным требованиям.

Ежегодно около 30% ВКР отмечают ГЭК за высокий научный уровень, результаты рекомендуются к внедрению в производство.

Выпускные квалификационные работы содержат материалы производственных и преддипломных практик, ориентированы на использование современных технологий, включают результаты научных поисков выпускников в избранной научной области. Работы имеют отзывы научных руководителей, рецензии как внутренние, так и внешние.

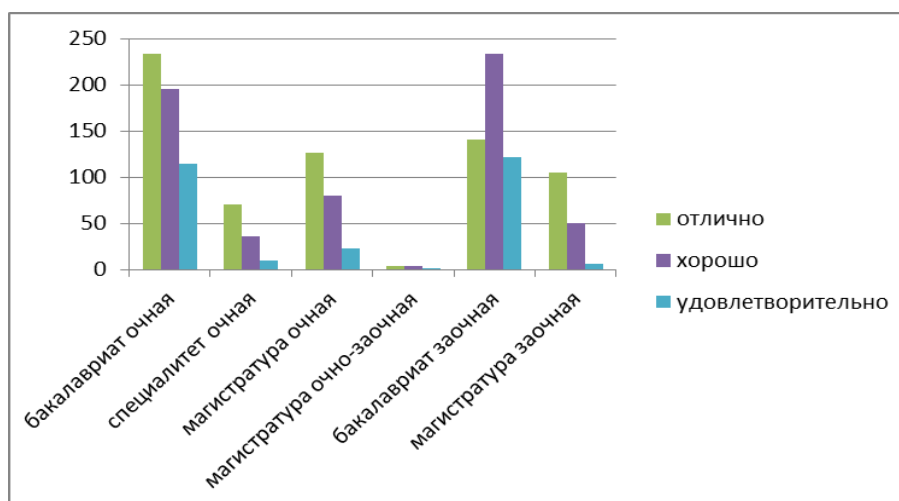


Рисунок 4.1 – Результаты ГИА 2021 г. (защита ВКР)

Среднее профессиональное образование

Руководство организацией образовательного процесса в инженерно-экономическом колледже возложено на заместителя директора по образовательной деятельности. Непосредственное управление образовательным процессом осуществляет учебный отдел.

На основе учебных планов директор инженерно-экономического колледжа разрабатывает графики учебного процесса по каждой программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

В соответствии с графиками учебного процесса составляются расписания учебных занятий.

С целью реализации ФГОС СПО и организации системы учебно-методической работы организована деятельность предметно-цикловых комиссий:

1. Общеобразовательный цикл
2. Цикл социально-гуманитарных дисциплин
3. Программирование в компьютерных системах и компьютерные сети
4. Информационные системы, прикладная информатика и математика
5. Цикл экономики и управления
6. Цикл технических дисциплин и автоматизации технологических процессов и производств
7. Цикл строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Направление студентов на практику осуществляется по долгосрочным договорам о сотрудничестве или индивидуальным договорам на прохождение практики. В 2021 году были заключены 423 индивидуальных договора о прохождении практики. Всего долгосрочных договоров – 121.

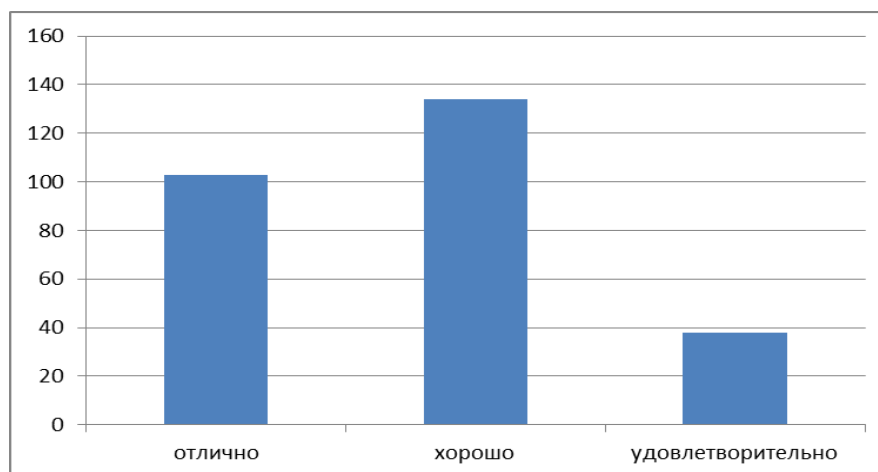


Рисунок 4.2 – Результаты ГИА 2021 г. (защита выпускных квалификационных работ)

В 2021 году 304 студентов успешно защитили выпускные квалификационные работы: «отлично» - 130 чел., «хорошо» - 122 чел., «удовлетворительно» - 52 чел.

Сведения о востребованности выпускников

Анкетирование выпускников инженерно-экономического колледжа в качестве молодых специалистов в 2021 году выявило: работают по специальности 58% от числа трудоустроенных; удовлетворены уровнем полученной в институте профессиональной подготовки – 97%; призваны в Вооруженные Силы РФ – 9% выпускников; 21% выпускников продолжают обучение в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ.

Количество трудоустроенных выпускников колледжа в 2021 году составило 79%.

5. КАЧЕСТВО КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Численность научно-педагогических работников в Набережночелнинском институте (филиале) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» на 01.10.2021 г. составила 216 человек (без учета внешних совместителей), в том числе доктора наук - 29 человек, что составляет 13,4 % от общей численности научно-педагогических работников, кандидаты наук-

158 человека, что составляет 73,1 %.

В 2021 году ученую степень кандидата наук получили 3 человека, доктора наук – 2 человека; из числа научно-педагогических работников: присвоено ученое звание «доцент» - 1 человек, ученое звание «профессор» 1 человек. Многие преподаватели и сотрудники Набережночелнинского института награждены ведомственными наградами: «Почётный работник сферы образования Российской Федерации», Нагрудный знак "За заслуги в образовании", "Заслуженный деятель науки РТ", "Почетная грамота " и др.

Таблица 5.1 – Численность работников Набережночелнинского института (филиал) КФУ (по данным ВПО-1)

	Всего	имеют высшее образо- вание	Из основного (штатного) персонала имеют:			
			ученую степень		ученое звание	
			доктора наук	кандида та наук	профессора	доцента
<i>Численность работников всего</i>	543	455	31	177	19	147
<i>в том числе: руководящий персонал всего, из них</i>	7	7	2	3	2	2
директор филиала	1	1	1	-	1	-
<i>профессорско-преподавательский состав всего</i>	216	216	29	158	17	138
- заведующие кафедрами	19	19	12	7	7	12
- профессора	19	19	17	1	9	10
- доценты	152	152	-	149	1	116
- старшие преподаватели	25	25	-	1	-	-
- преподаватели, ассистенты	1	1	-	-	-	-
научные работники	-	-	-	-	-	-
инженерно-технический персонал	46	43				
административно-хозяйственный персонал	74	72	-	10	-	7
производственный персонал	-	-	-	-	-	-
учебно-вспомогательный персонал	107	92	-	6	-	-
обслуживающий персонал	93	25	-	-	-	-
<i>Численность иностранных преподавателей и специалистов</i>	2	-	-	-	-	-
<i>Численность внешних совместителей всего</i>	88	88	7	49	3	25
<i>из них: профессорско- преподавательский состав всего</i>	84	84	7	49	3	25
- заведующие кафедрами	2	2	1	1	-	2
- профессора	6	6	6	-	3	2
- доценты	50	50	-	47	-	21
- старшие преподаватели	20	20	-	1	-	-
- преподаватели, ассистенты	6	6	-	-	-	-
научные работники					-	-
инженерно-технический персонал	-	-	-	-	-	-
учебно-вспомогательный персонал	4	4	-	-	-	-
обслуживающий персонал	-	-	-	-	-	-

СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Численность работников Инженерно-экономического колледжа на 01.10.2021 составила 57 человек (без внешних совместителей) в том числе с ученой степенью кандидата наук - 7 человек, высшую квалификационную категорию, установленную приказом Министерства образования и науки Российской Федерации имеют - 7 человек, первую квалификационную категорию – 11 человек.

Таблица 5.2 – Численность основного персонала по уровню образования (по данным СПО-1)

	Всего	Из основного (штатного) персонала имеют:					
		высшее образование	педагогическое образование	Из них имеют			
				ученую степень		ученое звание	
				доктора наук	кандидата наук	профессора	доцента
Численность работников - всего	57	55	18	-	7	-	4
в том числе:							
руководящие работники - всего	3	3	1	-	1	-	1
из них:							
директор (начальник)	1	1	1	-	1	-	1
заместители директора (начальника)	2	2	1	-	-	-	-
педагогические работники - всего	49	49	17	-	6	-	3
в том числе: преподаватели	49	49	17	-	6	-	3
учебно-вспомогательный персонал	5	3	-	-	-	-	-
Кроме того:							
Численность преподавателей, работающих по договорам гражданско-правового характера	-	-	-	-	-	-	-
Численность внешних совместителей - всего	8	8	3	-	-	-	-
из них:							
педагогические работники	8	8	3	-	-	-	-
в том числе: преподаватели	8	8	3	-	-	-	-

6. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Состояние и динамика развития основных научных направлений. Научные школы

Выполнение НИР ведется по основным научным направлениям на кафедрах и в научных лабораториях Института.

Таблица 6.1 – Основные научные направления Набережночелнинского института КФУ

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ	Руководитель
1	Прикладные проблемы информатики и вычислительных технологий в машиностроении	55.01	Панкратов Д.Л. - д.т.н., профессор

В рамках выполнения научно-исследовательских работ профессорско-преподавательским составом Института в 2021 году опубликовано 457 работ, из них публикации в изданиях, включенных в РИНЦ – 217, публикации в изданиях из перечня ВАК – 115, проиндексировано в базе данных Web of Science – 50, проиндексировано в базе данных Scopus – 173.

Сотрудниками института защищены 2 докторские диссертации и 3 кандидатские диссертации, изданы в зарубежных издательствах 6 монографий, в российских издательствах – 16 монографий; изданы 14 учебников и учебных пособий; получено 6 патентов, 10 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Наличие и соотношение фундаментальных и прикладных научных исследований

Сотрудниками института активно ведутся как фундаментальные, так и прикладные научные исследования. В количественном отношении доли фундаментальных и прикладных исследований составляют примерно 20 и 80 процентов соответственно. Подобное распределение обусловлено историческими причинами – институт создавался, прежде всего, для решения прикладных задач, встающих перед предприятиями машиностроительной отрасли (в первую очередь ПАО «КАМАЗ»).

Прикладные научные исследования выполняются в рамках договоров с предприятиями реального сектора экономики, такими как ПАО «КАМАЗ», ПАО «Нижекамскнефтехим», ПАО «Нижекамскшина», ОАО «РИАТ», ООО «РимПласт», АО «ЧЕЛНЫ-ХЛЕБ», ООО «ЧЕЛНЫ СВЕТ», ООО «Завод ТЕХНО», ООО ПК «Селеста», ООО «ЭКО-СИЛА-НЧ», ППО ЗАО работников «Народное предприятие Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П. Титова», ООО «Ялтырау» и т. д.

Фундаментальные научные исследования финансируются Российским фондом фундаментальных исследований по темам исследований: «Разработка интеллектуальной системы для повышения устойчивости городских транспортных систем» и «Учебная аналитика в высшем образовании: развитие фундаментальной научной базы».

Основные направления прикладных работ, ведущихся в институте:

- разработка автоматизированных систем проектирования и интеллектуального управления технологическими процессами обработки изделий в условиях машиностроительного производства;
- разработка методик и алгоритмов функционирования программно-аппаратных средств для оценивания текущего состояния и управления работой двигателей внутреннего сгорания грузового автотранспорта;
- разработка компьютерных моделей и технологии обработки машиностроительных изделий сложной формы;
- разработка и совершенствование высокоэффективных методов обработки материалов (в том числе лазерная и плазменная обработка);
- исследование физико-механических свойств материалов и проектирование новых композиционных материалов с заданными характеристиками;
- разработка систем управления гибридными и электрическими энергоустановками, алгоритмов оптимального управления;
- направления исследований по теме «Беспилотный транспорт»;
- методы и модели ситуационного управления в интеллектуальных транспортных системах;
- новые архитектуры высокопроизводительных процессоров и технологии их производства;
- нейронные сети и распределенные системы вычисления;
- специальные гидропневматические системы и механизмы;
- металлы с программируемыми характеристиками;
- перспективные материалы в неметаллах (пластики и карбоны);
- цифровые двойники производственных цехов.
- аддитивные технологии с пересчетом сварных и литых конструкций для снижения металлоемкости изделий;
- разработка систем управления гибридными и электрическими энергоустановками, алгоритмов оптимального управления;
- научное обоснование технических характеристик электромашин на основе теоретических исследований;
- разработка технологий создания высокоэффективных компонентов топливных элементов (протонообменная мембрана, газодиффузионный слой, каталитические системы, биполярная пластина).

Основные направления фундаментальных исследований, ведущихся в институте:

- разработка структуры и алгоритмов функционирования интеллектуальной системы управления для повышения устойчивости городских транспортных систем;
- развитие фундаментальной научной базы для применения учебной аналитики в высшем образовании.

Результаты прикладных исследований широко применяются промышленными предприятиями для повышения эффективности производства, создания новой высокотехнологичной продукции (в том числе в рамках программы импортозамещения). Результаты фундаментальных исследований публикуются в ведущих российских и зарубежных научных журналах, а также докладываются на всероссийских и международных конференциях.

Подготовка и проведение научных конференций, семинаров и др.

В 2021 году на базе Набережночелнинского института был проведён целый ряд научных и научно-практических мероприятий:

- Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «XIII Камские чтения»;
- Итоговая научная конференция профессорско-преподавательского состава Набережночелнинского института КФУ;

- Итоговая научно-образовательная конференция студентов Набережночелнинского института КФУ;
- Международная научно-техническая конференция ICL2021 «Mobility for Smart Cities and Regional Development – Challenges for Higher Education»;
- Международная конференция «Developments in eSystems Engineering DeSE2021»;
- Всероссийский научно-практический вебинар Психолого-педагогическое сопровождение субъектов образовательного процесса в условиях пандемии;
- Всероссийский открытый семинар «Нейрональные основы речевых нарушений и разработка нейролингвистических тестов»;
- «Чистая страна 2.0» Круглый стол с участием студентов, ППС и представителей предприятия города;
- Фестиваль науки «Открывая мир науки». Презентация деятельности студенческих научных кружков.

С учетом сложившейся в 2021 году санитарно-эпидемиологической обстановки, большинство мероприятий прошло в дистанционном формате.

Организация научно-исследовательской работы студентов

В 2021 году студенты Института выступили на научных конференциях с 422 докладами, из них международного, всероссийского, регионального уровня – 422 доклада; студентами опубликовано 462 статей и тезисов в различных изданиях, включая изданные за рубежом. С участием студентов было представлено 11 экспонатов на международных, всероссийских и региональных выставках, получено 62 награды за призовые места на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу, получено 13 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

В 2021 году согласно плану научных мероприятий Института были проведены следующие научные мероприятия:

- Итоговая научно-образовательная конференция студентов Набережночелнинского института в рамках Итоговой научно-образовательной конференции студентов КФУ прошла с 15 по 16 апреля 2021 года, работа конференции была организована по 14 секциям, общее количество участников составило 318 студентов. По итогам работы конференции в сборнике были опубликованы 214 тезисов докладов.

- Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «XIII Камские чтения» прошла 19 ноября 2021 года. На конференцию было заявлено 318 докладов по 17 секциям, по 4 основным направлениям: технические науки, экономические науки, гуманитарные науки, юридические науки. По итогам работы конференции был подготовлен сборник статей.

- Конкурс на лучшую научную работу студентов КФУ. На 2 тур конкурса было заявлено 15 научных работ студентов Набережночелнинского института, из них 1 работа удостоена 1 местом по социогуманитарному направлению.

В 2021 году в Институте для студентов функционировали следующие научные кружки и научные объединения:

- «Студенческое научное общество Набережночелнинского института КФУ».
- Студенческие научные кружки: «Безопасная среда», «Лингвистика и лингводидактика», «Государственное и муниципальное управление, актуальные вопросы развития региональной экономики», «Актуальные проблемы конституционного, административного, международного права и таможенного дела», «Клуб молодого экономиста НЧИ КФУ», «История государства и права России», «Разработка на бизнес-ориентированных языках программирования и Low-code системы проектов в сфере бизнес-аналитики», «Актуальные проблемы криминологии и криминалистики», «Актуальные проблемы гражданского и предпринимательского права», «Мехатроника и робототехника», «VR-Лаборатория», «Информационное моделирование в строительстве», «Патентоведение», «Высокоэнергетическая физика», «3D-моделирование», «Автоматизированный мониторинг точности», «Цифровой транспорт», «Психолингвистика».

Наиболее значимые достижения студентов в 2021 году

Студенты института удостоены дипломами победителей Всероссийской олимпиады по дисциплинам «Мир-Олимпиад», Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ подготовки бакалавров по направлению 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, Всероссийской студенческой олимпиады

по «Таможенному делу», Международного научно-исследовательского конкурса «Лучшая студенческая статья 2021», Всероссийского творческого конкурса «Лучший бизнес-проект – 2021».

Также были оформлен патент на изобретение «Способ определения прочности материалов». Студенты НЧИ КФУ участвовали в конкурсе «Передовые технологии в энергосбережении – 2021». Команда НЧИ КФУ заняла II место среди федеральных вузов РФ. Студенческий научный кружок «Актуальные проблемы криминологии и криминалистики» стал финалистом конкурса «Студент года КФУ» в номинации «Лучшая студенческая общественная организация».

Студенты Института являются получателями Стипендии Президента РФ, Правительства РФ.

7. ИНФРАСТРУКТУРА

По состоянию на 01.04.2022 г. в составе Набережночелнинского института находятся:

- 12 учебных зданий общей площадью 82386 м²;
- 4 студенческих общежития на 1510 койко-мест;
- библиотека на 700 тыс. экз. учебной литературы;
- столовая на 300 посадочных мест;
- буфеты в учебных зданиях;
- научные лаборатории общей площадью 3064,4 м²;
- медпункт;
- спортивно-оздоровительные базы общей площадью 2076 м²;
- спорткомплексы общей площадью 8446 м²;
- открытый стадион со стандартной футбольной площадкой;
- открытая спортивная площадка со специализированным искусственным покрытием для игры в баскетбол/волейбол, мини-футбол, площадка уличных тренажеров общей площадью 2151,5 м²;
- общая площадь учебных зданий и других сооружений – 106427 м².

8. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ УНИВЕРСИТЕТА

Состояние информационных систем. Обеспеченность средствами связи

Набережночелнинский институт КФУ в своей деятельности применяет ряд информационных систем.

Основное место среди них занимает информационно-аналитическая система (ИАС) «Электронный университет», ориентированная на комплексную автоматизацию всех бизнес-процессов университета в целом и НЧИ КФУ в частности. Данная система обеспечивает общее информационное пространство для преподавателей, студентов, сотрудников служб и представляет собой комплекс программных взаимосвязанных модулей, которые постоянно развиваются.

В настоящее время ИАС состоит из следующих основных модулей:

- автоматизация управления образовательным процессом – «Социально-образовательная сеть «Буду студентом!», «Абитуриент», «Студент», «Аспирантура»;
- информационное обеспечение рабочего процесса и научно-исследовательской деятельности пользователя ИАС – «Кабинет сотрудника», «Кабинет студента», «Кабинет преподавателя»;
- автоматизация управления финансово-хозяйственных процессов обеспечения жизнедеятельности вуза – «Недвижимость и аренда», «Единое общежитие», «Программа развития»;
- обеспечение актуальной информацией об университете, предоставление веб-сервисов для сотрудников и студентов КФУ, осуществление интеграции с модулями ИАС – «Портал КФУ»;
- поддержка процесса обеспечения структурных подразделений бесперебойной работой компьютерной техники и программного обеспечения – «Диспетчерская служба ДИС».

На текущий период в системе зарегистрировано более 96 тысяч пользователей, среди которых административные работники, профессорско-преподавательский состав, учебно-вспомогательный персонал, студенты университета, учителя школ и школьники которым система позволяет в любое время и практически в любом месте, где есть доступ к Интернету,

использовать ресурсы университета.

Работа с данными ИАС университета проводится в двух режимах. Первый режим предполагает просмотр и поиск информации на портале КФУ всеми посетителями портала без авторизации. Работа во втором режиме разрешает сотрудникам и студентам университета ввод и просмотр данных в соответствии с полномочиями и правами доступа к модулям. Для работы во втором режиме необходимо иметь логин и пароль для авторизации в ИАС, которые предоставляются всем сотрудникам при приеме на работу, а студентам при зачислении в университет. Доступ к модулям ИАС университета предоставляется в соответствии с должностными обязанностями.

Несмотря на огромную значимость ИАС, в Набережночелнинском институте используются и другие специализированные системы. Среди них:

- система ведения кадрового и бухгалтерского учета «1С: Зарплата и кадры», «1С: Бухгалтерия»,

- система электронного документооборота NauDoc,

- используемая в библиотеке автоматизированная библиотечная информационная система (АБИС) «Руслан».

Электронный документооборот с головным ВУЗом, а также с предприятиями и органами власти Республики Татарстан организован с использованием СЭД «Практика» («Электронное правительство»).

Техническую поддержку и сопровождение указанных систем осуществляет отдел технического обеспечения и сопровождения компьютерной техники.

Функционирование информационных систем института невозможно без качественной полномасштабной системы коммуникаций. В настоящее время в Набережночелнинском институте построена распределенная корпоративная сеть широкого охвата, объединяющая 7 учебных зданий, учебно-библиотечный корпус, спорткомплекс и комплекс общежитий и имеющая три скоростных подключения к интернету с пропускной способностью 50 Мбит/с, 10 Мбит/с и 10 Мбит/с. Система телефонии института имеет емкость в 127 номеров.

Наличие и обеспеченность учебного процесса компьютерными классами, мультимедийным оборудованием и др. средствами современной техники

В 2021 году в Набережночелнинском институте функционировало 2109 персональных компьютеров, из них

- 1578 – в составе вычислительных сетей,
- 1520 имеющих доступ к интернету,
- 114 ноутбуков.

Из этого количества компьютеров 1423 задействовано в учебном процессе, из них:

- 1244 в составе вычислительных сетей и имеющих доступ к интернету.

В институте организовано 65 компьютерных классов. Часть из них оборудована мультимедийным оборудованием, так же, как и ряд лекционных аудиторий. Общее число оборудованных аудиторий составляет 48. В институте функционирует 7 лингафонных классов.

В связи с пандемией COVID-19 начато использование программных платформ Microsoft Teams и Zoom для ведения учебного процесса и для проведения мероприятий в режиме удалённого подключения: в институте проводились лекции, практические занятия, конференции, совещания и другие мероприятия. С целью ведения учебного процесса в дистанционном режиме, в институте в отчетном году было оборудовано 75 аудиторий с подключением к интернету и системе дистанционного взаимодействия Microsoft Teams, с возможностью ведения занятий в очном режиме и в вариантах удаленного подключения преподавателя либо также студентов. Также было оборудовано 7 аудиторий для дистанционного проведения занятий для студентов, подключающихся удаленно.

Для поддержки учебной, административной и научной деятельности в институте в отчетном году имелось свыше 500 единиц оргтехники – принтеры, сканеры, копиры, факсы.

Библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса

Библиотечно-информационное обеспечение учебного процесса осуществляется библиотекой НЧИ КФУ. В библиотеке используется автоматизированная библиотечная информационная система (АБИС) «Руслан», которая обеспечила комплексную автоматизацию основных библиотечных процессов: каталогизацию, выдачу и прием литературы. Внедрена электронная картотека «книгообеспеченности учебного процесса».

Доступ читателей к ресурсам и услугам библиотеки осуществляется на веб-странице библиотеки сайта Института на портале КФУ (<http://kpfu.ru/chelny/study/library>). Здесь настроены все сетевые сервисы: электронный каталог с возможностью поиска литературы, электронный читательский формуляр, бюллетень новых поступлений и т.д. Актуальность, простота представления информации, устойчивая работа АБИС «Руслан» – являются неременным условием качества предоставляемых услуг.

9. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Основными источниками дохода института являются:

- финансирование из федерального бюджета;
- финансирование из бюджета субъекта Российской Федерации;
- поступления от приносящей доход деятельности, осуществляемой в соответствии с уставом образовательного учреждения.

9.1. Финансирование из федерального бюджета

Финансовое обеспечение деятельности института в 2021 году осуществлялась посредством предоставления субсидий на выполнения государственного задания в объеме 343171,8 тыс. руб.; субсидий, предоставленных в соответствии с абзацем вторым пункта 1 статьи 78.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации в объеме 85499,8 тыс. руб.

В отчетном периоде из федерального бюджета были предоставлены гранты на реализацию научных проектов в объеме 4000,0 тыс. руб.

Объем средств, полученных институтом в 2021 году, составил 432671,6 тыс. руб.

Расходы, осуществляемые институтом за счет субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания и субсидий на иные цели, приведены в таблице 9.1.

Таблица 9.1

Наименование показателя	Сумма, тыс. руб.	Доля, %
Заработная плата	232 169,6	54,2
Прочие выплаты	0,6	0,0
Начисления на выплаты по оплате труда	68 287,0	15,9
Транспортные услуги	743,8	0,2
Коммунальные услуги	30 737,0	7,2
Работы, услуги по содержанию имущества	3 348,9	0,8
Прочие работы, услуги	2 216,7	0,5
Социальное обеспечение	684,0	0,2
Прочие расходы	85 029,8	19,8
Увеличение стоимости основных средств	4 012,0	0,9
Увеличение стоимости материальных запасов	1 377,5	0,3
ИТОГО	428 607,3	100,00

9.2. Внебюджетное финансирование

Объем средств, фактически поступивших за отчетный период от приносящей доход деятельности, осуществляемой в соответствии с уставом образовательного учреждения, составил 388053,2 тыс. рублей, в том числе от образовательной деятельности 347508,5 тыс. руб., научной деятельности 22959,1 тыс. руб., прочие виды 17585,6 тыс. руб.

В таблице 9.2 приведена структура расходов от приносящей доход деятельности.

Таблица 9.2.

Наименование показателя	Сумма, тыс. руб.	Доля, %
Заработная плата	214 999, 8	56,8
Прочие выплаты	304,3	0,1
Начисления на выплаты по оплате труда	63 125,2	16,7
Услуги связи	1 259,4	0,3
Коммунальные услуги	21 901,5	5,8
Работы, услуги по содержанию имущества	25 051,1	6,6
Прочие работы, услуги	33 141,1	8,8
Социальное обеспечение	574,8	0,2
Прочие расходы	5 860,0	1,6
Увеличение стоимости основных средств	3 580,9	0,9
Увеличение стоимости материальных запасов	8 265,7	2,2
ИТОГО	378 063,8	100,00

Расходование средств из всех источников финансирования в 2021 году осуществлялась в соответствии с утвержденным планом финансово-хозяйственной деятельности института.

9.3. Оплата труда

На основании Положения об оплате труда работников КФУ установлен порядок оплаты труда всех категорий персонала.

В 2021 году средняя заработная плата научно-педагогического работника составила 93,5 тыс. рублей. Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации к средней заработной плате в субъекте Российской Федерации составила 256,1 %.

10. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Набережночелнинский институт (филиал) КФУ активно участвует в решении задач эффективного развития международного сотрудничества. В отчетный период международная деятельность Набережночелнинского института (филиала) КФУ осуществлялась в соответствии с миссией университета, научно-образовательной деятельностью и приоритетами взаимодействия с реальным сектором экономики. За отчетный период было налажено сотрудничество с зарубежными университетами о получении двустороннего образования студентами, обучающимися по программе двойных дипломов.

Таблица 10.1

№ п/п	Партнерская организация	Вид договора/ дата подп.	Формы и направления сотрудничества	Мероприятия, проведенные в рамках сотрудничества за отчетный период
1	Ташкентский государственный транспортный университет	Договор/ 12.07.2021	15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»	
2	Термезский государственный университет	Чтение лекций	09.03.04 «Программная инженерия» 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» 08.03.01 «Строительство» 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» 38.03.01 «Экономика» 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление» 38.03.05 «Бизнес-информатика» 20.03.01 «Техносферная безопасность»	
3	Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова	Договор/ 2021	09.03.04 «Программная инженерия» 38.03.05 «Бизнес-информатика»	
4	Азербайджанский технический университет	Договор/ 2021	38.03.01 «Экономика» 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» 23.03.01 «Технология транспортных процессов»	
5	Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова	Договор/ 29.07.2021	15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» 15.03.01 «Машиностроение»	В 2021 году был произведен набор на программу бакалавриата 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» - 20 чел.

По программам двойных дипломов на 2021/2022 учебный год в НЧИ КФУ были приняты 107 студентов по 6 направлениям: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»; 15.03.01 «Машиностроение»; 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машино-

строительных производств»; 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»; 38.03.01 «Экономика»; 38.03.02 «Менеджмент».

В 2021 году в Набережночелнинском институте (филиале) КФУ по основным образовательным программам обучалось 1401 иностранный студент из 20 стран дальнего и ближнего зарубежья, в том числе по гос. линии – 7 человек, по программам двойных дипломов - 349 человек.

Таблица 10.2

№ п/п	Страна	Количество студентов
1	Азербайджан	4
2	Армения	4
3	Казахстан	8
4	Киргизия	5
5	Таджикистан	41
6	Туркменистан	659
7	Узбекистан	619
8	Украина	4
9	Алжир	1
10	Конго	5
11	Сирия	1
12	Нигерия	1
13	Китай	1
14	Ирак	7
15	Иран	1
16	Египет	35
17	Турция	1
18	Эквадор	2
19	Кувейт	1
20	Марокко	1

В отчетном периоде было организовано 2 международных научных конференции.

Таблица 10.3

№ п/п	Наименование международного мероприятия	Организаторы мероприятия, в том числе зарубежные	Даты и место проведения	Общее число участников	Кол-во зарубежных участников	Зарубежные страны
1	7-я Международная конференция по автомобильным технологиям и интеллектуальным транспортным системам (VENITS), Специальная сессия по интеллектуальной мобильности, логистике и транспорту - iMLTrans 2021 (7th International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems (VENITS))	Макарова И.В.	28-29 апреля 2021 г. Онлайн	450	16	Германия, Ирландия, США, Нидерланды, Испания
2	6 Международная научно-практическая конференция «Технологии, материалы, транспорт, безопасность и логистика: перспективы развития - TMTSL'21»	Макарова И.В.	22-23 апреля 2021 г. Онлайн г.Луганск, г. Набережные Челны, г. Мурманск	40	5	ЛНР, ДНР, Россия, Испания, Греция, Польша

В 2021 году сотрудники НЧИ КФУ участвовали в деятельности зарубежных ассоциаций, профессиональных союзов, редколлегии зарубежных изданий.

Таблица 10.4

№	Организация/страна	ФИО, должность	С какого года	Форма участия	Участие в мероприятиях за отчетный период
1	IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)	Макарова И.В., зав. каф. СТС	2016	автор	3-я Международная молодежная конференция по радиоэлектронике, электротехнике и энергетике, REEPE 2021
2	INSTICC (the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication) / Португалия	Макарова И.В., зав. каф. СТС	2016	председатель специальной секции, рецензент, докладчик	6-я Международная конференция по автомобильным технологиям и интеллектуальным транспортным системам VENITS 2021
3	Член редколлегии Open Access (OA) Journal „Naše more“ („Our Sea“)	Макарова И.В., зав. каф. СТС	2016	автор	2 international conference Naše More held on 17th – 19th of September 2021
4	INSTICC (the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication) / Португалия	Буйвол П.А., доц. каф. СТС	2019	сопредседатель специальной секции, рецензент, докладчик	6-я Международная конференция по автомобильным технологиям и интеллектуальным транспортным системам VENITS 2021
5	INSTICC (the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication) / Португалия	Маврин В.Г., доц. каф. СТС	2016	сопредседатель специальной секции, рецензент, докладчик	6-я Международная конференция по автомобильным технологиям и интеллектуальным транспортным системам VENITS 2021
6	INSTICC (the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication) / Португалия	Мухаметдинов Э.М., доц. каф. СТС	2019	докладчик	6-я Международная конференция по автомобильным технологиям и интеллектуальным транспортным системам VENITS 2021
7	INSTICC (the Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication) / Португалия	Якупова Г.А., ст.преп. каф. СТС	2019	докладчик	6-я Международная конференция по автомобильным технологиям и интеллектуальным транспортным системам VENITS 2021
8	Актюбинский региональный государственный университет им. К. Жубанова	Макаров А.Н., профессор	2012	Рецензирование и публикации статей	Участие в рецензировании статьи журнала «Вопросы гуманитарных исследований»

В 2021 уч. году 21 сотрудник из числа ППС приняли заочное, онлайн участие в 19 международных форумах и конференциях с 38 научными докладами в странах дальнего и ближнего зарубежья: Беларусь, Луганск, Испания, Япония, Германия, Хорватия, Чехия, Греция, Египет, Узбекистан, Туркменистан, Казахстан, Ирак.

Научно-педагогические работники Набережночелнинского института (филиала) КФУ в отчетный период принимали очное участие в международных конференциях, стажировках за рубежом:

Таблица 10.5.

№	ФИО, должность участника	Наименование мероприятия	Дата и место проведения (страна, город, организация)	Общее число участников мероприятия (оценочно)	Название доклада
1	Мустафина Д.Н., проф., зав. каф. ин. яз.	Международная конференция ICNTM «Современные методы и технологии создания	25.10.21-30.10.21 г.Александрия, Египет, университет	250	Пленарный доклад

		и обработки материалов»/ International Scientific and Technical Conference "Modern methods and technologies for creating and processing materials"	Александрии		
2	Мустафина Д.Н., проф., зав. каф. ин яз.	Международная конференция ICNTM	Египет, г.Александрия, университет Александрии 25-30 октября 2021 г.	250	Доклад "Education and Healthcare for the Society 5.0: Vision and Challenges"
3	Мустафина Д.Н., проф., зав. каф. ин яз.	форум RCD Solutions	Багдад, Ирак	250	

Были проведены официальные встречи руководителей НЧИ КФУ с представителями зарубежных вузов, в рамках которых были подписаны соглашения о сотрудничестве, а также обсуждались вопросы продолжения сотрудничества в рамках действующих соглашений, вручены студенческие билеты иностранным студентам, обучающимся на программах двойных дипломов:

Таблица 10.6.

№	Организация/страна	Дата	Мероприятия
1	Азербайджанский технический университет, Республика Азербайджан	18.09.2021	Подписание договора о сотрудничестве, о совместных образовательных программах
2	Бухарский инженерно-технологический университет, Республика Узбекистан	24.09.2021	Обсуждение вопросов дальнейшего сотрудничества в рамках подписанных договоров
3	Ташкентский государственный транспортный университет	20.07.2021	Подписание договора о сотрудничестве, о совместных образовательных программах
4	Костанайский региональный университет им. А. Байтурсынова, Республика Казахстан	21.07.2021	Подписание договора о сотрудничестве, о совместных образовательных программах
5	Рудненский индустриальный институт, Республика Казахстан	22.07.2021	Подписание договора о сотрудничестве, о совместных образовательных программах
6	Джизакский политехнический институт, Республика Узбекистан	21.05.2021	Встреча с иностранными студентами, обучающимися на совместных образовательных программах, вручение студенческих билетов
7	Наманганский инженерно-строительный институт, республика Узбекистан	19.05.2021	Встреча с иностранными студентами, обучающимися на совместных образовательных программах, вручение студенческих билетов
8	Бухарский инженерно-технологический университет, Республика Узбекистан	22.05.2021	Встреча с иностранными студентами, обучающимися на совместных образовательных программах, вручение студенческих билетов

В отчетный период для участия в образовательной и научной деятельности института были приглашены 8 зарубежных специалистов:

№	ФИО зарубежного специалиста	Страна/Вуз/Организация	Цель пребывания	Ответственные из НЧИ КФУ
1	Ахатов Акмал Рустамович	Зам. дир. по научной работе и инновациям Джизакского филиала Национального ун-т Узбекистана им. Мирзо Улугбека	Чтение лекций	Кафедра системного анализа и информатики
2	Замилова Римма Рамильевна	Доцент каф. «Национальная идея, основы духовности и права», Наманганский государственный университет	Чтение лекций	Кафедра соц-гум. наук
3	Кенжабоев Шукржон Шарипович	Профессор кафедры «Технология машиностроения», Наманганский инженерно-строительный институт	Чтение лекций	Кафедра КТОМП
4	Низамов Аслитдин Бадретдинович	Доктор экономических наук, профессор, заведующий магистратуры Бухарского инженерно-технологического института	Чтение лекций	Кафедра экономики предприятий

5	Юнусов Ганишер Гафирович	Заведующий кафедры «Высшая математика» Бухарского инженерно-технологического института, доцент	Чтение лекций	Кафедра механики и конструирования
6	Науменко Андрей Михайлович	доцент кафедры информационных систем автоматизации производства Витебского государственного технологического университета, Республика Беларусь	Научная стажировка в сфере робототехники, обмен профессиональным опытом	Галимянов И.Д., доцент, к.т.н., директор Центра доп. образования
7	Адел Абделмонем Салех Нофал	Профессор Центрального института металлургических исследований и разработок, Каир, Египет	Чтение лекций и обсуждение научной работы	Панов А.Г. проф. каф-ры материалов технологий и качества, д.т.н.

23 июня 2021 г. инжиниринговый центр НЧИ КФУ посетили руководители высших учебных заведений стран СНГ. В рамках рабочего визита гости ознакомились с работой и материально-техническим оснащением вуза, посетили лаборатории института: Kuka, где студентов НЧИ КФУ обучают программировать сварочных роботов, в лабораторию Форд Соллерс, где рассказали об устройстве двигателей. В лабораториях материаловедения и КАМАЗа гостей ознакомили с двигателями и производством улучшенных шумоизоляционных материалов.

Таким образом, разнообразие видов международного сотрудничества и увеличение количественных и качественных показателей позволяет говорить об активном развитии международной деятельности Набережночелнинского института (филиала) КФУ за 2021 год.

11. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В рамках организации инновационной деятельности Набережночелнинского института (НЧИ) КФУ был проведен ряд мероприятий, в том числе:

1. Сотрудничество с Камским инновационным территориально-производственным кластером (ИННОКАМ) и с предприятиями Камского экономического района.

2. Организационно-методическое сопровождение процесса подачи заявки на конкурс в рамках Постановления Правительства Российской Федерации № 218 по теме «Создание семейства электробусов с системой диагностики технического состояния основных узлов и агрегатов в процессе эксплуатации» совместно с ПАО «КАМАЗ».

3. Целевое информирование и организационно-методическое сопровождение процесса подачи заявок на конкурсы грантов и/или премий Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, Академии наук Республики Татарстан, Инвестиционно-венчурного фонда Республики Татарстан и др.

4. Учёт и сопровождение нематериальных активов, образованных в результате документального оформления результатов интеллектуальной деятельности сотрудников, а также оплата годовых пошлин в Роспатент.

5. Информационно-юридическое сопровождение деятельности малых инновационных предприятий (МИП), созданных с участием ВУЗа. Всего в 2021 году функционировало 2 МИП: ООО «Центр информационного обеспечения, диагностики и сервиса в медицине»; ООО «Техком».

6. Сопровождение участия в полуфинальных отборочных конкурсах по Программе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») по направлениям Н1 – Информационные технологии, Н3 – Современные материалы и технологии их создания, Н4 – Новые приборы и аппаратные комплексы.

7. Сопровождение участия в отборочном и финальном этапе конкурса «Лучший молодой ученый Республики Татарстан» по направлениям «технические науки» и «цифровые технологии».

8. Сопровождение участия в отборочном и финальном этапе конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» Инвестиционно-венчурного фонда РТ по направлениям «Наноимпульс» и «Старт инноваций».

9. Работа комиссии по установлению режима коммерческой тайны и постановке на баланс НЧИ КФУ объектов интеллектуальной собственности.

10. Работа по техническому и организационному сопровождению мероприятий, способствующих выполнению НИОКР и научных исследований.

11. Разработка и формирование концепции межвузовского кампуса Казанского федерального университета в г. Набережные Челны на базе Набережночелнинского института.

Проектирование научных подходов и направлений к созданию передовой инженерной школы НЧИ КФУ совместно с индустриальным партнером ПАО «КАМАЗ».

12. ОБУЧЕНИЕ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Создание специальных условий для получения образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья является целью деятельности всех структурных подразделений института. В задачи структурных подразделений входит профориентационная работа с обучающимися в общеобразовательных организациях, абитуриентами, сопровождение инклюзивного обучения инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, их социокультурная реабилитация, решение вопросов развития и обслуживания информационно-технологической базы инклюзивного обучения, реализация программ дистанционного обучения инвалидов, содействия трудоустройству выпускников-инвалидов, развитие безбарьерной среды в институте.

Здания и общежития института являются безбарьерной средой для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Безбарьерная среда института соответствует условиям безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, включает обеспечение доступности путей движения, наличие средств информационно-навигационной поддержки.

В институте функционирует библиотека, приспособленная для обслуживания инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Имеются электронные учебники и учебно-методические материалы на электронных носителях, видеолекции, банк рабочих программ дисциплин. Из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, обучающиеся лица с ОВЗ могут воспользоваться ресурсами лицензионных электронно-библиотечных систем (ЭБС). Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в целях оптимизации учебного процесса возможно применение следующих технических средств: видеоувеличитель, дисплей Брайля, ручной видеоувеличитель, тифлокомпьютер.

Одно из важнейших направлений деятельности по обеспечению социальной защиты - это содействие занятости и трудоустройству выпускников с ОВЗ института, повышение их социальной адаптации на региональном рынке труда. В институте ведется работа по трудоустройству выпускников и их закреплению на рабочих местах.

Институт поступательным образом обеспечивает создание толерантной социокультурной среды, волонтерской помощи студентам-инвалидам. В этих целях создается социокультурная среда, необходимая для формирования гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности всех членов коллектива к общению и сотрудничеству, к способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия.