

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 28.02.2024 13:57:35

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Северо-Кавказский федеральный университет»**

**ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ**  
**НЕВИННОМЫССКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (ФИЛИАЛ)**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО**  
**АВТОНОМНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**  
**ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Проректор по  
стратегическому развитию



Н.В. Авралев

" 20 " апреля 2022 г.

г. Невинномысск, 2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....</b>	<b>8</b>
<b>2.1 Уровни и структура подготовки обучающихся .....</b>	<b>9</b>
2.1.1. Среднее профессиональное образование .....	9
2.1.2. Высшее образование .....	9
2.1.3. Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре .....	11
2.1.4. Дополнительное образование .....	11
2.1.5. Программы среднего общего образования.....	13
<b>2.2. Содержание и качество подготовки кадров .....</b>	<b>13</b>
2.2.1. Внутривузовская система контроля качества подготовки выпускников .....	13
2.2.2. Научно-исследовательская работа студентов .....	14
2.2.3 Организация практики студентов.....	16
2.2.4 Востребованность выпускников .....	17
<b>2.3. Условия реализации образовательного процесса .....</b>	<b>19</b>
2.3.1. Учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности.....	19
2.3.2. Информационное обеспечение образовательной деятельности.....	20
2.3.3. Кадровое обеспечение, повышение квалификации, профессиональная переподготовка и стажировки .....	21
<b>3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....</b>	<b>22</b>
<b>4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....</b>	<b>25</b>
<b>5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА.....</b>	<b>25</b>
<b>6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....</b>	<b>32</b>
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>34</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>36</b>

## 1. Общие сведения об образовательной организации

Самообследование проводилось в соответствии с нормативными документами, которыми определены этапы проведения самообследования (планирование и подготовку работ по самообследованию организации; организацию и проведение самообследования в организации; обобщение полученных результатов и на их основе формирование отчета; рассмотрение отчета органом управления организации, к компетенции которого относится решение данного вопроса), структура отчета (аналитическая часть и система показателей), сроки и порядок его предоставления. К числу документов, регламентирующих подготовку и предоставление отчета о самообследовании, относятся: приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 462 (ред. от 14.12.2017) «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2013 № 28908); приказ Минобрнауки России от 10.12.2013 № 1324 (ред. от 15.02.2017) «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 № 31135).

Невинномысский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (далее - Невинномысский технологический институт, НТИ, филиал или институт), переименованный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 марта 2012 г. № 230 из Невинномысского технологического института Ставропольского государственного технического университета (на правах филиала), переименованного приказом Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации от 29 апреля 1999 г. № 1180.

Филиал не обладает статусом юридического лица.

Образовательная деятельность института осуществляется на основе:

1) лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 01 июня 2016 г., серия 90Л01 № 0009291, регистрационный № 2242 (на основании распоряжения Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 01 июля 2016 г. № 1785-06), бессрочная;

2) свидетельств об аккредитации от 29 сентября 2016 г., серия 90А01 №00022398, регистрационный № 2276, действительна по 21 марта 2020 г.; от 27 марта 2020 г., серия 90А01 № 0003585, регистрационный № 3369, действительна до 27 марта 2026 г.

Информация о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц сведений о постановке на учет в налоговом органе лица, образованного в соответствии с законодательством Российской Федерации, по месту нахождения на территории Российской Федерации; постановлении Правительства о создании образовательного учреждения; приказе о создании образовательного учреждения, следующая:

- Свидетельство о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о государственной регистрации изменений, вносимых в учредительные документы юридического лица, серия 26 №003919536, государственный регистрационный номер записи 2122651170134, выданное Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 11 по Ставропольскому краю 04 мая 2012 года;

- Свидетельство о постановке на учет российской организации в налоговом органе по месту ее нахождения, серия 26 № 004154962, дата постановки на учет в соответствии с положениями Налогового кодекса Российской Федерации 21 августа 2014 года, в Инспекции Федеральной налоговой службы по Ленинскому району г. Ставрополя;

- Уведомление о постановке на учет российской организации в налоговом органе № 2258409 от 06 июня 2012 года (Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ);

- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 226-р «О создании федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» путем изменения типа существующего Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Кавказский государственный технический университет»;

- Указ Президента Российской Федерации от 18 июля 2011 года № 958 «О создании Северо-Кавказского федерального университета в Северо-Кавказском федеральном округе».

На момент проведения самообследования в соответствии с лицензией образовательный процесс в институте ведется по 6 направлениям подготовки (ФГОС ВО) с присвоением выпускникам квалификации бакалавра и 2 магистерским программам (ФГОС ВО). Форма обучения – очная, очно-заочная и заочная.

На 01 октября 2021 г. контингент студентов института составил 825 чел., в том числе 333 чел. обучающихся по очной форме, 30 чел. – по очно-заочной форме и 462 чел. обучающихся по заочной форме.

Для всех направлений, по которым ведётся подготовка выпускников, имеются образовательные стандарты высшего образования, образовательные программы (ОП) и утверждённые рабочие учебные планы.

На основании результатов самообследования можно констатировать, что нормативная и организационно-правовая документация института имеется в наличии по всем направлениям деятельности, осуществляемым вузом, соответствует действующему законодательству Российской Федерации и нормативным актам. Университет своевременно обновляет содержание и приводит в соответствие с действующим законодательством и нормативными актами Российской Федерации организационно-правовую и нормативную документацию.

Таким образом, организационно-правовое обеспечение образовательной деятельности Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ соответствует лицензионным и аккредитационным требованиям и нормативно-правовым актам Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В своей деятельности филиал руководствуется Конституцией Российской Федерации; Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федеральным законом от 31 декабря 2014 г. № 500-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; другими законами и нормативными актами Российской Федерации; нормативными актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в части их компетенции; Уставом федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»; приказами и распоряжениями ректора СКФУ; решениями Ученого совета СКФУ; приказами и распоряжениями директора Филиала и решениями ученого совета филиала в пределах предоставленных полномочий; Положением об НТИ, утвержденным приказом № 49/о от 18 июня 2012 г. и изменениями в Положение об НТИ, утвержденными приказом № 809/о от 25 июня 2013 г.; коллективным договором, одобренным конференцией научно-педагогических работников и представителей других категорий работников ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» 29 декабря 2016 г., протокол №6, правилами внутреннего трудового распорядка, Положением об оплате труда работников.

Основными руководящими документами, регламентирующими порядок взаимодействия между филиалом и головной организацией являются положения, правила, требования, разработанные в университете (таблица 1.1).

Таблица 1.1 – Основные руководящие документы

№ п/п	Наименование нормативного акта
1	Положения, регламентирующие организацию приема в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (Приказ № 827-О от 17.06.2020 г.)
2	Об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №7 от 29.12.2016 г.)
3	О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №3 от 26.10.2017 г.); Изменения в Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам аспирантуры, программам ординатуры - в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет (новая редакция), утвержденное Ученым Советом (протокол № 3 от 26.10.2017г.) протокол №6 от 24.12.2020 г.
4	О порядке перевода и восстановления обучающихся в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №3 от 26.10.2017 г.)
5	О порядке предоставления академических отпусков, отпуска по беременности и родам и отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста трех лет в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №7 от 30.01.2018 г.)
6	О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в новой редакции (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №4 от 07.12.2017 г.); Изменения в Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», утвержденное Ученым советом СКФУ (протокол № 4 от 07.12.2017г., протокол № 7 от 27.12.2018 г.) протокол № 11 от 25.05.2020 г.; Изменения в Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет», утвержденное Ученым советом (протокол № 4 от 07.12.2017 г.) протокол № 6 от 24.12.2020 г.; Изменения в Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам аспирантуры, программам ординатуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (новая редакция), утвержденное Ученым советом СКФУ (протокол № 3, от 26.10.2017 г.) протокол № 11 от 25.05.2020 г.
7	О дипломах с отличием в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №2 от 27.09.2017 г.)
8	О расписании учебных занятий в ФГАОУ ВО СКФУ (новая редакция) (Протокол заседания Ученого совета №4 от 07.12.2017 г.)
9	Об Учебно-методическом совете СКФУ (новая редакция) (Приказ №528-О от 07.04.2015г.)
10	Об учебно-методических комиссиях институтов (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №6 от 28.02.2013 г.)
11	Об учебно-методическом обеспечении образовательных программ высшего образования в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 10 от 24.02.2022 г.)
12	Положение о студенческом билете (удостоверении) обучающихся в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (протокол № 2 от 08.10.2020 г.)
13	Об организации самостоятельной работы студентов в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №7 от 29.12.2016 г.)
14	О порядке учета и хранения отчетной документации по самостоятельной работе студентов (Протокол

№ п/п	Наименование нормативного акта
	заседания Ученого совета СКФУ №5 от 24.11.2016 г.)
15	О выполнении и защите курсовых работ (проектов) в СКФУ (новая редакция) (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №1 от 29.08.2019 г.)
16	О выдаче справок об обучении, справок о периоде обучения, дубликатов документов о высшем образовании и о квалификации в СКФУ (новая редакция) (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №7 от 27.12.2018 г.)
17	О магистерской подготовке (магистратуре) в СКФУ в новой редакции (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №7 от 30.01.2018 г.)
18	О порядке выполнения выпускных квалификационных работ в СКФУ в новой редакции (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №7 от 30.01.2018 г.)
19	Об открытии новых образовательных программ высшего образования (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №6 от 28.02.2013 г.)
20	О реализации дисциплин по выбору обучающихся по основным образовательным программам высшего профессионального образования ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет" (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №12 от 27.06.2013 г.)
21	О планировании и учете нагрузки профессорско-преподавательского состава ФГАОУ ВО СКФУ (Приказ №1661-О от 02.12.2013 г.)
22	О кафедре СКФУ (в новой редакции) (Приказ №889-о от 05.06.14 г.)
23	О выдаче Европейского приложения к диплому в СКФУ (Приказ №1046-о от 03.07.14г.)
24	Об экстернах в СКФУ (Приказ №485-о от 02.04.2015 г.)
25	Об электронных образовательных ресурсах в СКФУ (Приказ №1496-о от 06.10.2015 г.)
26	О методических и педагогических школах в СКФУ (Приказ №890-0 от 05.06.14 г.)
27	Порядок организации образовательного процесса по сетевым образовательным программам в сети федеральных университетов (от 28.06.2018 г.); Положение об организации образовательного процесса по сетевым образовательным программам в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (протокол № 9 от 25.02.2021 г.)
28	О порядке организации и реализации совместных образовательных программ ФГАОУ ВО СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №12 от 28.06.2013 г.)
29	О формировании фонда оценочных средств в СКФУ (Приказ №1377 от 08.09.14 г.)
30	Об организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №5 от 24.11.2016 г.)
31	Положение по (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 1 от 30.08.2021 г.)
32	По проектированию и внедрению образовательных программ высшего образования, частично или полностью реализуемых на иностранном языке в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ №13 от 30.03.2017 г.)
33	Регламент перевода на индивидуальный учебный план в СКФУ (Протокол заседания Учебно-методического совета СКФУ №3 от 15.12.2016 г.)
34	Об организации международной/национальной академической мобильности обучающихся и специалистов СКФУ (Приказ 2128-О от 28.12.2015 г.)
35	О конкурсе «Лучшая кафедра года» в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (Приказ №762-о от 08.06.16 г.)
36	Об организации и проведении практик обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры, ординатуры в СКФУ (Приказ № 216 от 04.03.2016 г.)
37	Об организации и проведении практик обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ (новая редакция). (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 11 от 24.04.2018 г.)
38	Положения, регламентирующие организацию приема в СКФУ (Приказ №689-О от 23.04.2018 г.)
39	О порядке и процедуре признания в СКФУ документов иностранных государств об уровне образования и (или) квалификации на территории Российской Федерации (Приказ №961 от 01.06.2018 г.)
40	Порядок организации образовательного процесса по сетевым образовательным программам в сети федеральных университетов (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 14 от 28.06.2018 г.)
41	О научном руководителе аспирантов и лиц, прикрепленных для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 2 от 30.08.2018)
42	Об электронной информационно-образовательной среде СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 4 от 11.10.2018 г.)

№ п/п	Наименование нормативного акта
43	О выдаче справок об обучении, справок о периоде обучения, дубликатов документов о высшем образовании и о квалификации в СКФУ (новая редакция) (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 7 от 27.12.2018 г.)
44	Об обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении лиц, осваивающих образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры, ординатуры в СКФУ (новая редакция) (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 10 от 05.03.2019 г.)
45	Об обучении по индивидуальному учебному графику лиц, осваивающих образовательные программы высшего образования - программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 10 от 05.03.2019 г.)
46	О реализации образовательных программ высшего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 10 от 05.03.2019 г.)
47	Об использовании электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации дополнительных образовательных программ в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 10 от 05.03.2019 г.)
48	Положение об электронных образовательных ресурсах в СКФУ (Протокол заседания Ученого совета СКФУ № 10 от 05 марта 2019 г.)

На основании вышеизложенного можно сделать вывод что, деятельность института ведется в соответствии внутриуниверситетской документацией, соответствующей требованиям действующего законодательства и Уставу СКФУ.

Система управления Невинномысского технологического института организована следующим образом:

административно-управленческие подразделения: дирекция; бухгалтерия; учебно-методический отдел; отдел кадров;

учебные подразделения: химической технологии, машин и аппаратов химических производств; кафедра информационных систем, электропривода и автоматики; кафедра гуманитарных и математических дисциплин; кафедра технологических процессов и оборудования аэрозольного производства (базовая кафедра создана совместно с АО «Арнест» приказом № 1899-О от 13.11.2014 г.); кафедра территории опережающего социально-экономического развития (базовая кафедра создана совместно с ООО «Евродом», ООО «Ремуниверсал» приказом № 1153-О от 20.08.2020 г.); кафедра регионального индустриального парка (базовая кафедра создана совместно с ООО «Невинномысский радиаторный завод», ООО «Ставропольская фруктовая долина» приказом № 1152-О от 20.08.2020 г.); лаборатория хроматографического анализа газов; лаборатория математического моделирования и вычислительного эксперимента;

обслуживающие и вспомогательные подразделения: административно-хозяйственный отдел; информационно-вычислительная лаборатория.

Основными структурными подразделениями института являются кафедры, которые обеспечивают качество преподавания дисциплин и их учебно-методическое сопровождение, научно-исследовательскую работу преподавателей и студентов. Подразделениями института, отвечающими за содержание подготовки выпускников являются выпускающие кафедры, созданные приказом ректора университета.

Общее руководство институтом осуществляется выборными представительными органами – Ученым советом университета (возглавляет ректор университета) и в части, отнесенной к институту, Ученым советом филиала (возглавляет директор института). В состав Ученого совета университета входит 1 представитель института, избранный трудовым коллективом: Ефанов А.В. – директор института. В составе Ученого совета филиала – 12 человек.

Представители института входят в учебно-методический совет, научно-

технический совет и другие советы университета, что позволяет координировать работу филиала с головным вузом. Вопросы учебно-методической работы рассматриваются на заседаниях УМС университета, УМК филиала и обсуждаются на заседаниях кафедр института.

В институте организован профсоюзный комитет сотрудников. Представители студенческого профкома приглашаются на заседания Ученого совета института для решения вопросов, находящихся в их компетенции.

В процессе управления институтом широко используются средства вычислительной и оргтехники. Имеется факсимильная связь и выход в Internet. Институт подключен к корпоративной сети университета, подразделения института включены в интегрированную автоматизированную систему управления учебным процессом ИАСУ «ВУЗ». Эта система реализует основные функции сотрудников кафедр, учебно-методического отдела, отдела кадров.

Учебный процесс и научная работа преподавателей и студентов института осуществлялась на основании Стратегии и Программы развития Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ на 2019 – 2022 гг. (утверждены Ученым советом СКФУ от 28.11.2019 г.).

В институте и на каждой кафедре в соответствии со Стратегией и Программой развития готовится перспективный план развития. На основании перспективных планов кафедры разрабатывают ежегодные планы работы, включающие вопросы учебной, учебно-методической, научной, воспитательной и профориентационной работы. Дополнением к планам работы кафедр являются: планы заседаний кафедр; планы подготовки учебно-методической литературы; планы научно-исследовательской работы в текущем г.; планы воспитательной и профориентационной работы; индивидуальные планы преподавателей; планы повышения квалификации.

Таким образом, организация управления институтом соответствует требованиям Устава университета и Положения об институте, обеспечивает его развитие и успешное решение задачи подготовки высококвалифицированных специалистов по реализуемым образовательным программам.

## **2. Образовательная деятельность**

В 2021 г. образовательный процесс в институте проводился по 7 направлениям подготовки (ФГОС ВО):

- 09.03.02 Информационные системы и технологии;
- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование;
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств;
- 18.03.01 Химическая технология;
- 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии;
- 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

По 5 направлениям подготовки – с присвоением выпускникам квалификации бакалавра и магистра (ФГОС ВО):

- 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- 15.03.02 Технологические машины и оборудование;
- 18.03.01 Химическая технология;
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств;
- 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств.

НТИ (филиал) СКФУ в современных условиях реализует модель непрерывного образования, состоящую из последовательных уровней (довузовская подготовка; высшее образование и дополнительное профессиональное образование), соответствующую потребностям регионального рынка труда.

Реализация основных образовательных программ в НТИ (филиал) СКФУ проводится в полном соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и действующим законодательством.

Институт проводит планомерную работу по расширению спектра направленностей (профилей) подготовки и форм обучения с целью удовлетворения нужд региона в квалифицированных кадрах. Подготовка специалистов осуществляется в соответствии с потребностями в инженерных кадрах предприятий Северо-Кавказского федерального округа и, в частности, с потребностями Ставропольского края и города Невинномысска. Это крупные промышленные предприятия города Невинномысска: АО «Невинномысский Азот», ЗАО «Энергомера» филиал ОАО «Концерн Энергомера», АО «Арнест», ОАО «ОГК-5» филиал «Невинномысская ГРЭС», а также предприятия края и Северо-Кавказского федерального округа: ОАО «Северо-Кавказская энергоремонтная компания» (г. Пятигорск), ОАО «МРСК Северного Кавказа» (г. Лермонтов), ООО РН «Ставропольнефтегаз» (г. Нефтекумск), предприятия Территории опережающего социально-экономического развития «ТОСЭР Невинномыск» и другие предприятия смежных отраслей.

## **2.1 Уровни и структура подготовки обучающихся**

### **2.1.1. Среднее профессиональное образование**

Подготовка по программам среднего профессионального образования не осуществляется.

### **2.1.2. Высшее образование**

Прием в Невинномысский технологический институт (филиал) СКФУ в 2021 году осуществлялся в соответствии с государственным планом приема и приемом на договорных условиях с полным возмещением затрат.

В соответствии с контрольными цифрами приема абитуриентов на обучение в 2021 году зачислено 120 человек на очную форму обучения, в т.ч. 3 по договору возмездного оказания образовательных услуг, на заочную форму обучения зачислено 87 человек, из них по договорам возмездного оказания образовательных услуг 87 человек. На очно-заочную форму обучения зачислено 8 человек, из них по договорам возмездного оказания образовательных услуг 8 человек. В таблице 2.1 представлены данные приема студентов на 1 курс на 2021 – 2022 учебный год.

Таблица 2.1 – Прием в НТИ (филиал) СКФУ на 2020-2021 учебный год

Направления подготовки	ОФО	ОЗФО	ЗФО
09.03.02	26	-	7
13.03.02	26	-	23
15.03.02	20	-	18

15.03.04	17	–	24
18.03.01	31	–	15
18.03.02	–	–	–
15.04.04	–	8	–
Итого:	120	8	87

В таблице 2.2 приведены результаты вступительных испытаний в 2021 году по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной и заочной формам обучения по программам бакалавриата и магистратуры за счет средств бюджета Российской Федерации и по договорам возмездного оказания образовательных услуг.

Таблица 2.2 – Результаты приемной компании НТИ (филиал) СКФУ в 2021 г.

Показатели ОП (по направлению бакалавриата)	09.03.02		13.03.02		15.03.02		15.03.04		18.03.01	
	ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО
Бюджет										
Фактический средний балл по ЕГЭ	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-
По договорам возмездного оказания образовательных услуг										
Фактический средний балл по ЕГЭ	56,3	52,8	43,7	53,0	-	-	-	63,2	48,7	-

Одним из главных показателей результатов приемной кампании в университете является качественный состав абитуриентов. Средний балл по результатам единого государственного экзамена в 2021 году на обучение по очной форме по программам бакалавриата за счет средств бюджета бюджетной системы Российской Федерации составил 65,0; по договорам возмездного оказания образовательных услуг составил 52,93.

В 2021 году (по состоянию на 1 октября 2021 г.) приведенный контингент по всем формам обучения составил 386,7 чел. В таблице 2.3 представлен контингент НТИ (филиал) СКФУ по очной, очно-заочной и заочной форме обучения.

Таблица 2.3 – Контингент Невинномысского технологического института по состоянию на 01.10.2021 г.(ВПО-1)

Направление подготовки	Очная форма обучения		Очно-заочная форма обучения		Заочная форма обучения	
	Бюджет	ПВЗ	Бюджет	ПВЗ	Бюджет	ПВЗ
Бакалавриат	309	24	–	–	66	396
Магистратура	–	–	13	17	–	–
Итого:	309	24	13	17	66	396
Всего:	333		30		462	

Реализация образовательных программ в Невинномысском технологическом институте производится в полном соответствии с требованиями образовательных стандартов (ФГОС ВО) и действующим законодательством.

В соответствии с задачами, определенными в Программе развития института, основными направлениями работы по совершенствованию структуры подготовки выпускников являются:

- совершенствование содержания и структуры образовательных программ (ОП)

всех уровней и технологий обучения с учетом востребованности их на рынке труда. В настоящее время ведется работа по разработке новых образовательных программ. Дирекцией и научно-педагогическим составом института осуществляется работа по актуализации основных образовательных программ требованиям времени. Немаловажным при подготовке полноценных специалистов является формирование у студентов НТИ (филиал) СКФУ как профессиональных, так и общекультурных компетенций. Среди последних: правовая культура, культура русскоязычной устной и письменной речи, иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации, этнокультурные компетенции, обеспечивающие подготовку к жизни в поликультурном и многонациональном обществе и другие общекультурные компетенции;

- приоритетное развитие направлений магистратуры, ориентированной на потребности регионального рынка труда, разработка магистерских программ, опирающихся на результаты научных исследований научных школ вуза.

Качественное изменение структуры подготовки выпускников в НТИ (филиал) СКФУ осуществляется за счет повышения квалификации научно-педагогическим составом. Удельный вес численности студентов, обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам магистратуры в 2021-2022 учебном году составил 3,6 %.

В университете введена рейтинговая система оценки знаний студентов, которая также применяется в НТИ. В соответствии с Положением о рейтинговой системе оценки знаний студентов предусмотрен текущий контроль и промежуточная аттестация.

Текущий контроль осуществляется:

– на лабораторных, семинарских, практических занятиях, по которым рабочими программами дисциплин предусмотрены отчетности на каждом занятии;

– по модулям курса в форме коллоквиумов, РГР, контрольных работ, рефератов, домашних заданий, тестирования.

Промежуточная аттестация – в сессионный период экзамен и/или зачет по дисциплинам. Контрольные точки указаны в рабочих программах дисциплин. Результаты текущего контроля отражаются на личных страницах преподавателей и личных страницах студентов. Результаты текущего контроля обсуждаются в студенческих группах на часах куратора, на заседаниях кафедр, ученом совете филиала. Анализ результатов текущих аттестаций позволяет прогнозировать результаты экзаменационных сессий и способствует самоорганизации студентов.

### ***2.1.3. Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре***

Подготовка кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре не осуществляется.

### ***2.1.4. Дополнительное образование***

По программам дополнительного профессионального образования институт ведет профессиональную переподготовку и повышение квалификации работников (сотрудников) промышленных предприятий г. Невинномысска и Ставропольского края.

Разработка и реализация программ профессиональной переподготовки, дополнительного образования и повышения квалификации, проводилась на всех выпускающих кафедрах института. Общее количество слушателей дополнительных

образовательных программ в 2020 году составило 429 человек. Всего в 2021 году реализовано 22 программы повышения квалификации, что на 4 программы больше, чем в 2020 году, а также 4 программы профессиональной переподготовки (таблица 2.4).

Таблица 2.4 – Перечень программ дополнительного образования, разработанных и реализованных на базе НТИ (филиал) СКФУ в 2021 году

№ п/п	Программа дополнительного образования	Сроки реализации
Программы профессиональной переподготовки		
1.	Автоматизация технологических процессов газоснабжения и их оснащение радиоэлектронной техникой	05.04.2021-01.08.2021
2.	Проектирование, эксплуатация и ремонт машин и аппаратов химических производств	28.09.2020-24.01.2021
3.	Проектирование, эксплуатация и ремонт машин и аппаратов химических производств	28.09.2020-24.01.2021
4.	Химическая технология неорганических веществ	14.09.2020-31.01.2021
5.	Электроэнергетические системы и сети	19.10.2020-14.02.2021
Программы повышения квалификации		
1.	Ведение технологического процесса биохимического производства	25.01.2021-07.02.2021
2.	Деловой английский. Уровень В 1	25.01.2021-07.02.2021
3.	Диспетчерское управление газотранспортными системами	05.10.2021-19.10.2021
4.	Инновационные аспекты управления деловыми ресурсами профессионала	25.01.2021-21.02.2021 21.09.2021-05.10.2021 18.12.2021-29.12.2021
5.	Инновационные технологии при обучении физики на основе использования современных интерактивных учебных пособий	25.01.2021-21.02.2021 21.09.2021-05.10.2021
6.	Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде вуза	22.11.2021-06.12.2021 08.12.2021-21.12.2021
7.	Обеспечение экологической безопасности промышленных предприятий	01.03.2020-28.03.2020 31.05.2021-20.06.2021 21.06.2021-30.06.2021 21.09.2021-12.10.2021
8.	Основы работы в MS Office World, Excel	21.06.2021-30.06.2021
9.	Первая помощь пострадавшему	31.05.2021-13.06.2021 21.09.2021-12.10.2021 22.11.2021-06.12.2021 08.12.2021-21.12.2021 18.12.2021-29.12.2021
10.	Программирование станков с числовым программным управлением	01.03.2020-28.03.2020
11.	Проектирование промышленных автоматизированных систем	08.02.2021-21.02.2021 01.03.2020-21.03.2020 21.06.2021-30.06.2021
12.	Проектирование экспертных систем промышленных предприятий	01.03.2020-28.03.2020 31.05.2021-20.06.2021 21.06.2021-30.06.2021 21.09.2021-12.10.2021 18.12.2021-29.12.2021
13.	Современные методы физико-химического анализа	25.01.2021-07.02.2021
14.	Современные подходы к решению разных классов задач автоматизации	25.01.2021-21.02.2021 08.02.2021-21.02.2021
15.	Студенческий научный кружок «Схемотехника и программирование»	01.02.2021-31.12.2021
16.	Техника измерения и расчета коррозионной стойкости металлических сплавов	01.03.2020-28.03.2020 21.09.2021-12.10.2021
17.	Технология успешной карьеры	31.05.2021-13.06.2021 21.06.2021-30.06.2021

№ п/п	Программа дополнительного образования	Сроки реализации
		21.09.2021-05.10.2021
18.	Физико-химический анализ методом газовой хроматографии	31.05.2021-20.06.2021
19.	Философия коммуникаций	25.01.2021-07.02.2021 08.02.2021-21.02.2021
20.	Формирование фитнес стиля будущих инженеров	31.05.2021-13.06.2021
21.	Численные и численно-аналитические методы моделирования в профессиональной деятельности инженера	25.01.2021-21.02.2021 08.02.2021-28.02.2021 21.06.2021-30.06.2021 21.09.2021-05.10.2021
22.	Эксплуатация и ремонт цехов химической промышленности	08.02.2021-21.02.2021

Слушатели, обучающиеся по дополнительным профессиональным программам, имеют возможность пользоваться как печатной учебной литературой, так и электронными ресурсами:

- электронная библиотека НТИ: <http://catalog.ncfu.ru>
- электронно-библиотечные системы, с объемом фонда электронных учебных изданий 41397 экземпляров:

- ЭБС «Университетская библиотека ОНЛАЙН» - обеспечивает доступ к наиболее востребованным материалам учебной и научной литературы по всем отраслям знаний от ведущих российских издательств: <http://biblioclub.ru>;

- ЭБС ЭБС «IPRbooks» - мультидисциплинарная полнотекстовая база электронных изданий: учебники и учебные пособия, монографии, производственно-практические и справочные издания, научная периодика: свыше 200 наименований российских и зарубежных научных журналов: <http://www.iprbookshop.ru>.

Библиотека также предоставляет слушателям онлайн-доступ к электронным полнотекстовым, реферативным и библиографическим базам данных, электронным версиям научных журналов.

### **2.1.5. Программы среднего общего образования**

Подготовка по программам среднего общего образования не осуществляется.

## **2.2. Содержание и качество подготовки кадров**

### **2.2.1. Внутривузовская система контроля качества подготовки выпускников**

В реализации одной из важнейших задач образования – повышении качества профессиональных знаний - свою положительную роль играет формирование и систематизация методов учета и контроля знаний студентов, так как грамотный и объективный контроль знаний – залог качественного образования.

За отчетный период проведены две промежуточные аттестации студентов: летняя зачетно-экзаменационная сессия 2020-2021 учебного года и зимняя зачетно-экзаменационная сессия 2021-2022 учебного года. По итогам промежуточных аттестаций абсолютная успеваемость студентов составила 89,2 % и 76,9% соответственно, при этом в период летней зачетно-экзаменационной сессии студенты показали качество знаний 78,2 %, а в период зимней зачетно-экзаменационной сессии – 64,3%.

Таким образом, система внутреннего мониторинга качества в НТИ представляет собой системно-организованный комплекс мероприятий, гарантированно

обеспечивающих высокий уровень качества образования.

### **2.2.2. Научно-исследовательская работа студентов**

Научно-исследовательская работа студентов остается одной из основных сфер учебно-воспитательного процесса. В отчетном 2021 г. свыше 40% студентов очной формы обучения приняли участие в научном творчестве различного характера, при этом 35% от числа обучающихся по очной форме студентов участвуют в научной работе, организованной в институте в виде научных кружков, конференций, всероссийских и вузовских конкурсах и олимпиадах.

Формы и методы НИРС в рамках учебного процесса зависят от уровня подготовки студентов. На младших курсах преобладают такие формы НИРС как реферирование, аннотирование, подготовка научных обзоров и др. На старших курсах - курсовое и дипломное проектирование, участие студентов в подготовке и проведении научных экспериментов, выполнение хозяйственных научно-исследовательских работ.

Решение задач, обеспечивающих достижение основной цели научно-исследовательской работы, осуществляется в университете и институте в учебно-исследовательской работе студентов, научно-исследовательской работе студентов, научной профессионализации студентов.

В выпускных квалификационных работах студентов реализуется принцип научности. Важнейшим результатом работы института в данном направлении является усиление взаимодействия со студентами-инноваторами.

Увеличена доля студентов (до 30% от числа обучающихся по очной форме), вовлеченных в научные исследования, посредством участия в студенческих научных кружках, в дистанционном формате в том числе: «Схемотехника и программирование», «Информационные системы и технологии», «Умная энергетика», «Коррозия металлов», «Экология в науке» «Защита данных в системах управления», «Программирование микроконтроллеров», «Материалы химической техники», «Физика», «Математическое моделирование», «Коммерциализация научных знаний и разработок».

Увеличена доля студентов (до 30% от числа обучающихся по очной форме), вовлеченных в научные исследования, посредством участия в значимых научных мероприятиях, в том числе в конференциях всероссийского и международного уровня, конкурсах на лучшую научную работу, семинарах. В 2021 г. в научных мероприятиях приняло участие 84 студент, в том числе: VI Всероссийский симпозиум «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии» с международным участием, Международной научно-технической конференции молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, Международной научно-практической конференции «Вопросы технических наук: новые подходы в решении актуальных проблем» (г. Казань), Энергопрорыв-2021, XII Всероссийский конкурс студенческих проектов «Энергия развития», УМНИК Ставропольского края, Круглый стол «Состояние и развитие энергетики России в эпоху цифровизации» (г. Невинномысск), Energy-Hack, Конкурс «Наука будущего – наука молодых», Rukami, Акселератор УрФУ, Всероссийский конкурс молодых предпринимателей от Минобрнауки РФ, кейс-чемпионат Отраслевого Карьерного портала ГК «Росатом», Молодежной премии в области науки и инноваций НИТУ МИСиС, Акселератор Агентства стратегических инициатив, Российский научный конкурс фонда Андрея Мельниченко (РНК).

В 2021 г. проект студентки магистратуры на тему «Разработка новых магнитных сорбентов на основе отходов из растительного сырья» поддержан Фондом содействия

инновациям. Два студенческих проекта НТИ в декабре 2021 г. прошли в финал Российского научного конкурса Фонда Андрея Мельниченко.

Институт ежегодно самостоятельно организует студенческий конкурс научных работ. Показатели публикационной активности за отчетный период представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 – Публикации студентов НТИ

№	Название	Автор	Выходные данные
1.	Justification of the algorithm of personnel selection for the maintenance of automated technological processes in agricultural production	Kushnir, A.A., Sypko, K.S., Gubin, A.S., Sheremet, E.O., Sukhanov, P.T	Proceeding of International Conference “Ensuring Food Security in the Context of the COVID-19 Pandemic” (EFSC2021). – 2021. – V. 282. – №. 08001. – URL: <a href="https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128208001">https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128208001</a>
2.	Информационное обеспечение проектно-инновационной деятельности технологического образования	Бутенко Е.В., Ерофеева Д.А., Павленко А.Э.	Современное технологическое образование. Сборник научных статей: в 2-х частях. Часть 1./Под ред. А.А. Александрова и В.К. Балтяна – М.: Ассоциация технических университетов, 2021. – 300 с.
3.	О роли проектной исследовательской работы при подготовке бакалавров химико-технологического направления	Антипина У.С., Кудашина А.И., Леснюк А.Г.	Современное технологическое образование. Сборник научных статей: в 2-х частях. Часть 2./Под ред. А.А. Александрова и В.К. Балтяна – М.: Ассоциация технических университетов, 2021. – 294 с.
4.	Развитие творческой активности как условие успешной подготовки высококвалифицированных кадров	Диденко Е.И.	Современное технологическое образование. Сборник научных статей: в 2-х частях. Часть 1./Под ред. А.А. Александрова и В.К. Балтяна – М.: Ассоциация технических университетов, 2021. – 300 с.
5.	Интеллектуальная система диагностики состояния силовых трансформаторов	Шебзухова Б.М.	Материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова – Белгород.: БГТУ им. В.Г. Шухова, с. 3879-3890.
6.	Настройка нейросетевой системы управления	Орлов А.А.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 97-100.
7.	Нейросетевой ПИД-регулятор	Орлов А.А.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 93-96.
8.	Интеллектуализация автоматизированного управления процессом сбора парового конденсата	Лукошков Р.С.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 75-78.
9.	Интеллектуальная система управления процессом приготовления раствора щелочи	Лукошков Р.С.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 79-82.
10.	Интеллектуализация системы управления технологическим процессом на базе ассоциативной нейронной сети СМАС	Декин С.В.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 55-58.
11.	Интеллектуальная система управления на базе ассоциативной и перцептронной нейронных	Декин С.В.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 59-62.

№	Название	Автор	Выходные данные
	сетей		
12.	Методика построения устойчивой к кибератакам АСУТП	Крезкин Д.А.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 67-70.
13.	Устойчивая к кибератакам информационно-управляющая система энергетической микросети	Крезкин Д.А.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 63-66.
14.	Автоматизация производственных процессов добычи и перекачки нефти и газа	Хазим М. К. Х.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 124-126.
15.	Методика настройки регуляторов АСУ ТП добычи нефти и газа	Хазим М. К. Х.	Актуальные научные исследования в современном мире. – 2021. – № 10-8(78). – С. 127-130.
16.	Разработка опти-мального состава ПАВ для продукции косметической пеномоющей (научная статья)	Гайдин В.В., Айриян В.С., Новичков И.С., Леснюк А.Г.	Вопросы технических наук: новые подходы в решении актуальных проблем. / Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. №8. г. Казань, – НН: ИЦРОН, 2021. – 45 с.
17.	Мониторинг экологической обстановки в г. Невинномыске методами газовой хроматографии (научная статья)	Леснюк А.Г., Ведмицкая Е.А., Остапенко Н.В.	Вопросы технических наук: новые подходы в решении актуальных проблем. / Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. №8. г. Казань, – НН: ИЦРОН, 2021. – 45 с.
18.	Современные технологии дистанционного образования: возможности и перспективы развития	Полякова М.Ю.	Современное технологическое образование. Сборник научных статей: в 2-х частях / Под ред. А.А. Александрова и В.К. Балтяна – М.: Ассоциация технических университетов, 2021. – 300 с.

Студенты награждаются дипломами и грамотами. Каждый год представляются дипломные проекты и работы на университетский конкурс «Лучший дипломный проект (работа)». Среди студентов института есть губернаторские стипендиаты, стипендиаты ректора и Ученого совета университета.

### **2.2.3 Организация практики студентов**

Учебный процесс ориентирован на будущую профессиональную деятельность студентов. Эта ориентация начинается с разработки рабочих учебных планов, формировании дисциплин базовой и вариативной части. Дисциплины выбираются таким образом, чтобы удовлетворить требования потребителей к уровню и характеру подготовки специалистов, перехода предприятий на современные средства и технологии, широкое использование компьютерных технологий, возрастающие требования к защите окружающей среды.

Все основные образовательные программы, реализуемые в институте направления подготовки бакалавриата профессионально ориентированы. После освоения ОП выпускники могут выполнять следующие виды деятельности: аналитическую; проектно-конструкторскую; технологическую; организационно-управленческую; научно-исследовательскую; эксплуатационную.

НТИ работает с крупными предприятиями г. Невинномысска и Ставропольского края на основе долгосрочных договоров о проведении практик (таблица 2.6), в том числе 1 – в 2020 году.

Таблица 2.6 – Список предприятий-баз практик студентов Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ в 2021 г.

№ п/п	Наименование предприятия	Число мест по договору	Реквизиты и сроки действия договора
1.	ООО «Контур»	25	№ 01-22.00 от 01.10.2016 по 01.10.2021 г.
2.	ООО «СтавСталь»	4	№ 02-22.00 от 29.11.2016 по 30.11.2021 г. (предприятие реорганизовано)
3.	ПАО «Энел Россия»	5	№ 10-22/34 от 15.05.2017 по 31.12.2021 г.
4.	ООО «Невинномысск-Ремстройсервис»	8	039-0780385- от 28.04.2017 по 19.04.2022 г.
5.	ООО «Корпоративный институт электротехнического приборостроения «Энергомера»	20	03/22.00-34 от 25.07.2018 по 31.12.2023г.
6.	АО «Невинномысский Азот»	2	№ 201-0235009 от 25.03.2020 по 31.12.2020 г.
7.	ООО «Невинномысский электрометаллургический завод»	9	№ 12/22.00-34 от 05.09.2019 года (на 5 лет)
8.	АО «Концерн Энергомера»	81	ПП 142-19 от 06.02.2019 г. по 31.12.2024 года
9.	АО «Электротехнические заводы «Энергомера»	52	07/22.00-34 от 19.04.2019 г. по 19.04.2024 года
10.	ООО «Ставролен»	22	9224-26/2017 от 28.01.2017 по 02.05.2027 г.
11.	АО «Арнест»	59	01/22.00-34 от 06.04.2018 по 30.06.2021 г.
12.	ОАО «Гидрометаллургический завод»	21	06/22.00-34 от 19.04.2019 г. по 19.04.2024 года
13.	ООО «Ремуниверсал»	6	№ 14/22.00-34 от 21.10.2019 года по 21.10.2024 г.
14.	ООО «Алюмар»	8	№ 341 от 10.06.2015 по 10.06.2020 г.

В 2021 году студенты Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ заключали индивидуальные договоры и проходили практику на предприятиях города Невинномысска и других городов Ставропольского края. Таким образом, учебный процесс ориентирован на будущую практическую деятельность выпускников.

#### **2.2.4 Востребованность выпускников**

Важным показателем качества образования является востребованность выпускников на рынке труда. В 2021 году работа по содействию трудоустройству выпускников являлась одним из приоритетных направлений деятельности НТИ (филиал) СКФУ и была направлена на оказание содействия в адаптации на рынке труда, в профессиональном продвижении студентов и выпускников института, сопровождении их профессиональной карьеры.

Институт принимал участие в реализации Межведомственной программы содействия трудоустройству и адаптации к рынку труда выпускников учреждений

профессионального образования, принятой решением коллегии Министерства образования Российской Федерации от 25 сентября 2001 г. №14/1.

С целью мониторинга трудоустройства выпускников института в 2021 году проводился количественный и качественный анализ распределения выпускников в разрезе направлений подготовки. На основе этого анализа были подготовлены статистические отчеты в Министерство образования России и Ставропольского края и Межрегиональный координационно-аналитический центр по проблемам трудоустройства и адаптации к рынку труда выпускников учреждений профессионального образования МГТУ им. Н.Э. Баумана по форме «ВПО-1».

Особое внимание в НТИ (филиал) СКФУ уделяется созданию и развитию системы поддержки трудоустройства и сопровождения карьеры студентов и выпускников. С этой целью в университете разработан проект «Институт карьерного роста «ИКАР», который реализуется в рамках Программы развития деятельности студенческих объединений «Студенческая молодежь университета - наука, творчество, карьера, успех».

В рамках проекта подготовлен цикл мероприятий практической направленности: семинары, тренинги, групповые мероприятия и индивидуальные консультации, направленные на подготовку студентов и выпускников университета к вступлению в профессиональную жизнь: презентации компаний-работодателей и встречи со студентами; мастер-классы ведущих специалистов компаний-партнеров университета; обучающие семинары и тренинги по карьере; реализация проекта «Профкарьера»; специализированные мероприятия по карьере; ярмарки вакансий и т.п.

В 2021 году институт в плане трудоустройства взаимодействовал с более чем 25 предприятиями и организациями. Проводилась постоянная работа по созданию новых баз практик, ведущие специалисты предприятий принимали участие в учебном процессе, осуществляли руководство практиками. Ряд предприятий практиковал проведение тестовых испытаний для студентов с целью отбора лучших из них для прохождения практики с последующим трудоустройством.

При институте функционирует базовая кафедра АО «Арнест», которая целенаправленно готовит выпускников к работе на данном предприятии. В течение всего срока обучения студенты направлений 18.03.01 «Химическая технология» и 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» проходят практику на этом предприятии.

Создание в 2020 году базовой кафедры территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) с предприятиями-резидентами ТОСЭР «Невинномыск» и базовой кафедры регионального индустриального парка (РИП) ГУП СК «Корпорация развития Ставропольского края» позволило углубить и расширить практическую подготовку студентов для нужд конкретных предприятий отрасли.

Базовыми кафедрами налажено эффективное взаимодействие предприятиями регионального индустриального парка и предприятиями территории опережающего социально-экономического развития, а также с АО «Невинномысский Азот», АО «Арнест», Филиал «Невинномысская ГРЭС» ПАО «ЭНЕЛ РОССИЯ», ЗИП «Энергомера» филиал АО «Концерн Энергомера» и другими предприятиями Ставропольского края и других субъектов Северо-Кавказского федерального округа.

В период производственной практики студенты приобретают опыт профессиональной деятельности в качестве стажёров или дублёров специалиста: изучение технологии производства, ознакомление с технологическим оборудованием процесса производства продукта, особенности контроля и управления технологическим процессом и т. д. Приобретается опыт решения конкретной производственной задачи под руководством профессионала в соответствии с индивидуальным заданием.

Важным показателем качества подготовки является востребованность выпускников. Потенциальными работодателями являются АО «Невинномысский Азот»,

АО «Арнест», Филиал «Невинномысская ГРЭС» ПАО «ЭНЕЛ РОССИЯ», ЗИП «Энергомера» филиал АО «Концерн Энергомера» и другие предприятия Ставропольского края и других субъектов Северо-Кавказского федерального округа.

За период 2017–2021 гг. в НТИ (филиал) СКФУ было подготовлено и выпущено 516 выпускников, в том числе в 2021 г. – 140 человек.

В центре содействия занятости населения не зарегистрировано ни одного человека. Востребованность выпускников Невинномысского технологического института составляет 92,4%. Основная часть выпускников – более 70% – трудоустраивается в городе Невинномысске и более 90% – на территории Ставропольского края. Среди других регионов России, в которые выпускники отправляются на работу, лидируют крупные города Москва, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Краснодар.

В разрезе направлений подготовки показатели трудоустройства за 2020-2021 учебный год выпускников очной формы обучения выглядят следующим образом (таблица 2.7).

Таблица 2.7 – Сводные данные о трудоустройстве выпускников очной формы обучения НТИ (филиал) СКФУ в 2021 г.

Направление подготовки	Общее число выпускников	Трудоустроены	в т.ч. по полученной специальности	Служба в ВС	Отпуск по уходу за ребенком	Не трудоустроены	Продолжение обучения	
							магистратура	аспирантура
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	16	16	10	-	-	-	3	-
15.03.02 Технологические машины и оборудование	10	10	8	1	-	-	1	-
15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств	9	9	2	-	-	-	7	-
18.03.01 Химическая технология	14	14	8	0	1	-	1	-
<b>Всего по институту</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>

В целом, в 2022 году общий выпуск по очной форме составил 49 человек, из которых: были трудоустроены – 49 человек (100 % от общего числа выпускников); призваны в ряды Вооруженных сил Российской Федерации – 1 человек (0,2 %); не трудоустроенные – 0 человек (0%).

### 2.3. Условия реализации образовательного процесса

#### 2.3.1. Учебно-методическое обеспечение образовательной деятельности

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса в НТИ (филиал) СКФУ соответствует образовательным программам, разрабатывается для всех видов учебной деятельности студентов. В университете разработана и внедрена нормативная база, регламентирующая учебно-методическую деятельность. Координацией процесса учебно-методического обеспечения образовательных программ в институте занимаются

отдел сопровождения программ бакалавриата и специалитета и отдел магистратуры университета. Непосредственная разработка учебно-методических материалов является функцией кафедр и преподавателей под руководством учебно-методической комиссии института.

В 2021 году учебно-методическое обеспечение было разработано для всех реализуемых в НТИ образовательных программ высшего образования и по всем видам учебных занятий:

- лекциям и учебным занятиям, предусматривающим преимущественную передачу учебной информации преподавателем обучающимся;
- семинарам, практическим занятиям, практикумам, лабораторным работам, коллоквиумам и аналогичным занятиям;
- курсовому проектированию;
- к проведению всех видов практик;
- самостоятельной работе обучающихся;
- государственной итоговой аттестации.

Методическое обеспечение учебного процесса было представлено учебно-методическими комплексами дисциплин, которые включают в себя:

- программные продукты (учебные программы дисциплин; программы междисциплинарного государственного экзамена по направлениям подготовки; программы всех видов практик);
- учебно-методические материалы (учебные и учебно-методические пособия, методические указания по проведению практических и семинарских занятий, практикумов; методические указания по выполнению курсовых, выпускных работ; методические указания по их выполнению);
- фонды оценочных средств (задания для выполнения самостоятельной работы студентов, фонды контрольных заданий: сборники практических задач, упражнений, тестов, экзаменационных билетов и вопросов к зачетам и др.).

Издание учебно-методической литературы в НТИ (филиал) СКФУ осуществляется в соответствии с планом изданий СКФУ. Подготовка плана-заявки на издание учебно-методической литературы НТИ (филиал) СКФУ осуществляется на основе заявок (планов) кафедр, которые учитывают потребность в литературе по дисциплинам учебного плана, с учетом требований к обеспеченности обучающихся учебной литературой и периодичности ее издания.

### ***2.3.2. Информационное обеспечение образовательной деятельности***

Телекоммуникационная инфраструктура университета, в структуру которого входит НТИ (филиал) СКФУ, является основой университетской информационной среды, необходимым элементом организации современного образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности, инструментом эффективного управления, и, в конечном счете, конкурентным преимуществом университета. ИТ-инфраструктура, соответствующая текущим и перспективным задачам университета, является ключевым фактором успешной реализации Программы развития СКФУ.

Реализуется система WEB-конференций с функциями показа презентаций и записи мероприятия. Это позволяет снизить необходимость перемещения сотрудников между городами для проведения как запланированных, так и оперативных совещаний. Так, например, на систему видеоконференцсвязи (далее ВКС) переведены заседания рабочих групп, проведение Дня открытых дверей.

В университете запущен в эксплуатацию контроллер домена ncfu.net, выполняющий регистрацию всех персональных компьютеров университета в информационной сети университета, в том числе и НТИ (филиал) СКФУ и являющийся единой точкой авторизации для всех информационных систем университета (ВКС, почта, вход на компьютеры, доступ в интернет).

В университете завершен комплекс мероприятий по формированию единого информационного пространства образовательного учреждения, построенного на принципах использования современных технологических платформ, единой системы безопасности, автоматизации всех компонентов деятельности учебного заведения (управление организацией в целом и учебным процессом в частности, управление библиотечным фондом, внедрение системы online-обучения, использование пакетов прикладных программ), предоставления защищенного доступа через Интернет как к образовательным, так и управленческим ресурсам. Активно используется система электронного документооборота на базе программы 1С, к которой подключены основные структурные подразделения института.

На образовательном портале университета (<http://eCampus.ncfu.ru>) организованы личные кабинеты студентов и преподавателей, система электронного тестирования знаний учащихся, система рейтинговой оценки знаний учащихся. Обеспечена интеграция систем управления образовательным процессом с библиотечными информационными системами.

Программно-информационное обеспечение института организовано с учетом того, чтобы за время обучения студент должен овладеть навыками использования информационных технологий, которые позволяют выполнять задачи курсового и дипломного проектирования на высоком уровне, научиться программировать, обрабатывать результаты экспериментов, осуществлять сбор информации для самостоятельных исследований, выполнять графические работы, математическое моделирование физических процессов, технических устройств и систем.

Таким образом, программно-информационные ресурсы института обеспечивают эффективное использование современных технологий в учебной, научной и методической работе и позволяют поддерживать учебный процесс на должном уровне.

### ***2.3.3. Кадровое обеспечение, повышение квалификации, профессиональная переподготовка и стажировки***

В 2021 г. в учебном процессе было занято 26 преподавателей, в том числе 2 доктора наук; 14 кандидатов наук (таблицы 2.9).

Таблица 2.9 – Кадровый состав Невинномысского технологического института (по кафедрам) в 2021 г.

Кафедра	Штатный состав, ставок	Остепененность, %	Доля докторов наук, %	Средний возраст
Кафедра информационных систем, электропривода и автоматики	8,75	71,4	14,2	44,2
Кафедра гуманитарно-математических дисциплин	9,25	75	0	57,5
Кафедра химических технологий, машин и аппаратов химических производств	9,10	66,6	11,1	51,3
Базовая кафедра «технологических процессов и оборудования аэрозольного производства при АО «Арнест»	3,00	33,3	0	40,6
Базовая кафедра «Территории опережающего социально-экономического развитие»	1,50	100	0	44

Базовая кафедра «Регионального индустриального парка»	1,50	50	0	52
По институту:	33,10	65,3	7,69	46,3

Преподаватели НИИ имеют государственные награды и почетные звания:

- звание «Почетный работник сферы образования Российской Федерации» – кандидат технических наук, доцент Болдырев Д.В.;
- звание «Отличник Министерства газовой промышленности» – кандидат технических наук, доцент Свидченко А.И.

Для преподавания профильных дисциплин привлекаются практикующие консультанты, эксперты в соответствующей профессиональной сфере. В учебном процессе задействованы руководители государственных структур и ведущих предприятий края: Кайль В.Я. (директор по техническому развитию АО «Невинномысский Азот»), Машенцев А.А. (директор по качеству ЗИП «Энергомера» филиал АО «Электротехнические заводы «Энергомера»), Новоселов А. М. (начальник отдела технического развития АО «Невинномысский АЗОТ»), Горшков М. Г. (директор ООО «Арнест – Информационные технологии»), Борисов В.П. (директор по техническому обслуживанию, ремонту и строительству АО «Невинномысский Азот»), Ширококов О.А. (начальник центрального отдела технического контроля АО «Невинномысский Азот»), Крячок А.И. (начальник Централизованного цеха по ремонту и техническому обслуживанию КИПиА АО «Невинномысский Азот»), Деркач О.Н. (главный специалист по автоматизации АО «Невинномысский Азот»), Шаров Д.А. (главный инженер ООО «Контур»).

В 2021 г. прошли повышение квалификации 16 человек (9 ППС по основному месту работы, 5 ППС по внутривузовскому совместительству, 2 ППС по внешнему совместительству) в российских учебных и научных центрах на предприятиях и в организациях, что составляет 61,5% от общей численности НПР:

- ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
- НИИ (филиал) ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»;
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» МИФИ»;
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет» МИФИ»;
- АНО ВО «Университет Иннополис»;
- ГАОУ ВО «Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт»;
- Научно-методический центр «ЗИАТ» г. Нур-Султан, Республика Казахстан.

Преподаватели института имеют базовое образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, а привлекаемые со стороны совместители – опыт работы на производстве или в проектных организациях по профилю кафедры.

Подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации в институте осуществляется через аспирантуру СКФУ и включает подготовку кандидатских диссертаций, сдачу кандидатских экзаменов, защиту диссертаций. Членом диссертационных советов является доктор технических наук, заведующий кафедрой информационных систем, электропривода и автоматики А.В. Пашковский (Д 999.065.02).

### 3. Научно-исследовательская деятельность

Научно-исследовательская деятельность института осуществляется в рамках научного направления «Технологии и автоматизация химических и энергетических производств» (руководитель – д-р техн. наук Пашковский А.В.), которое соответствует

приоритетам и перспективами научно-технологического развития Российской Федерации (Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утверждена Указом Президента РФ от 1 декабря 2016 г. № 642) и ориентировано на проведение прикладных и фундаментальных научных исследований в интересах предприятий Невинномысского промышленного кластера.

Комплексный подход к управлению научно-исследовательской деятельностью позволил достичь следующих результатов.

1. Обеспечен мониторинговый показатель института в части объема научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного НПП в 2021 г. за счет расширения сотрудничества с предприятиями-резидентами Регионального индустриального парка (г. Невинномысск) и ТОСЭР «Невинномысск», и другими организациями Невинномысского промышленно-хозяйственного комплекса (таблица 3.1).

Объем НИОКР в интересах предприятий в 2021 г. составил 3220 тыс. руб., что в расчете на единицу НПП составляет 110,6 тыс. руб.

2. Повышена публикационная активность научно-педагогических работников института с ориентацией на публикацию статей в изданиях, индексируемых в международных базах. Число публикаций сотрудников института, индексируемых в системе научного цитирования Web of Science на 100 НПП в 2021 г. составило 3,4 ед. что ниже планового значения (15 ед.) Программы развития НТИ. Количество цитирований публикаций, индексируемых Web of science на 100 НПП, возросло в 4,3 раз с 2017 года (6,3 ед.) по 2021 г. (27,5 ед.). Число публикаций сотрудников института, индексируемых в системе научного цитирования Scopus на 100 НПП в 2021 г. составило 17,2 ед. что ниже планового значения (22,0 ед.) Программы развития НТИ. Количество цитирований публикаций, индексируемых Web of science на 100 НПП составило 186,7 ед. при плановом значении 2021 года равном 65,0 ед.

3. Увеличена доля студентов (до 30 % от числа обучающихся по очной форме), вовлеченных в научные исследования, посредством участия в студенческих научных кружках, в том числе: «Схемотехника и программирование», «Информационные системы и технологии», «Умная энергетика», «Коррозия металлов», «Экология в науке» «Защита данных в системах управления», «Программирование микроконтроллеров», «Материалы химической техники», «Физика», «Математическое моделирование», «Коммерциализация научных знаний и разработок». Увеличена доля студентов (до 30% от числа обучающихся по очной форме), вовлеченных в научные исследования, посредством участия в значимых научных мероприятиях, в том числе в конференциях всероссийского и международного уровня, конкурсах на лучшую научную работу, семинарах. В 2021 г. в научных мероприятиях приняло участие 84 студент, в том числе: VI Всероссийский симпозиум «Разделение и концентрирование в аналитической химии и радиохимии» с международным участием, Международной научно-технической конференции молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, Международной научно-практической конференции «Вопросы технических наук: новые подходы в решении актуальных проблем» (г. Казань), Энергопрорыв-2021, XII Всероссийский конкурс студенческих проектов «Энергия развития», УМНИК Ставропольского края, Круглый стол «Состояние и развитие энергетики России в эпоху цифровизации» (г. Невинномысск), Energy-Hack, Конкурс «Наука будущего – наука молодых», Rukami, Акселератор УрФУ, Всероссийский конкурс молодых предпринимателей от Минобрнауки РФ, кейс-чемпионат Отраслевого Карьерного портала ГК «Росатом», Молодежной премии в области науки и инноваций

НИТУ МИСиС, Акселератор Агентства стратегических инициатив, Российский научный конкурс фонда Андрея Мельниченко (РНК).

Количество студенческих публикаций без соавторов в 2021 г. составило 11 ед., в соавторстве с преподавателями института – 6, включая 1 публикацию в издании, индексируемом Scopus.

Студентами в 2021 г. представлен 14 докладов на международных научно-практических конференциях и 8 докладов на всероссийских конференциях.

4. Возросший научный потенциал позволил подавать конкурентоспособные заявки на конкурсы РФФИ, РФФ, Фонда содействия инновациям и др. В 2021 г. сотрудниками института было подано 9 заявок на финансирование фундаментальных научных исследований в Российский фонд фундаментальных исследований, 11 заявок на конкурс Фонда содействия инновациям по программе «УМНИК». Российским научным фондом поддержаны фундаментальные исследования на тему «Разработка методов расчета теплофизических свойств технически важных веществ» (научный проект № 20-08-00438 А), проведенные в период 2020-2021 гг. с общим объемом финансирования в 2,2 млн. руб. В 2021 г. проект сотрудника института на тему «Разработка новых магнитных сорбентов на основе отходов из растительного сырья» поддержан Фондом содействия инновациям. Два студенческих проекта НТИ в декабре 2021 г. прошли в финал Российского научного конкурса Фонда Андрея Мельниченко.

5. В рамках создания сети партнерства с отечественными и зарубежными научно-образовательными организациями осуществляется сотрудничество с 5 вузами, в том числе Сумгаитский государственный университет (г. Сумгаит, Азербайджан), Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова, Воронежский государственный университет инженерных технологий, Северо-Кавказский горно-металлургический институт (государственный технологический университет).

Таким образом, кадровый и научный потенциал филиала, а также существующая материально-техническая база, позволяют выполнять прикладные научные исследования в привязке к потребностям предприятий невинномысского промышленного узла. Развитие научной и инновационной деятельности Невинномысского технологического института за период 2017 – 2021 годы характеризуется:

ростом объемов, привлеченных на финансирование научно-исследовательской деятельности: на 14,6 % с 2017 по 2021 гг.;

значительным ростом публикационной активности в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus: общее число публикаций выросло за отчетный период в 5 раз;

получением государственной поддержки научных исследований вследствие актуализации проблематики фундаментальных научно-исследовательских работ;

развитием научно-инновационной инфраструктуры института, в том числе: создание лаборатории хроматографического анализа газов и лаборатории математического моделирования и вычислительного эксперимента, которые принесли филиалу 27,4 % от общего объема НИОКР в 2018-2021 гг.;

увеличением доли студентов института, вовлеченных в научные исследования: более 30 % студентов НТИ принимает участие в научных мероприятиях, НИОКР, научных студенческих объединениях.

Вместе с тем, при наблюдаемой положительной динамике в отчетный период не было обеспечено достижение плановых значений следующих показателей: «I.2.1 Число публикаций института, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science на 100 НПП» и «Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science на 100 НПП». Анализ

публикационной деятельности научно-педагогических работников института показал, что в содержании опубликованных статей рассматриваются результаты исследований, выполненных в интересах предприятий-резидентов ТОСЭР «Невинномысск» и востребованных ограниченным числом научных коллективов.

#### **4. Международная деятельность**

С целью привлечения зарубежных ведущих профессоров и исследователей, имеющих публикации в Q1 и Q2, на срок не менее 1 семестра организована работа по привлечению к учебному процессу в НТИ преподавателей кафедры «Экология» Сумгаитского государственного университета с целью чтения курса лекций для студентов направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология» в 2021-2022 гг.

Разработаны и реализуются курсы английского языка по программе «English for Academic Purposes» для подготовки студентов НТИ к участию в программе академической мобильности Erasmus+, в международных конкурсах в области высшего образования, профессионального обучения, поддержки молодежи и спорта.

Таким образом, в 2021 г. проведена работа по развитию международной деятельности за счет реализации совместных образовательных и научно-исследовательских проектов с зарубежными научно-образовательными организациями.

#### **5. Внеучебная работа**

В 2020-2021 уч. г. воспитательная работа в НТИ (филиал) СКФУ велась по следующим направлениям: адаптация студентов в вузе, гражданско-патриотическое воспитание, спортивно-оздоровительная деятельность, формирование духовно-нравственных ценностей и здорового образа жизни, трудовое воспитание, работа по противодействию экстремизма и идеологии терроризма среди молодежи, формирование и развитие студенческого актива, социально-добровольческая работа, культурно-досуговая деятельность, профилактика преступлений и правонарушений среди студенческой молодежи.

В институте разработаны правила внутреннего распорядка, права и обязанности студентов, которые диктуют повышение статуса правовой культуры. В ходе учебного процесса 2021 года на студенческих часах студенты изучали права, свободы и обязанности, которые закреплены в Конституции Российской Федерации, других юридических документах.

В 2021 г. студенты НТИ (филиал) СКФУ принимали активное участие в городских и краевых правовых и экологических акциях.

Структура, осуществляющая воспитательную работу в НТИ (филиал) СКФУ:

1. Заместитель директора по учебно-воспитательной работе;
2. Кураторы групп;
3. Специалист по воспитательной работе;
4. Студенческие объединения:
  - а) Совет обучающихся;
  - б) студенческий профсоюз.

В 2021 г. активно проявили себя студенческий волонтерский отряд «Хорошее настроение», пресс-центр НТИ.

Виртуальный клуб студентов на сайте [www.vkontakte.ru](http://www.vkontakte.ru) (количество зарегистрированных участников 556 человек), группа в INSTAGRAM активно освещают мероприятия студенческой жизни и достижения студентов НТИ (филиал) СКФУ.

В 2021 г. органы студенческого самоуправления провели ряд студенческих мероприятий, в том числе «Адаптационный курс первокурсника», «Веревоочный курс», День Знаний, Новогоднее поздравление детей преподавателей и студентов, дискотеки и другие мероприятия.

Студенты участвовали в патриотических мероприятиях:

- митингах памяти павшим в Великой Отечественной войне, освобождению города Невинномысска от немецко-фашистских захватчиков, невинномысцам, погибшим при исполнении воинского долга и др.;

- патриотические соревнования «А ну-ка, парни!», «Смелые, сильные и ловкие» в рамках празднования Дня защитника Отечества;

- участие в городской благотворительной акции «Посылка Солдату», посвященная дню защитника Отечества;

- участие в мемориальном мероприятии, посвященное 31-ой годовщине вывода Советских войск из Афганистана и многое др.

В тематику студенческих часов включены патриотические темы: «По страницам истории края», «Этот день Победы», «Урок мужества с героем РФ». Ежегодно организуются встречи студентов с почетными гражданами города и ветеранами ВОВ (таблица 5.1).

Таблица 5.1 – Мероприятия НТИ (филиал) СКФУ по гражданско-патриотическому воспитанию в 2021 г.

№	Название мероприятия	Количество участников
Январь		
1.	Мероприятие, посвященное 77-ой годовщине освобождения города Невинномысска от немецко-фашистских захватчиков	60
2.	Участие в акции «Студенческий десант» приуроченный ко Дню российского студенчества совместно с отделом МВД по г. Невинномыску	15
Февраль		
3.	Участие в акции «Посылка солдату»	75
4.	Урок мужества: «Дорогами необъявленных войн»	84
5.	Мемориальное мероприятие, посвященное 31-ой годовщине вывода Советских войск из Афганистана	42
6.	Встреча с воинами -интернационалистами г. Невинномысска	84
Март		
7.	Урок мужества «Маленькие герои большой войны»	50
Апрель		
8.	Участие во всероссийской акции «Улыбка Гагарина» посвященная Дню космонавтики (онлайн-формат)	50
Май		
9.	Участие в городской патриотической акции «Ветеран моей семьи» (онлайн-формат)	15
10.	Участие в городской патриотической акции «Память Героев» (онлайн-формат)	25
11.	Участие в городской патриотической акции «Знамя Победы», посвященная празднованию 76-ой годовщины Победы в Великой Отечественной Войне	50
12.	Участие в общекраевой патриотической акции «Волонтеры Победы», посвященная празднованию 76-ой годовщины Победы в Великой Отечественной Войне	15
13.	Участие в городской патриотической акции «Флаг Победы», посвященная празднованию 76-ой годовщины Победы в Великой Отечественной Войне	70
14.	Участие в городской патриотической акции «Мирные окна- окна Победы»	25

№	Название мероприятия	Количество участников
15.	Участие в городской патриотической акции «Георгиевская ленточка» (онлайн-формат)	12
Июнь		
16.	Акция «Свеча памяти» (онлайн-формат)	100
17.	Участие в городском флэш-мобе «Флаг России», посвященный Дню Независимости России	100
Октябрь		
18.	Участие студентов в городской акции «Молодежный патруль» с представителями МВД	25
19.	Участие в онлайн-викторине «Мозгобойня», посвященная 78-летию окончания битвы за Кавказ в ВОВ	5
Декабрь		
20.	Участие в международной акции «Тест по истории Великой Отечественной Войне»	20

Здоровье – один из важнейших компонентов человеческого благополучия и счастья, одно из неотъемлемых прав человека, одно из условий успешного социального и экономического развития любой страны. Цель работы института в данном направлении - создание наиболее благоприятных условий для сохранения и укрепления здоровья студентов, формирования ответственного отношения к здоровому образу жизни. В 2021 г. студенты НТИ (филиал) СКФУ приняли участие в городских и внутривузовских соревнованиях и мероприятиях спортивной направленности: 1) участие в физкультурно-спортивном мероприятии «Кубок Ректора СКФУ 2019-2020»; 2) участие в городском соревновании по волейболу; 3) городской зарядке, направленной на формирование ЗОЖ; 4) спортивные соревнования «Прошагай город» в рамках празднования 196-ой годовщины со дня основания г. Невинномысска; 7) легкой атлетике, дне здоровья.

Студенты принимали активное участие в городских соревнованиях, забегах, физкультурно-оздоровительных зарядках (таблица 5.2).

Таблица 5.2 – Мероприятия по спортивно-оздоровительному направлению в 2021 г.

№	Название мероприятия	Количество участников
Ежемесячно		
1.	Организация группы поддержки на спортивные соревнования	25
Март, октябрь		
2.	Проведение внутривузовских соревнований по волейболу, настольному теннису, футболу среди учебных групп	50
3.	Участие в ежегодном городском спортивном соревновании «Красота и Грация», посвященное празднованию международного праздника 8 марта.	25
Февраль		
4.	Участие в ежегодном городском спортивном мероприятии «Сильные, смелые, ловкие» посвященные Дню защитника Отечества	35
5.	Первенство г. Невинномысска по волейболу, баскетболу, мини-футболу	50
Сентябрь		
6.	Участие в молодежном квесте «Прошагай город» в рамках празднования 196-ой годовщины со дня основания г. Невинномысска	50
Октябрь		
7.	Организация и проведение Спартакиады среди I курсов	50

Воспитательная работа в институте реализуется в соответствии с критериями осуществления воспитательной деятельности – воспитательная работа носит массовый характер.

В НТИ (филиал) СКФУ разработана комплексная программа и план реализации профилактических мероприятий, направленных на снижение уровня распространения наркотической зависимости среди студентов. Ежемесячно проводятся мероприятия профилактической направленности с привлечением специалистов из межведомственной лекторской группой по профилактике наркомании, алкоголизма, табакокурения на территории г. Невинномысска.

В декабре 2021 г. в Невинномысском технологическом институте (филиал) СКФУ была организована профилактическая беседа ВИЧ/СПИДа. Кураторы обращают внимание молодежи на тот факт, что каждый человек несёт личную ответственность за защиту от заражения как самого себя, так и других. Кроме того, кураторами курсов проводятся анкетные опросы об отношении студентов института к наркотической зависимости и тренинги, направленные на укрепление взаимоотношений в студенческих группах, и др.

Ведется систематическая и постоянная работа по отдельному плану по противодействию экстремизма и идеологии терроризма и гармонизации межэтнических взаимоотношений в процессе внеучебной деятельности. На данные мероприятия приглашаются представители национальных общин и специалисты Совета Ставропольского края, представители правоохранительных органов для проведения мероприятий в интересном интерактивном формате (таблица 5.3).

Таблица 5.3 - Профилактические мероприятия НТИ (филиал) СКФУ в 2021 г.

№	Название мероприятия	Количество участников
Январь		
1.	Проведение профилактической лекции доцента кафедры ГМД Малхозовой Р.К. на тему: «Что такое толерантность?»	84
Февраль		
2.	Участие в профилактической беседе «Живи трезво!»	75
3.	Круглый стол с участием кураторов на тему: «Коррупция как преступление. Профилактика правонарушений коррупционной направленности и коррупционного поведения»	50
Март		
4.	Распространение памяток, методических инструкций по противодействию экстремизма, терроризма, этносепаратизма; обновление наглядной профилактической агитации	96
Апрель		
5.	Участие в онлайн-конкурсе студенческих стенгазет между академическими группами «Я ПРОТИВ коррупции!»	5
Май		
6.	Проведение онлайн-семинара со студентами на тему: «Терроризм и экстремизм - угрозы современности»	60
Сентябрь		
7.	Участие в городском мероприятии «День солидарности в борьбе с терроризмом»	62
8.	Встреча с первокурсниками в рамках адаптационного курса: «Предупреждение экстремизма в молодежной среде. Ответственность за экстремистскую деятельность».	60
9.	Участие в профилактическом мероприятии, посвященных «Дню безопасности пациентов»	65
Октябрь		
10.	Участие в городской акции «Молодежный патруль», посвященный городской акции «Трезвый водитель», организованный представителями МВД	25
11.	Воспитательная беседа с участием в анонимном тестировании на тему: «Наркотики: мифы и реальность. Уголовная ответственность за незаконный оборот наркотических средств и за склонение к потреблению наркотических средств и психотропных веществ»	82
Ноябрь		

№	Название мероприятия	Количество участников
12.	Воспитательная беседа: «Терроризм - путь в никуда», «Как не стать заложником террористов».	84
Декабрь		
13.	Круглый стол на тему: «Межнациональные и межконфессиональные отношения в молодежной среде: формирование системы противодействия экстремизму».	43
14.	Профилактическая беседа с Советом Обучающихся НТИ (филиал) СКФУ на тему: «Молодежь, против наркотиков»	60
15.	Участие в городском конкурсе «Это не стоит твоей жизни!»	3

По направлению социально-добровольческая работа в НТИ (филиал) СКФУ в 2020 г. успешно начали реализовывать проект волонтерского отряда: «Нет чужих детей», направленный на поддержку и помощь детям-сиротам из числа воспитанников ГКОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №23 и ГКУСО НСРЦН «Гавань». В рамках реализации данного проекта были проведены мероприятия:

- участие в городской волонтерской акции «Соберём ребенка в Школу!»;
- акция «Письмо Деду Морозу» (индивидуальное посещение и поздравление детей-инвалидов), для воспитанников ГКОУ «Специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат №23 и для детей ГКУСО НСРЦН «Гавань».

В 2021 г. начал свою работу волонтерский центр НТИ (филиал) СКФУ «Центр помощи в период профилактики эпидемии COVID-19». Центр функционировал на базе Невинномысского технологического института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета. Центр помощи осуществлял свою деятельность в рамках акции «Мы вместе». Волонтерский отряд активно принимал участие в благотворительных акциях и концертах «Импульс Добра», организованных «Первым благотворительным обществом г. Невинномысска», направленных на сбор средств для лечения тяжелобольных детей города. Волонтерский отряд «Хорошее настроение» был награжден 20 грамотами и 35 благодарственными письмами за огромный вклад в развитие благотворительности и ощутимую поддержку воспитанников реабилитационного центра, а также благодарностью от Комитета по делам молодежи, физической культуры и спорта администрации г. Невинномысска за большой вклад в развитие молодежной политики (таблица 5.4).

Таблица 5.4 – Мероприятия волонтерского отряда НТИ (филиал) СКФУ «Хорошее настроение» в 2021 г.

№	Название мероприятия	Количество участников
Февраль		
1.	Поздравление ветерана ВОВ города Невинномысска с Днем защитника Отечества	15
Март		
2.	Благотворительная акция «Импульс добра», направленная на сбор средств для лечения тяжелобольных детей города	100
3.	Посещение участников ВОВ волонтерами отряда «Хорошее настроение» в рамках Всероссийской акции «Успей сказать Спасибо!»	35
Апрель		
4.	Участие в городском слете волонтеров (онлайн-формат)	15
В течении года		
7.	Акция «Ветеран живёт рядом» (оказание посильной помощи ветеранам ВОВ и труда)	15
8.	Проведение членами волонтерской команды тренингов, и других интерактивных мероприятий «Умей сказать – Нет!»	45
9.	Участие в городском субботнике в рамках экологической акции «Чистый город»	70
10.	Участие в донорской акции «Сдай кровь-Спаси жизнь!»	30

Сентябрь		
11.	Экологическая акция «#субботник-это просто», организованная МБУ по работе с молодежью «Молодежный центр развития личности»	154
12.	Городская благотворительная акция «Соберем ребенка в школу», направленная на сбор принадлежностей для детей из малообеспеченных семей	50
Декабрь		
14.	Волонтерская акция «Добрая Елка» (вручение подарков и проведение поздравительных концертов для воспитанников РЦ «Гавань», школы-интерната № 23 г. Невинномысска, для детей с ограниченными возможностями здоровья)	30
16.	Городская акция «Письмо Деду Морозу» - поздравление и вручение подарков детям-инвалидам	30
17.	Проведение поздравительного концерта для детей сотрудников и студентов «Сказка в Новый год»	50

По направлению формирование и развитие студенческого актива велась постоянная работа: переизбирались в группах ответственные за разные сектора, старосты. Были переизбраны: председатель Совета обучающихся НТИ (в связи с скорейшим выпуском), заместитель Совета Обучающихся (в связи с скорейшим выпуском), а также председатель Профбюро НТИ (филиал) СКФУ. Благодаря активному взаимодействию волонтеров и Совету Обучающихся вуза удачно были реализованы многие акции: «День учителя», «23 февраля и 8 марта», «Международный день студента», «День Матери», направление на сближение педагогического коллектива и коллектива студенческой молодежи.

Студенты приняли участие в следующих мероприятиях рамках единых действий:

- всероссийский день тренингов (36 участников, сертификаты участников тренинга);
- участие в XXII Школе актива лидеров детских и молодежных объединений г. Невинномысска (5 участников, сертификаты участников);
- участие в школе актива для 1 курса «ПРОдвижение-2021» СКФУ (2 участника, сертификаты участников);
- участие в городском конкурсе «Это не стоит твоей жизни!» (студентка Красько Н. заняла 1 место по городу Невинномыску),

В 2021 г. На сайте института и социальных сетях выходили публикации о студенческой жизни и достижениях института (таблица 5.5).

Таблица 5.5 – Мероприятия культурно-досуговой деятельности НТИ (филиал) СКФУ в 2021 г.

№	Название мероприятия	Количество участников
Январь		
1.	Награждение волонтеров за участие в городской благотворительной акции «Добрая Елка»	16
Февраль		
2.	Встреча городских студенческих отрядов, в рамках празднования Дня российского студенчества	25
3.	Торжественное мероприятие «День защитника Отечества»	60
Март		
4.	Торжественное мероприятие «8 марта в НТИ»	60
5.	Участие во внутривузовском конкурсе «Мистер и Мисс СКФУ-2021»	31
6.	Участие в торжественной церемонии награждения стипендиатов Губернатора СК	2
Апрель		
7.	Акция «Улыбка Гагарина»	30
Май		
8.	Участие в мероприятиях, посвященных 76-й годовщине Победы в Великой	10

	Отечественной войне	
Июль		
9.	Торжественное мероприятие «Вручение дипломов выпускникам»	60
Сентябрь		
10.	Торжественная линейка ко Дню знаний	156
11.	Организация и проведение мероприятия «Посвящение в первокурсники»	60
Октябрь		
12.	Организация мероприятия «Дня учителя» (студентами 1 курса)	50
13.	Участие во внутривузовском конкурсе СКФУ «Мистер и Мисс СКФУ»	35
Ноябрь		
14.	Организация и проведение культурно-массового мероприятия «MAX Relax 2.0»	68
15.	Участие в городской акции посвященный «Дню Матери» (фотовыставка)	30
Декабрь		
16.	Участие в городской благотворительной акции «Добрая Елка» (Вручение подарков и проведение поздравительного концерта в ГКУСО «Невинномысский СРНЦ «Гавань»)	20
17.	Участие в городской благотворительной акции «Добрая Елка» (Вручение подарков и проведение поздравительного концерта в детском доме №23)	20
18.	Организация и проведение новогодней программы «В гостях у сказки» для детей сотрудников и студентов (в холле филиала)	20
19.	Участие в торжественной церемонии вручения наград «Гордость СКФУ-2020»	3

На основе Положения о стипендиальном обеспечении в Северо-Кавказском федеральном университете студентам института оказывается социальная и материальная виды помощи. Проводятся консультации, информирование и разъяснение по сбору документации, необходимой для оформления льгот, пособий по поддержке социально незащищенных граждан.

Важнейшими средствами профориентационной деятельности Невинномысского технологического института в 2021 г. являлись:

- чтение элективных курсов в школах;
- курсы подготовки и сдачи к ОГЭ и ЕГЭ на базе института;
- подготовка по общеразвивающим программам для учащихся техникумов, лицеев и колледжей;
- подготовка школьников к участию в олимпиадах и конкурсах;
- проведение дней открытых дверей (каждый День открытых дверей, проводимый Невинномысским технологическим институтом, предлагает информацию и мероприятия, ориентированные, как на выпускников школ и колледжей, так и на лиц, заинтересованных в получения дополнительного образования, второго высшего и обучения в магистратуре);
- экскурсии по ведущим предприятиям города;
- встречи с родителями и выпускниками школ и СПО (таблица 5.6).

Таблица 5.6 – Профориентационные мероприятия НТИ в 2021 г.

Наименование мероприятия	Количество участников
День открытых дверей	435
Специализированные школы	54
Профориентационные экскурсии на ведущие предприятия города Невинномысска	125
Элективные курсы	24
Курсы ГИА и ЕГЭ	76
Олимпиада «45 параллель» (физика-математика)	670
Иные мероприятия (встречи с выпускниками школ и СПО, родительские собрания и т.д.)	474
Участие в ярмарках вакансий	78
Проведение профориентационной работы с участниками олимпиад и конкурсов различного уровня на базе института	314

Общее количество студентов, обучающихся по целевым договорам, в 2021 г. составило 42 человека.

В 2021 г. НТИ заключены договоры на целевую подготовку студентов с Администрацией г. Невинномысска Ставропольского края, а в рамках целевого набора расширена география целевой подготовки, и помимо Администрации г. Невинномысска инициаторами выступили крупнейшие предприятия Ставропольского края (АО «Арнест», ЗИП «Энергомера», ООО «Алмаз Удобрения»).

В рамках совместной профориентационной работы Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ и ведущих предприятий города в 2021 г. было проведено более 20 экскурсий, в которых приняли участие более 100 человек. Экскурсии были проведены на ООО «НРЗ», ЗИП «Энергомера», ООО «Алмаз Удобрения».

Начиная с 2016 года НТИ выступает площадкой для проведения Открытой олимпиады «45 параллель» по дисциплине «Физика-математика», в которой принимают участие представители 25 муниципальных районов Ставропольского края, Краснодарского края и Карачаево-Черкесской Республики. Целевая аудитория Олимпиады – школьники 7-11 классов, учащиеся всех курсов учреждений СПО, независимо от места проживания, учебы, участия в олимпиадах и пр. В январе 2021 года 1012 человек прошли заочный тур, на очный этап были приглашены 670 человек (олимпиада прошла на шести площадках – в гг. Буденновск, Георгиевск, Невинномысск, Ставрополь).

В соответствии с Концепцией профориентационной деятельности НТИ (филиал) СКФУ в 2021 г. были проведены совместные профориентационные мероприятия со средними профессиональными учебными заведениями.

Одним из направлений в организации профориентационной работы в 2021 г. являлось участие в ярмарках учебных мест в районах Ставропольского и Краснодарского края, организация профориентационных акций с информацией о правилах приёма и направлениях подготовки в СКФУ, о работе подготовительных курсов, о программах дополнительного образования, переподготовки и повышения квалификации.

Инструментом для привлечения абитуриентов явился сайт института с информацией профориентационного характера, социальные сети.

В 2021 г. профориентационной работой НТИ были охвачены 17 школ г. Невинномысска и 3 основных муниципальных учреждения среднего профессионального образования (ГБОУ СПО «Невинномысский химико-технологический колледж», ГБОУ СПО «Невинномысский энергетический техникум», ГБПОУ «Невинномысский индустриальный колледж»), 17 школ Кочубеевского района, 9 школ г. Буденновска, политехнический колледж, 3 школы Краснодарского края, 2 колледжа Карачаево-Черкесской Республики.

## **6. Материально-техническое обеспечение**

Деятельность института обеспечивалась двумя источниками финансирования: из федерального бюджета и за счет средств от приносящей доход деятельности.

В 2021 году Невинномысским технологическим институтом (филиал) СКФУ получено финансовых средств на сумму 55973,8 тысяч рублей (таблица 6.1).

Таблица 6.1 – Финансовые средства, полученные Невинномысским технологическим институтами (филиал) СКФУ в 2021 г.

Наименование показателей	Всего, тыс.	в том числе по видам деятельности, тыс. рублей
--------------------------	-------------	--

	рублей	образовательная	научные исследования и разработки	прочие виды
Объем поступивших средств (за отчетный год), всего	55973,8	42662,8	3220,0	10091,0
в том числе средства: бюджетов всех уровней (субсидий), всего	29345,8	21194,4	0	8151,4
в том числе бюджета: федерального	29345,8	21194,4	0	8151,4
субъекта Российской Федерации	0	0	0	0
местного	0	0	0	0
организаций	5404,0	601,8	3050,0	1752,2
населения	20968,7	20611,3	170,0	187,4
внебюджетных фондов	255,3	255,3	0	0
иностранных источников	0	0	0	0

Оплата труда профессорско-преподавательского состава в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. N 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики" в 2021 году составила 225,0 % к среднемесячному доходу в Ставропольском крае.

Для организации учебного процесса Невинномысский технологический институт использует 4-х этажное здание с подвалом 1970 г. постройки по адресу: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Гагарина, 1.

Форма владения – федеральная собственность на праве оперативного управления. Субъект права – ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» (Свидетельство о государственной регистрации права 26-АИ № 223789 от 31.10.2012 г.). Находится на балансе НТИ (филиал) СКФУ. Ограничений прав (обременений) на здание института не зарегистрировано. Площадь учебно-лабораторного комплекса представлена в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Общая площадь учебно-лабораторного комплекса НТИ по состоянию на 31.12. 2021 г.

Вид площади	Площадь, м <sup>2</sup>
Всего	8159
Учебная	3184
в т. ч. спортивный зал	207
учебно-вспомогательная	1229
для научно-исследовательской деятельности	246
подсобная	3500

В 2021 г. площадь учебно-лабораторных помещений составила 21,1 кв. м. в расчете на одного студента.

На праве постоянного (бессрочного) пользования (свидетельство 26-АИ №223790 от 31.10.2012 г. и свидетельство 26-АИ № 775343 от 28.05.2014 г.) за ФГАОУ ВО

«Северо-Кавказский федеральный университет» закреплены соседствующие земельные участки площадью 15726 м<sup>2</sup> и 3600 м<sup>2</sup> каждый. Общая площадь земельных участков 19326 м<sup>2</sup>. Земельные участки используются в соответствии с разрешенным назначением. Ограничений прав (обременений) на земельные участки не зарегистрировано.

Объектов недвижимого имущества, используемых институтом на праве аренды или безвозмездного пользования, а также переданных в аренду или безвозмездное пользование нет.

Материально-техническая база института позволяет обеспечить подготовку студентов в соответствии с образовательными стандартами, но требует значительного обновления.

Балансовая стоимость машин и оборудования, используемых в учебном процессе составляет 64754,9 тыс. руб. на 31.12.2021 г. Доля стоимости современных (не старше 5 лет) машин и оборудования в общей стоимости машин и оборудования составляет 17 %.

Учебно-лабораторная база включает лекционные аудитории, лаборатории, кабинеты для практических занятий, компьютерные классы.

Учебные лаборатории не полностью укомплектованы лабораторной мебелью. Компьютерные классы обеспечены необходимым оборудованием, которое находится в рабочем состоянии. Ремонт оборудования осуществляется учебно-вспомогательным персоналом и специализированными организациями.

В институте работает буфет на 32 посадочных места с организацией горячего питания для студентов и работников института.

Спортивный зал института в соответствии с классификатором объектов спорта: 07.1210400.С.1. Зал спортивный крытый универсальный менее 36x18 м с покрытием из древесины. Его единовременная пропускная способность в соответствии со СНиП – 20 человек. Зрительских мест нет. Спортивный зал предназначен для игры в баскетбол, волейбол и физкультурно-оздоровительных занятий.

НТИ (филиал) СКФУ является объектом 2 категории опасности. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2017 года № 1235 разработан и утвержден Паспорт безопасности объекта. Соответствие объекта основным требованиям антитеррористической защищенности подтверждено актом обследования.

Институт оснащен современной интеллектуальной системой пожарной сигнализации и оповещения при пожаре. Установлены телевизионные системы видеонаблюдения, в составе которых 8 видеокамер МБК-09сКМ, подключенных к видеорегистраторам с общим объемом памяти 2 Тбайта, камеры видеонаблюдения Cisco CIVS-IPC-3520/6620 – 33 штуки с выводом информации в хранилище серверной, их них 5 камер размещены в лестничных клетках поэтажно и 28 камер в помещениях и коридоре 4-го этажа. Системы видеонаблюдения обеспечивают архивирование и хранение данных в течение 1 месяца. Территория оборудована уличным освещением из 13 светодиодных светильников SKU 38-ой серии 12-120Вт с ЭПРА. Въезд на территорию осуществляется через электромеханический шлагбаум Nice WIL-6, управляемый беспроводными брелоками.

В отчетном периоде проведены работы по содержанию объекта недвижимости на общую сумму 197,9 тыс. рублей.

## **Заключение**

В заключение, подводя итоги работы за отчетный период, следует отметить, что:

1. В части организации системы управления:

- организация управления институтом соответствует требованиям Устава СКФУ и Положения об институте, обеспечивает его развитие и успешное решение задачи

подготовки высококвалифицированных специалистов по реализуемым образовательным программам;

2. В части образовательного процесса:

– приведенный контингент студентов увеличился на 12,9 % (по сравнению с 2020 г.);

– общая численность магистров с 2015 года возросла в 3,3 раза;

– на 53,8 % увеличено количество слушателей из сторонних организаций, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации;

– по итогам промежуточных аттестаций возросла абсолютная успеваемость студентов на 0,5 % в сравнении с показателями 2020 г.;

– в структуре института созданы две базовые кафедры, осуществляющие практико-ориентированную подготовку обучающихся к профессиональной деятельности.

3. В части научно-исследовательской и инновационной деятельности:

– увеличилось количество заказчиков научно-исследовательских работ филиала (АО «Арнест», ООО «Полимер-Трубомонтаж», ООО «ПрофЭксперт», ООО «Контур», ООО «Дарья», ООО «Кубаньмонтажстрой», ООО «Невинномысская городская типография», ООО «Материум-Рус», ООО «ЭнергоХимСнаб» и др.) и обеспечено достижение в 2021 г. объемов НИОКР в расчете на одного НПП выше плановых показателей Программы развития;

– повысилась публикационная активность научно-педагогических работников института и обеспечено достижение требуемого Программой развития числа публикаций института, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus, на 100 НПП в 2021 г.;

– увеличилась доля студентов института, вовлеченных в научные исследования, и заложить основу для интеграции студенческой науки высшей школы и учреждений среднего профессионального образования на базе филиала.

4. В части развития кадрового потенциала:

– сохранен высокий уровень остепененности профессорско-преподавательского состава – 61,5 %;

– отношение средней заработной платы научно-педагогического работника в институте (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к среднему доходу по экономике региона составило 225 %.

5. В части формирования качественного контингента обучающихся:

– проведено более 120 мероприятий профориентационной направленности;

– институт выступил в качестве организатора олимпиады по предмету «физика-математика», в заочном этапе которой приняло участие более 850 человек;

– средний балл ЕГЭ принятых в 2021 г. на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата за счет бюджетных средств составил 67,00 баллов;

– в мероприятия учебной и внеучебной деятельности, направленные на воспитание российской гражданской идентичности и патриотизма, повышение культуры межнационального, межконфессионального взаимодействия и правовой культуры, вовлечено 100% студентов очной формы обучения.

## Приложения

**Таблица 1 - Показатели деятельности образовательной организации высшего образования, подлежащей самообследованию**

Наименование образовательной организации	Невинномысский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»
Регион, почтовый адрес	Ставропольский край 357100, г.Невинномысск, ул.Гагарина, д.1
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в том числе:	человек	825
1.1.1	по очной форме обучения	человек	333
1.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек	30
1.1.3	по заочной форме обучения	человек	462
1.2	Общая численность аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров), обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, в том числе:	человек	0
1.2.1	по очной форме обучения	человек	0
1.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.2.3	по заочной форме обучения	человек	0
1.3	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования, в том числе:	человек	0
1.3.1	по очной форме обучения	человек	0
1.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
1.3.3	по заочной форме обучения	человек	0

1.4	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	49,6
1.5	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам дополнительных вступительных испытаний на первый курс на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета по договору об образовании на обучение по образовательным программам высшего образования	баллы	0
1.6	Средний балл студентов (курсантов), принятых по результатам единого государственного экзамена и результатам дополнительных вступительных испытаний на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	баллы	67
1.7	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников, членов сборных команд Российской Федерации, участвовавших в международных олимпиадах по общеобразовательным предметам по специальностям и (или) направлениям подготовки, соответствующим профилю всероссийской олимпиады школьников или международной олимпиады, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета без вступительных испытаний	человек	0
1.8	Численность студентов (курсантов) - победителей и призеров олимпиад школьников, принятых на очную форму обучения на первый курс по программам бакалавриата и специалитета по специальностям и направлениям подготовки, соответствующим профилю олимпиады школьников, без вступительных испытаний	человек	0
1.9	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), принятых на условиях целевого приема на первый курс на очную форму обучения по программам бакалавриата и специалитета в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам бакалавриата и специалитета на очную форму обучения	человек/%	12/3,6
1.10	Удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры	%	3,6
1.11	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, осуществляющих образовательную деятельность, принятых на первый курс на обучение по программам магистратуры образовательной организации, в общей численности студентов (курсантов), принятых на первый курс по программам магистратуры на очную форму обучения	человек/%	0/0
1.12	Общая численность студентов образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации (далее - филиал)	человек	-
<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская деятельность</b>		
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	27,5
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	186,7
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	5773,2
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	3,4
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	17,2
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	199,3
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР)	тыс. руб.	3220
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	110,6
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	8,3

2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	100
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	110,6
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0
2.14	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	3/11,5%
2.15	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	14/53,8%
2.16	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников образовательной организации	человек/%	2/7,7%
2.17	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности научно-педагогических работников филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	человек/%	0
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	0
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	0
<b>3</b>	<b>Международная деятельность</b>		
3.1	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран Содружества Независимых Государств (далее - СНГ)), обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	4/0,48
3.1.1	по очной форме обучения	человек/%	1/0,3
3.1.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	3/10
3.1.3	по заочной форме обучения	человек/%	0/0
3.2	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, обучающихся по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), в том числе:	человек/%	20/2,42
3.2.1	по очной форме обучения	человек/%	19/5,71
3.2.2	по очно-заочной форме обучения	человек/%	1/3,33
3.2.3	по заочной форме обучения	человек/%	0
3.3	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) (кроме стран СНГ), завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	0
3.4	Численность/удельный вес численности иностранных студентов (курсантов) из стран СНГ, завершивших освоение образовательных программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, в общем выпуске студентов (курсантов)	человек/%	7/5

3.5	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра), в общей численности студентов (курсантов)	человек/%	0
3.6	Численность студентов (курсантов) иностранных образовательных организаций, прошедших обучение в образовательной организации по очной форме обучения по образовательным программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, не менее семестра (триместра)	человек	0
3.7	Численность/удельный вес численности иностранных граждан из числа научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	1/3,8
3.8	Численность/удельный вес численности иностранных граждан (кроме стран СНГ) из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0
3.9	Численность/удельный вес численности иностранных граждан стран СНГ из числа аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров) образовательной организации в общей численности аспирантов (адъюнктов, ординаторов, интернов, ассистентов-стажеров)	человек/%	0
3.10	Объем средств, полученных образовательной организацией на выполнение НИОКР от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
3.11	Объем средств от образовательной деятельности, полученных образовательной организацией от иностранных граждан и иностранных юридических лиц	тыс. руб.	0
<b>4</b>	<b>Финансово-экономическая деятельность</b>		
4.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	тыс. руб.	55 973,8
4.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	1923,5
4.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника	тыс. руб.	915,1
4.4	Отношение среднего заработка научно-педагогического работника в образовательной организации (по всем видам финансового обеспечения (деятельности)) к соответствующей среднемесячной начисленной заработной плате наемных работников в организациях, у индивидуальных предпринимателей и физических лиц (среднемесячному доходу от трудовой деятельности) в субъекте Российской Федерации	%	225,3
<b>5</b>	<b>Инфраструктура</b>		
5.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта), в том числе:	кв. м	21,1
5.1.1	имеющихся у образовательной организации на праве собственности	кв. м	0
5.1.2	закрепленных за образовательной организацией на праве оперативного управления	кв. м	21,1
5.1.3	предоставленных образовательной организации в аренду, безвозмездное пользование	кв. м	0
5.2	Количество компьютеров в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	0,7
5.3	Удельный вес стоимости оборудования (не старше 5 лет) образовательной организации в общей стоимости оборудования	%	19,6
5.4	Количество экземпляров печатных учебных изданий (включая учебники и учебные пособия) из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента (курсанта)	единиц	1783,4

5.5	Удельный вес укрупненных групп специальностей и направлений подготовки, обеспеченных электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия) в количестве не менее 20 изданий по основным областям знаний	%	100
5.6	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	человек/%	0
<b>6</b>	<b>Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</b>		
6.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, в общей численности студентов (курсантов), обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры	человек/%	3/0,36
6.2	Общее количество адаптированных образовательных программ высшего образования, в том числе:	единиц	0
6.2.1	программ бакалавриата и программ специалитета	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.2.2	программ магистратуры	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	единиц	0
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	единиц	0
6.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам бакалавриата и программам специалитета, в том числе:	человек	3
6.3.1	по очной форме обучения	человек	3
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	3
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.3.2	по очно-заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0





	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.6.3	по заочной форме обучения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	человек	0
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	человек	0
6.7	Численность/удельный вес численности работников образовательной организации, прошедших повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности работников образовательной организации, в том числе:	человек/%	0
6.7.1	численность/удельный вес профессорско-преподавательского состава, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности профессорско-преподавательского состава	человек/%	13/50
6.7.2	численность/удельный вес учебно-вспомогательного персонала, прошедшего повышение квалификации по вопросам получения высшего образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности учебно-вспомогательного персонала	человек/%	0

Таблица 2 – Показатели деятельности образовательной организации дополнительного профессионального образования, подлежащей самообследованию

Наименование образовательной организации

Невинномысский технологический институт (филиал) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Значение показателя
А	Б	В	Г
<b>1</b>	<b>Образовательная деятельность</b>		
1.1	Численность/ удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	человек/%	407/94,87
1.2	Численность/ удельный вес численности слушателей, обучившихся по дополнительным профессиональным программам профессиональной переподготовки, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации	человек/%	22/5,13
1.3	Численность/ удельный вес численности слушателей, направленных на обучение службами занятости, в общей численности слушателей, прошедших обучение в образовательной организации за отчетный период	человек/%	0
1.4	Количество реализуемых дополнительных профессиональных программ, в том числе:	единиц	26
1.4.1	Программ повышения квалификации	единиц	22
1.4.2	Программ профессиональной переподготовки	единиц	4
1.5	Количество разработанных дополнительных профессиональных программ за отчетный период:	единиц	10
1.5.1	Программ повышения квалификации	единиц	8
1.5.2	Программ профессиональной переподготовки	единиц	2
1.6	Удельный/ вес дополнительных профессиональных программ по приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	%	89
1.7	Удельный /вес дополнительных профессиональных программ, прошедших профессионально-общественную аккредитацию, в общем количестве реализуемых дополнительных профессиональных программ	%	0
1.8	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, имеющих ученые степени и (или) ученые звания, в общей численности научно-педагогических работников	человек/%	12/75
1.9	Численность/удельный вес численности научно-педагогических работников, прошедших за отчетный период повышение квалификации/профессиональную подготовку, в общей численности педагогических работников	человек/%	9/56,2

1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	человек/%	0
1.10.1	Высшая	человек/%	0
1.10.2	Первая	человек/%	0
1.11	Средний возраст штатных научно – педагогических работников организации дополнительного профессионального образования	лет	46,12
1.12	Результаты выполнения образовательной организацией государственного задания в части реализации дополнительных профессиональных программ	%	0