

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Обиденко Владимир Иванович

Должность: Проректор по развитию профессионального образования – Директор

Новосибирского техникума геодезии и картографии

Дата подписания: 14.06.2023 18:36:39

Уникальный программный ключ:

faa35ad648e5ad1c7a1b3076c0a7c5d2014d2cb1cab333080aeca00088e1c5db

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»
НОВОСИБИРСКИЙ ТЕХНИКУМ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(НТИК СГУГиТ)



СВЕРЖДАЮ
Проректор по СПО –
Директор техникума
В.И. Обиденко
«01» апреля 2021 г.

ОТЧЕТ О САМООБСЛЕДОВАНИИ
Новосибирского техникума геодезии и картографии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и
технологий»

1 апреля 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	3
2.	МИССИЯ ТЕХНИКУМА	3
3.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	4
4.	ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	6
5.	КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ.....	10
6.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	11
6.1	ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	12
6.2	ИНФРАСТРУКТУРА НТГИК	12
6.3	КОМПЬЮТЕРНОЕ, ПРОГРАММНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	13
6.4	ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ИСТОЧНИКАМИ УЧЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	14
6.5	СОЦИАЛЬНО-БЫТОВЫЕ УСЛОВИЯ	16
7.	ПОКАЗАТЕЛИ САМООБСЛЕДОВАНИЯ.....	16
8.	ВЫВОДЫ.....	21

1. Общие сведения об образовательной организации

Новосибирский техникум геодезии и картографии (далее - Техникум) создан путем преобразования Новосибирского топографического училища Главного Управления Геодезии и Картографии при СНК СССР на основании приказа от 13.04.1944г. №74VT Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК СССР в соответствии с распоряжением Совнаркома СССР от 10.04.1944 №7829р., переименован приказом Комитета по геодезии и картографии Министерства экологии и природных ресурсов Российской Федерации от 25.05.1992 № 47п в Новосибирский техникум геодезии и картографии.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.01.2005 №64-р и на основании приказа Федерального агентства по образованию от 21.06.2005 №543 Техникум был принят в введение Федерального агентства по образованию. Новосибирский техникум геодезии и картографии приказом Рособразования №3 от 13.01.2010 и распоряжением Правительства РФ №1962-р от 15.12.2009 г. присоединен к государственному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Сибирская государственная геодезическая академия» (СГГА) в качестве обособленного структурного подразделения. На основании приказа Минобрнауки России от 08.12.2014 № 1551 СГГА переименована в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (СГУГиТ).

Место нахождения Техникума: 630069, г. Новосибирск, улица Крылова, дом 9.

Контактная информация: тел. (383)221-25-64, факс (383)221-02-20, e-mail: ntgik@mail.ru. Информация о деятельности Техникума размещена на сайте <http://www.sgugit.ru>, <http://www.нтгик.рф>

Лицензия на осуществление образовательной деятельности: № 1323 от 17 марта 2015 г., серия 90Л01, номер бланка 0008309. Срок действия лицензии – бессрочно.

Свидетельство о государственной аккредитации: № 3001 от 27 февраля 2019г., серия 90А01, номер бланка 0003155. Срок действия свидетельства – до 27 февраля 2025 г.

2. Миссия Техникума

Подготовка квалифицированных специалистов среднего звена, обладающих профессиональными компетенциями, отвечающими современным требованиям работодателей, конкурентоспособных, способных к активной адаптации на рынке труда и успешной социализации в обществе.

Цель работы Техникума: дать обучающимся техникума действенные и системные знания на уровне обязательного минимума по специальностям техникума (на основании федеральных государственных образовательных

стандартов среднего профессионального образования (ФГОС СПО) с учетом регионального компонента, направленного на компетентностноориентированное образование).

Наша первоочередная задача: создать условия для развития личности такого выпускника, который сам выбирает жизненный и профессиональный путь, способен к осознанному и компетентному выбору способов профессиональной деятельности в различных ситуациях, умеет прогнозировать результаты собственной профессиональной деятельности и обладает социальной и нравственной ответственностью, устойчивой потребностью учиться в течение всей жизни.

3. Образовательная деятельность

В Техникуме реализуется 9 основных профессиональных образовательных программ (ОПОП) среднего профессионального образования (СПО) – программ подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ):

ОПОП СПО – ППССЗ, реализуемые на базе основного общего образования (очной формы обучения) – 3 образовательные программы:

- 05.02.01 Картография;
- 21.02.04 Землеустройство;
- 21.02.08 Прикладная геодезия.

ОПОП СПО – ППССЗ, реализуемые на базе среднего общего образования (очной формы обучения) – 5 образовательных программ:

- 05.02.01 Картография;
- 09.02.04 Информационные системы (по отраслям);
- 21.02.04 Землеустройство;
- 21.02.07 Аэрофотогеодезия;
- 21.02.08 Прикладная геодезия.

ОПОП СПО – ППССЗ, реализуемые на базе среднего общего образования (заочной формы обучения) – 1 образовательная программа:

- 21.02.08 Прикладная геодезия.

ОПОП СПО – ППССЗ по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) соответствует приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики.

Всего по состоянию на 01.04.2021 г. в техникуме по образовательным программам среднего профессионального образования – программам подготовки специалистов среднего звена обучается 904 студента (в том числе по очной форме – 838, по заочной – 66).

Содержание всех образовательных программ соответствует федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования.

Прием в техникум осуществляются согласно действующим нормативным документам: зачисление обучающихся осуществляется по результатам конкурса аттестатов. Прием в техникум на места,

финансируемые за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, осуществляется в рамках контрольных цифр приема (КЦП), установленных НТГиК СГУГиТ по итогам открытого публичного конкурса Минпросвещения России по распределению КЦП. Обучение ведется по основным профессиональным образовательным программам СПО по очной и заочной формам обучения. География обучающихся Техникума традиционно обширна. Студентами Техникума являются жители Томской, Кемеровской, Тюменской, Иркутской; Республик Коми, Бурятия, Тыва, Саха-Якутия, Горный Алтай; Алтайского, Забайкальского, Красноярского, Хабаровского края; Ханты-Мансийского АО и Ямало-Ненецкого АО.

Все образовательные программы, реализуемые в Техникуме, ориентированы на рынок труда.

Средний балл аттестата об основном/среднем общем образовании студентов, принятых на обучение по очной форме по образовательным программам среднего профессионального образования в 2020 году составил 4.02.

Средний балл аттестата об основном/среднем общем образовании студентов, принятых на обучение по очной форме по образовательным программам среднего профессионального образования за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы Российской Федерации составил 4.40.

Удельный вес численности студентов, принятых на обучение по очной форме обучения по образовательным программам среднего профессионального образования, имеющих средний балл аттестата об основном/среднем общем образовании не менее 4-х баллов в общей численности студентов, принятых на обучение по очной форме обучения по образовательным программам среднего профессионального образования составил 56.36.

Вопросы оценки качества образования рассматриваются на совещаниях у директора Техникума, заместителя директора по учебной и воспитательной работе, на педагогических советах. Предметом систематического мониторинга является не только успеваемость обучающихся, но и посещаемость занятий.

Студенты техникума участвуют в олимпиадах, спартакиадах, профессиональных конкурсах, конференциях, в которых становятся победителями, призерами, лауреатами. Четыре студента Техникума в 2020 году в командном зачете приняли участие в VII Открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Новосибирской области по компетенции R60 Геодезия. Одна команда стала победителями регионального чемпионата. Команда победителей приняла участие в Отборочных соревнованиях для участия в Финале VIII национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) по компетенции R60 Геодезия, где стала победителем отборочных соревнований и прошла отбор в Финал VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

Команда победителей регионального чемпионата и отборочных соревнований в составе студентов НТГиК Сугатова А.А. и Тельнова И.А. заняла III место и завоевала бронзовую медаль в Финале VIII Национального чемпионата Российской Федерации «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) проходивший в дистанционно-очном формате по компетенции R60 Геодезия.

Высокие показатели студентов Техникума в учебной деятельности отмечены специальными стипендиями. В 2020 г. студенты получали стипендии: Правительства Российской Федерации (по приоритетным направлениям) – 1, мэра г. Новосибирска – 1, Правительства Российской Федерации – 3.

Проведение производственных практик обучающихся организовано в более чем 120 производственных организациях.

Абсолютное большинство выпускников Техникума трудоустраивается по специальности.

По всем основным образовательным программам, реализуемым в Техникуме, сформированы учебно-методические комплексы (УМК), включающие в себя учебные планы, рабочие программы учебных дисциплин, курсов, модулей, программы учебных и производственных практик, практические и лабораторные задания, фонды оценочных средств, учебно-методическое и библиотечно-информационное обеспечение. УМК реализовано как в бумажном варианте, так и в электронном варианте, размещенном в электронной библиотеке Техникума на специальном сервере.

В образовательном процессе реализуются различные методы обучения: практико-ориентированные, мастер-классы, интерактивные группы, семинары, корпоративные и досуговые мероприятия, формирующие у студентов корпоративную культуру.

4. Воспитательная деятельность

В соответствии с требованиями к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена, определенных ФГОС СПО по специальностям 21.02.08 Прикладная геодезия, 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 05.02.01 Картография, 21.02.04 Землеустройство, 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 21.02.08 Прикладная геодезия, 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), Концепцией воспитательной работы в Новосибирском техникуме геодезии и картографии СГУГиТ сформирована социокультурная среда и созданы условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующие развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубах.

Воспитательная деятельность в техникуме регламентирована нормативно-правовой базой, опирающейся на ряд законов, принятых на региональном и федеральном уровнях и осуществляется на основе

Концепции воспитательной работы.

Главная цель воспитательной работы: создание оптимальных условий организации процессов формирования профессионально важных качеств, знаний, умений, навыков, социально-коммуникативных качеств молодого специалиста.

Для достижения данной цели педагогический коллектив решал следующие задачи:

- Обновление содержания воспитания, внедрение форм и методов, основанных на лучшем педагогическом опыте в сфере воспитания и способствующих совершенствованию и эффективной реализации воспитательного компонента федеральных государственных образовательных стандартов;

- Полноценное использование в образовательных программах воспитательного потенциала учебных дисциплин, в том числе гуманитарного, естественно-научного, социально-экономического профилей;

- Разработка и реализация программ воспитания обучающихся в техникуме, направленные на повышение уважения обучающихся друг к другу, к семье и родителям, преподавателям, старшим поколениям, а также на подготовку личности к семейной и общественной жизни, трудовой деятельности;

- Создание условий, способствующих становлению профессиональной, социально - культурной компетентности личности обучающегося;

- Гуманизация межличностных отношений преподавателей и обучающихся;

- Формирование у обучающихся гражданской позиции и патриотического сознания, правовой и политической культуры;

- Повышение эффективности комплексной поддержки уязвимых категорий детей (с ограниченными возможностями здоровья, оставшихся без попечения родителей, находящихся в социально опасном положении, сирот), способствующей их социальной реабилитации и полноценной интеграции в общество;

- Привитие умений и навыков управления коллективом в различных формах студенческого самоуправления;

- Сохранение и приумножение историко-культурных традиций техникума, преемственность в воспитании студенческой молодежи;

- Проведение систематического мониторинга состояния воспитательной работы и воспитывающей среды.

В рамках воспитательной системы образовательного учреждения разработаны и реализуются следующие положения:

- Концепция воспитательной работы Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ на 2018 – 2021 гг.,

- Положение о деятельности куратора студенческой группы Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ,

- Положение о социально – психологической поддержке обучающихся,

в том числе лиц с ОВЗ, Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ,

– Положение о совете по профилактике безнадзорности и правонарушений среди несовершеннолетних обучающихся Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ,

– Положение о порядке оказания материальной поддержки обучающимся Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ,

– Положении об организации и проведении выездных мероприятий с обучающимися Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ,

– Положение о деятельности Совета обучающихся Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ.

Воспитательная работа в НТГиК СГУГиТ основана на реализации Концепции воспитательной работы в техникуме, плана воспитательной работы на учебный год.

Воспитательный процесс реализуется через: проведение культурно-массовых мероприятий; проведение просветительских мероприятий; проведение спортивных мероприятий; проведение тренингов, игр; функционирование секций и клубов по интересам; работу кабинета социального-педагога; работу кураторов учебных групп; работу студенческого самоуправления; совершенствование внеучебной (воспитательной) работы, ее финансового, кадрового и методического обеспечения.

Для организации воспитательной работы с академической группой на основании распоряжения директора техникума по представлению зам. директора по УМиВР могут быть назначены кураторы академических групп. Кураторы следят за успеваемостью и посещаемостью студентов, созданием сплоченного коллектива, участием обучающихся в научно-исследовательской, культурно массовой и спортивной работе, их здоровым образом жизни.

Для занятий во внеурочное время НТГиК СГУГиТ располагает квалифицированными кадрами и достаточными ресурсами.

2020-2021 год поставил всех перед необходимостью отвечать на вызовы современности, изменять подход к реализации задач воспитания: в период с марта по июль все студенты и преподаватели находились в режиме дистанционного обучения. В сентябре-декабре 2020 года реализовывалась модель смешанного обучения, проведение массовых мероприятий в обычном режиме допускалось лишь с ограниченным количеством участников (до 50 человек) и с соблюдением всех санитарно-эпидемиологических норм. В течение 2020-2021 уч. года в техникуме был введен масочный режим и контроль температуры сотрудников, преподавателей и студентов на входе в здание. В связи с этим актуализировалась задача перевода классных часов, конкурсов, мероприятий в онлайн режим, коллектив НТГиК приложил все усилия, чтобы справиться с этой задачей.

Воспитательная деятельность ведется по следующим основным направлениям: адаптация первокурсников, студенческое самоуправление,

гражданско-патриотическое и правовое воспитание, профилактика правонарушений, наркомании, алкоголизма и табакокурения, духовно – нравственное воспитание, профессионально-трудовое воспитание, спортивно-оздоровительное воспитание.

За отчетной период студенты НТГиК приняли участие в следующих мероприятиях:

20 января 2020 года традиционные ежегодные Федосеевские чтения.

28 января 2020 года Урок Памяти «Трагедия и слава Ленинграда».

4 февраля стартовала Патриотическая акция «Знамя Победы», которая посвящена 75-летию Победы советского народа в Великой Отечественной Войне. Участники акции — 11 образовательных организаций и студенты НТГиК курсанты Центра «Витязь».

6 февраля, для студентов групп К9-11 и К11-12 Новосибирского техникума геодезии и картографии, в Центре «Витязь» специалист Белоус Владимир Иванович провел «Урок Мужества» и классный час «Битва за Сталинград» посвященный Великой Отечественной войне (1941-1945 гг.).

8 февраля 2020 года студенты нашего техникума из групп ЗУ9-01, К9-01, ПГ9-01 под руководством преподавателей Артемьевой А.Н., Калашниковой Л.А. посетили ГПНТБ СО РАН, где проходили мероприятия, посвященные Дню Российской науки. В рамках проекта «Линии связи» студенты прослушали доклады известных людей о науке. Своими историями со студентами поделились Сергей Владимирович Федорчук — министр науки и образования Новосибирской области, Кирилл Наконечный — начальник информационно-аналитического управления мэрии города Новосибирска, Александр Кычаков – предприниматель и бизнесмен, Карина Мулева – актриса молодежного драматического театра г. Новосибирска «Первый театр», Елена Пищенко, Александр Баянов.

Еще одним интереснейшим событием этого дня было участие студентов в Открытой лабораторной — 2020, которая помогла узнать, как устроены природа и техника, понять и проверить, насколько наша картина мира соотносится с его реальным устройством; рассказала о новейших достижениях науки: химии и физики, биологии и нейробиологии, информатики и астрономии.

15 февраля 2020 года студенты нашего техникума приняли участие в I (отборочном) этапе областного зимнего Фестиваля Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) среди обучающихся образовательных организаций, под руководством преподавателей физической культуры Кочкарева Ю.Г. и Волохина А.А. В программу соревнований вошли такие упражнения, как подтягивание из виса лежа на низкой перекладине (для девушек); подтягивание из виса на высокой перекладине (для юношей); поднимание туловища из положения лежа на спине (пресс); челночный бег; прыжок в длину с места; наклон вперед из положения стоя с прямыми ногами на гимнастической скамье.

В рамках конкурса 5 мая 2020 по всей России стартовал крупнейший IT-марафон. Он состоит из онлайн-чемпионата, в котором смогут принять

участие индивидуальные разработчики, и двух онлайн-хакатонов для уже сформированных команд. Два онлайн-хакатона «Цифрового прорыва» прошли с 5 по 7 июня и с 19 по 21 июня. Конкурс объединил на своей площадке самое масштабное сообщество IT-специалистов: от профессионалов до новичков. Вовлечение новых кадров в цифровую экономику и «прокачка» IT-специалистов позволяет снизить «кадровый голод» в сфере информационных технологий. Важным нововведением этого года стал онлайн-этап конкурса. Участники смогли заранее подготовиться к очным этапам и проверить свои способности, не выходя из дома. Это прекрасная возможность для талантливых IT-специалистов из всех регионов страны проявить себя в рамках большого онлайн-конкурса, где бы они не проживали. Студентка Новосибирского техникума геодезии и картографии Светлана Пелих приняла участие в Онлайн-хакатоне #2.

1 сентября во дворе техникума состоялась торжественная линейка, посвящённая дню знаний, с соблюдением масочного режима.

Каждый год, 3 сентября 2020, в нашей стране отмечается День солидарности в борьбе с терроризмом. В 2020 году в России мероприятия, приуроченные к памятной дате, прошли в 15-й раз.

В день окончания Второй мировой войны 3 сентября студенты НТГиК написали «Диктант Победы».

01 октября 2020 студенты Новосибирского техникума геодезии и картографии в очередной раз отправились покорять просторы Амурской области. 16 студентов пройдут осенний этап всероссийской студенческой стройки Космодром «Восточный».

17 октября студенты Новосибирского техникума геодезии и картографии присоединились к просветительской онлайн-акции «Тотальный диктант».

В период с 6 по 12 октября в Центре «Витязь» проходили VI соревнования «Конкурса-смотря» составов «Почетного Караула» проекта «Вахта Памяти». В течение недели, студенты НТГиК показывали лучшие результаты в личных и командных зачетах по различным дисциплинам: разборка/сборка АК-74, строевая, огневая и физическая подготовки, смена часовых на посту и переноска раненого.

Так же в онлайн-формате прошли такие мероприятия как: Дебют Первокурсника, Большой этнографический и Географический диктанты, классные часы, посвященные проблемам ВИЧ и СПИД, приуроченные к Всемирному Дню борьбы со СПИДом, традиционный фестиваль «Дружба народов»

Вывод: несмотря на режим дистанционного обучения в НТГиК проводится большая внеурочная воспитательная работа в соответствии с утвержденной Программой развития, Концепцией воспитательной работы и иными нормативными актами, регламентирующими деятельность по данному направлению.

5. Кадровое обеспечение образования

Развитие кадрового потенциала осуществляется через подготовку педагогических кадров по линии профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

В 2020 г. прошли профессиональную переподготовку 4 преподавателя. Число штатных преподавателей в возрасте до 30 лет на отчетный период составляет 6 человек. (17 % от общего числа преподавательского состава).

Десять преподавателей Техникума приняли участие в региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) в качестве экспертов, экспертов-компатриотов, технических экспертов, главных экспертов.

Пять преподавателей Техникума приняли участие в Финале VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) проходивший в дистанционно-очном формате по компетенции R60 Геодезия в качестве экспертов-компатриотов, технических администраторов площадки.

Преподаватель техникума Кожевников И.Е. принял участие в III Национальном чемпионате «Навыки мудрых» для лиц в возрасте 50-ти лет и старше конкурса профессионального мастерства WorldSkills Russia по компетенции R60 Геодезия, где победил на региональном уровне в Новосибирской области и в отборочных соревнованиях завоевал право участвовать в Финале чемпионата. В результате преподаватель НТГиК Кожевников И.Е. занял 1-место и завоевал Золотую медаль в Финале III Национального чемпионата «Навыки мудрых» для лиц в возрасте 50-ти лет и старше конкурса профессионального мастерства WorldSkills Russia по компетенции R60 Геодезия.

Кадровая политика техникума направлена на обеспечение образовательного процесса компетентными педагогическими работниками, осуществляющими свою деятельность на основе соответствующего образования, подготовки, мастерства и опыта. Деятельность по управлению кадровым составом, влияющим на качество образовательного процесса, включает:

- аттестацию педагогических кадров на первую и высшую квалификационную категорию;
- стимулирование педагогических работников к постоянному повышению своей квалификации.

Прошли повышение квалификации 22 педагогических работников. За отчетный период прошел аттестацию на соответствие занимаемой должности 1 педагогический работник, аттестованы на первую и высшую квалификационные категории 26% педагогических работников. Показатель отношения преподавателей техникума, имеющих высшую и первую квалификационную категорию к общему числу преподавателей составляет 71,4 %.

6. Материально-техническое обеспечение

СГУГиТ и техникум как его структурное подразделение располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным и санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практических работ обучающихся, предусмотренных учебными планами.

6.1 Финансово-экономическое обеспечение

Финансово-экономическое положение вуза и техникума, как его структурного подразделения, является важным показателем его состоятельности и успешности, поскольку позволяет поддерживать необходимую для осуществления качественной образовательной деятельности инфраструктуру на требуемом уровне, а также содержать необходимый штат высококвалифицированных преподавательских работников.

Техникум постоянно стремится к укреплению своей финансово-экономической базы и росту доходов. Росту доходов техникума способствует, прежде всего, увеличение контингента обучающихся и доли студентов, обучающихся на договорной основе. За счет этих факторов рост доходов НТГиК за год составил 8.3 %, при этом доля доходов техникума из внебюджетных источников составила в отчетном периоде 28.1 %, рост по сравнению с предыдущим годом составил 30.8 %.

Доход техникума от образовательной деятельности по реализации образовательных программ СПО (кроме средств бюджетов всех уровней бюджетной системы Российской Федерации) в расчете на одного педагогического работника составил 505.16 тыс. руб. (рост по сравнению с предыдущим годом 13.9 %).

Отношение заработной платы педагогических работников НТГиК к средней заработной плате по экономике региона составило 128,97 %, что превышает установленный Министерством просвещения РФ пороговый показатель эффективности деятельности профессиональных образовательных организаций вузов в части среднего профессионального образования (100 %).

6.2 Инфраструктура НТГиК

Университет и НТГиК как его структурное подразделение располагает современной материально-технической базой, которая постоянно совершенствуется и модернизируется и, благодаря этому, соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, что обеспечивает качественное проведение всех видов теоретической, практической работ обучающихся, предусмотренных учебными планами.

Обучение осуществляется в оборудованных 35 учебных кабинетах и объектах для проведения учебных занятий, расположенных в здании

техникума, находящегося в оперативном управлении СГУГиТ. При этом для обучения студентов НТГиК в необходимой степени используются здания, помещения и вся инфраструктура СГУГиТ.

Студенты техникума закрепляют знания, полученные в процессе теоретических занятий, а также приобретают необходимые навыки и первый опыт самостоятельного выполнения работ во время полевых учебных практик, проводимых в летний период на учебных полигонах:

- учебный геодезический полигон Новосибирского техникума геодезии и картографии № 1, расположенный на прилегающем к зданию техникума земельном участке;

- учебный полигон № 2 Новосибирского техникума геодезии и картографии, расположенный в с. Плотниково на земельном участке площадью 87 000,0 кв. м;

Имеющаяся инфраструктура учебных полигонов позволяет проводить все виды полевых учебных практик по специальностям «Прикладная геодезия», «Аэрофотогеодезия», «Картография» том числе работ, требующих наличия в районе работ различных форм рельефа и ландшафта местности, типов грунтов, растительного покрова и т. д.: топографическая съемка местности в различных масштабах; дешифрирование элементов местности по материалам дистанционного зондирования Земли; создание различных видов геодезических построений с длинами линий до нескольких километров; применение геодезических спутниковых ГЛОНАСС/GPS-приемников в условиях закрытой (лес) и открытой местности; проложение нивелирных ходов различных классов точности в условиях различной степени пересеченности местности; геоморфологические и экологические исследования и другие виды практик.

В районе полигона в д. Издревая на земельном участке, находящемся у СГУГиТ в постоянном (бессрочном) пользовании, расположен стратегически важный объект – эталонный пространственный базис, являющийся эталонным средством измерения для метрологической аттестации геодезических приборов как СГУГиТ, так и сторонних организаций. Этот базис, наряду с использованием в качестве действующего, имеющего сертификат Госстандарта РФ эталонного средства линейных измерений в Сибирском федеральном округе, является одним из элементов оснащения лабораторной базы по направлению подготовки «Стандартизация и метрология».

Использование вышеуказанного современного оборудования в учебном процессе позволяет студентам НТГиК СГУГиТ получать знания, навыки и формировать компетенции, соответствующие современному уровню развития науки и практики, что делает их востребованными специалистами на рынке труда.

6.3 Компьютерное, программно-информационное обеспечение учебного процесса и учебное оборудование

Для компьютеризации и информатизации образовательной деятельности разработана и внедрена единая интегрированная информационная система «Электронный университет», представляющая собой многофункциональный программно-модульный комплекс, охватывающий все виды учебной и корпоративной деятельности университета и техникума как его структурного подразделения. Главными компонентами системы «Электронный университет», объединяющей с применением возможностей Internet и Intranet сотни компьютеров в единую структурированную по уровням доступа и степени защищенности информации корпоративную компьютерную сеть, являются модуль электронного документооборота, модуль дистанционного обучения, автоматизированная библиотечно-информационная подсистема ИРБИС, модуль оценки качества деятельности вуза.

Общее количество компьютеров, используемых в образовательном процессе, составляет 996 шт. Количество компьютеров в расчете на одного студента в СГУГиТ составляет 0,31.

Используемая в образовательной деятельности информационно-компьютерная инфраструктура университета и НТГиК постоянно улучшается и совершенствуется.

В отчетном периоде проведены мероприятия по модернизации материально технической базы техникума в части оборудования мультимедийных и компьютерных классов, рабочих мест сотрудников:

- дооснащение площадки техникума видеокамерами для проведения мероприятий по стандартам WorldSkills в дистанционном формате;
- оснащение/модернизация мультимедийным оборудованием (проекторы) двух аудиторий.
- модернизация персональных компьютеров в учебных аудиториях и читальном зале библиотеки.

В непрерывном режиме продолжается развитие корпоративной сети техникума.

Проведена работа с разработчиками специализированного программного обеспечения в части получения учебных лицензий для использования в учебном процессе (КРЕДО Диалог, Нанософт).

Для повышения качества учебного процесса в тестовом режиме запущена система электронного расписания.

6.4 Обеспечение учебного процесса источниками учебной информации

Успешное обучение студентов тесно связано с наличием современных учебников и учебно-методических пособий. В библиотеке имеется достаточное количество учебников и учебно-методических пособий, представленных как в традиционном бумажном виде, так и в электронном виде. Библиотека техникума является информационным центром по использованию современных образовательных ресурсов и информационных технологий.

Библиотекой техникума осуществляется важнейшая задача обеспечения

каждого обучающегося основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой, методическими рекомендациями по всем дисциплинам реализуемых основных образовательных программ в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта СПО. Библиотечный фонд техникума универсален: он представляет собой собрание учебной, учебно-методической, научной и художественной литературы, периодических и электронных изданий. Фонд многоотраслевой и обеспечивает все специальности техникума.

Вся учебная литература доступна студентам как непосредственно в библиотеке, для чего имеется читальный зал, оборудованных компьютерами с выходом в интернет, так и путем подключения посредством интернета к электронному библиотечному фонду через автоматизированную библиотечно-информационную систему ИРБИС64. Библиотечно-информационная система ИРБИС64 позволяет автоматизировать поиск литературы в библиотечном фонде университета, а также посредством интернет-технологий позволяет подключаться к электронным ресурсам удаленного доступа на основе заключения договоров с правообладателями электронного ресурса.

Студентам и преподавателям НТГиК СГУГиТ предоставлен доступ:

- к сетевым локальным ресурсам (авторизованный доступ для работы с полнотекстовыми документами, свободный доступ в остальных случаях). – Режим доступа: <http://lib.sgugit.ru> (интернет к электронным каталогам и другим библиографическим базам данных системы автоматизации библиотек ИРБИС 64)
- к сетевым удалённым ресурсам электронно-библиотечных систем «Znanium.com» режим доступа: <http://znanium.com> (договор № 477 от 31.12.2019 г.), издательства «ЛАНЬ» режим доступа: <http://e.lanbook.com> (договор №478 от 31.12.2019 г.), научной электронной библиотеке «Elibrary» <http://elibrary.ru> (договор №014 от 01.01.2020 г.)

Наличие в техникуме выхода к ресурсам Internet в электронном читальном зале обеспечивает доступ к информационным базам данных: к электронным версиям учебной и учебно-методической литературы, электронным учебникам и пособиям. В библиотеке ведутся алфавитный и систематический каталоги, электронный каталог создается на базе автоматизированной библиотечной программы «WEB ИРБИС64».

В настоящее время фонд библиотеки составляет 522 157 экземпляров книг, ежегодно заключается договор на поставку периодических изданий и книжной продукции по всем профессиям и специальностям, по которым проходит обучение в техникуме.

Анализ книгообеспеченности показывает, что по всем учебным дисциплинам, предусмотренным учебными планами всех специальностей, техникум располагает необходимыми для осуществления образовательного процесса учебниками и учебными пособиями. Это отражено в рабочих программах учебных дисциплин, и в справке об укомплектованности библиотечного фонда печатными и электронными изданиями основной и

дополнительной учебной литературы, справочно-библиографическими и периодическими изданиями.

6.5 Социально-бытовые условия

Для проживания студентов имеются четыре общежития общей площадью 22 014 кв. м. Модернизации имеющегося жилищного фонда руководством университета постоянно уделяется большое внимание. Например, в 2016 г. был установлен новый лифт в общежитии по адресу: г. Новосибирск, ул. Писарева, 36, сделан капитальный ремонт крыши общежития, постоянно ведется капитальный ремонт жилых комнат в общежитиях.

В общежитиях университета имеются: камера хранения, медпункт, комнаты для учебных и спортивных занятий, душевые, прачечные, комнаты отдыха, комната психологической разгрузки, сауна, комнаты приготовления и приема пищи. В здании учебного корпуса университета имеется спортивный зал площадью 430,0 кв. м, оборудованный для проведения всех видов спортивных занятий студентов и тренировок в спортивных секциях.

Вся вышеперечисленная материально-техническая база создает необходимые условия для осуществления воспитательной, образовательной и научно-исследовательской деятельности на высоком уровне, что является залогом качественной подготовки востребованных специалистов.

7. Показатели самообследования

Показатели самообследования НТГиК СГУГиТ, определенные в рамках проведенного в 2021 году мониторинга качества подготовки кадров в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования

№ п/п	Показатели	Единица измерения
1.	Образовательная деятельность	
1.1	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе:	0 человек
1.1.1	По очной форме обучения	0 человек
1.1.2	По очно-заочной форме обучения	0 человек
1.1.3	По заочной форме обучения	0 человек
1.2	Общая численность студентов (курсантов), обучающихся по образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе:	904 человек
1.2.1	По очной форме обучения	838 человек
1.2.2	По очно-заочной форме обучения	0 человек
1.2.3	По заочной форме обучения	66 человек
1.3	Количество реализуемых образовательных программ среднего	9 единиц

	профессионального образования	
1.4	Численность студентов (курсантов), зачисленных на первый курс на очную форму обучения, за отчетный период	330 человек
1.6	Численность/удельный вес численности выпускников, прошедших государственную итоговую аттестацию и получивших оценки "хорошо" и "отлично", в общей численности выпускников	153 человек/74,3 %
1.7	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), ставших победителями и призерами олимпиад, конкурсов профессионального мастерства федерального и международного уровней, в общей численности студентов (курсантов)	4 человек/0.44 %
1.8	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), обучающихся по очной форме обучения, получающих государственную академическую стипендию, в общей численности студентов	353 человек/42 %
1.9	Численность/удельный вес численности педагогических работников в общей численности работников	38 человек/61,3%
1.10	Численность/удельный вес численности педагогических работников, имеющих высшее образование, в общей численности педагогических работников	37 человек/97 %
1.11	Численность/удельный вес численности педагогических работников, которым по результатам аттестации присвоена квалификационная категория, в общей численности педагогических работников, в том числе:	25 человек/65,8 %
1.11.1	Высшая	17 человек/44,8%
1.11.2	Первая	8 человек 21/%
1.12	Численность/удельный вес численности педагогических работников, прошедших повышение квалификации/профессиональную переподготовку, в общей численности педагогических работников	26 человек/68,4%
1.13	Численность/удельный вес численности педагогических работников, участвующих в международных проектах и ассоциациях, в общей численности педагогических работников	2 человек/5,3%
1.14	Общая численность студентов (курсантов) образовательной организации, обучающихся в филиале образовательной организации	0 человек
2.	Финансово-экономическая деятельность	
2.1	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности)	62879,5 тыс. руб.
2.2	Доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения (деятельности) в расчете на одного педагогического работника	505,16 тыс. руб.
2.3	Доходы образовательной организации из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного педагогического работника	420,6 тыс. руб.
2.4	Отношение среднего заработка 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	128,97 %
3.	Инфраструктура	

3.1	Общая площадь помещений, в которых осуществляется образовательная деятельность, в расчете на одного студента (курсанта)	11,0 кв.м
3.2	Количество компьютеров со сроком эксплуатации не более 5 лет в расчете на одного студента (курсанта)	0.1 единиц
3.3	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов), проживающих в общежитиях, в общей численности студентов (курсантов), нуждающихся в общежитиях	100 человек/ 100%
4.	Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
4.1	Численность/удельный вес численности студентов (курсантов) из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, в общей численности студентов (курсантов)	3 человека/ 0,3%
4.2	Общее количество адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования, в том числе	0 единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 единиц
	для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 единиц
4.3	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе	0 человека
4.3.1	по очной форме обучения	0 человека
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.3.2	по очно-заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек

4.3.3	по заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.4	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, в том числе	0 человек
4.4.1	по очной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.4.2	по очно-заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.4.3	по заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.5	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе	3 человек

4.5.1	по очной форме обучения	3 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	3 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.5.2	по очно-заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.5.3	по заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.6	Общая численность инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по адаптированным образовательным программам подготовки специалистов среднего звена, в том числе	0 человек
4.6.1	по очной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.6.2	по очно-заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек

	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями слуха	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек
4.6.3	по заочной форме обучения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями зрения	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с нарушениями опорно-двигательного аппарата	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с другими нарушениями	0 человек
	инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья со сложными дефектами (два и более нарушений)	0 человек

8. Выводы

На основе оценки показателей самообследования, а также анализа материально технической базы, кадровых и финансово-экономических условий осуществления учебной и воспитательной деятельности, социокультурной среды, документов реализуемых в техникуме основных профессиональных образовательных программ СПО – ППССЗ, комиссия по самообследованию НТГиК СГУГиТ констатировала, что в целом показатели деятельности Новосибирского техникума геодезии и картографии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» соответствуют требованиям соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования.

Одним из существенных достижений техникума в 2020 году стало то, что студенты и преподаватели техникума добились значительных успехов во всероссийском движении «Молодые профессионалы». Так в 2020 г. преподаватель техникума Кожевников И.Е. завоевал 1-место и Золотую медаль в Финале III Национального чемпионата «Навыки мудрых» для лиц в возрасте 50-ти лет и старше конкурса профессионального мастерства WorldSkills Russia по компетенции R60 Геодезия, а студенты НТГиК Сугатов А.А. и Тельнова И.А. заняли III место по компетенции R60 Геодезия в Финале VIII Национального чемпионата «Молодые профессионалы».

Подтверждением необходимых условий для качественного осуществления образовательной деятельности в НТГиК СГУГиТ является то, что в рейтинге мониторинга качества подготовки кадров образовательных организаций, реализующих программы СПО, Новосибирский техникум геодезии и картографии в 2020 уверенно вошел в первую лигу (всего в 1-ю

лигу входят 190 из 4115 образовательных организаций, реализующих программы СПО).