

Анализ результатов анкетирования первокурсников НГТУ им. Р.Е. Алексеева (приём 2022 года)

В сентябре – октябре 2022 года с целью изучения студентов первого курса НГТУ им. Р.Е. Алексеева, их склонностей, интересов, запросов и составления социальных портретов студенческих групп, проводилось их онлайн анкетирование силами заместителей директоров институтов по воспитательной (внеучебной) работе, кураторов и студенческого актива по анкете, разработанной отделом по воспитательной работе. В нём приняли участие **1029 (69,6%)** студентов первого курса всех институтов университета.

Следует отметить, что в образовательно-научном институте ядерной энергетики и технической физики им. Ф.М. Митенкова (ИЯЭиТФ) в анкетировании приняли участие 95,3% студентов. В ходе анкетирования проделан большой объём работы в учебно-научном институте радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ), образовательно-научном институте транспортных систем (ИТС). Здесь опрошено соответственно 307 и 208 студентов, что составляет половину (50,1%) от числа всех опрошенных первокурсников в НГТУ.

1. Причины выбора студентами-первокурсниками технического университета и специальности

До поступления в университет больше половины первокурсников обучались в общеобразовательной школе (56,2%). В школе с углубленным изучением предметов обучались 19,8% студентов, а 19,1% - в лицее или гимназии.

Поступили в НГТУ после техникума 3,2% первокурсников. Большее число таких студентов учатся в образовательно-научный институт электроэнергетики (ИНЭЛ) (4,0%). 1,7% студентов-первокурсников института Физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ), ИРИТ, ИТС и ИЯЭиТФ указали иные учебные учреждения, где обучались ранее (табл.1).

Таблица 1

Учебные учреждения, где обучались до поступления в технический университет, указанные самими респондентами

| Варианты, указанные респондентами | ИФХТиМ кол-во | ИРИТ кол-во | ИТС кол-во | ИЯЭиТФ кол-во | Всего кол-во, % |
|-----------------------------------|------------------|----------------|---------------|------------------|--------------------|
| • колледж; | - | 2 | 2 | 1 | 5, 0,5% |
| • кадетский корпус; | - | - | 1 | - | 1, 0,1% |
| • православная гимназия; | - | 2 | - | - | 2, 0,2% |
| • другие вузы | 1 | 4 | 2 | 2 | 9, 0,9% |

Причиной выбора университета для большинства студентов послужило *прохождение по баллам ЕГЭ* (51,9%). Большинство студентов, указавших данную причину выбора университета в образовательно-научном институте экономики и управления (ИНЭУ) (69,8%), ИФХТиМ (60,8%), образовательно-научном институте промышленных технологий машиностроения (ИПТМ) (56,5%), ИРИТ (55,4%) и ИНЭЛ (55,0%). Однако традиционно среди лидирующих позиций такие варианты ответа, как «*престижность и высокий рейтинг университета*» (45,5%) и «*потому что мечтали поступить именно в НГТУ*» (37,5%) (табл. 2). Наиболее актуальным при выборе вуза стал престиж технического университета для студентов ИЯЭиТФ (46,9%) и ИТС (45,2%).

Влияние рекламы на выбор студентов отмечают только 4,0% опрошенных первокурсников.

Таблица 2

Почему первокурсники выбирают НГТУ

| Предлагаемые варианты ответов | 2018 кол-во, % | 2019 кол-во, % | 2020 кол-во, % | 2021 кол-во, % | 2022 кол-во, % |
|------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| • потому что мечтали поступить именно в НГТУ; | 420 38,4% | 382 32,2% | 472 40,4% | 356 33,1% | 386 37,5% |
| • из-за престижности вуза, его высокого рейтинга | 561 51,3% | 683 57,6% | 624 53,5% | 471 43,7% | 468 45,5% |
| • потому что здесь обучались родители, родственники; | 205 18,7% | 234 19,7% | 195 16,7% | 171 15,9% | 191 18,6% |
| • по совету взрослых; | 315 28,8% | 337 28,4% | 306 26,2% | 249 23,1% | 251 24,4% |
| • по совету друзей, студентов НГТУ; | 267 24,4% | 279 23,5% | 353 30,2% | 241 22,4% | 260 25,3% |
| • под воздействием рекламы; | 86 7,9% | 65 5,5% | 65 5,6% | 34 3,2% | 41 4,0% |
| • проходили по баллам ЕГЭ; | | | | 549 51,0% | 534 51,9% |
| • выбрали случайно; | | | | 64 5,9% | 79 7,7% |
| • другое | 90 8,2% | 50 4,2% | 75 6,4% | 63 5,8% | 40 3,9% |

Результат анкетирования показал, что 21,9% студентов-первокурсников *не рассматривали* иные учебные заведения для поступления (Диаграмма 1).

Наиболее популярным вариантом для поступления является ННГУ им. Н.И. Лобачевского (42,5%). Большая часть первокурсников, рассматривавшая этот вариант, студенты ИРИТ (59,3%), ИНЭУ (47,6%), а так же ИФХТиМ (47,3%).

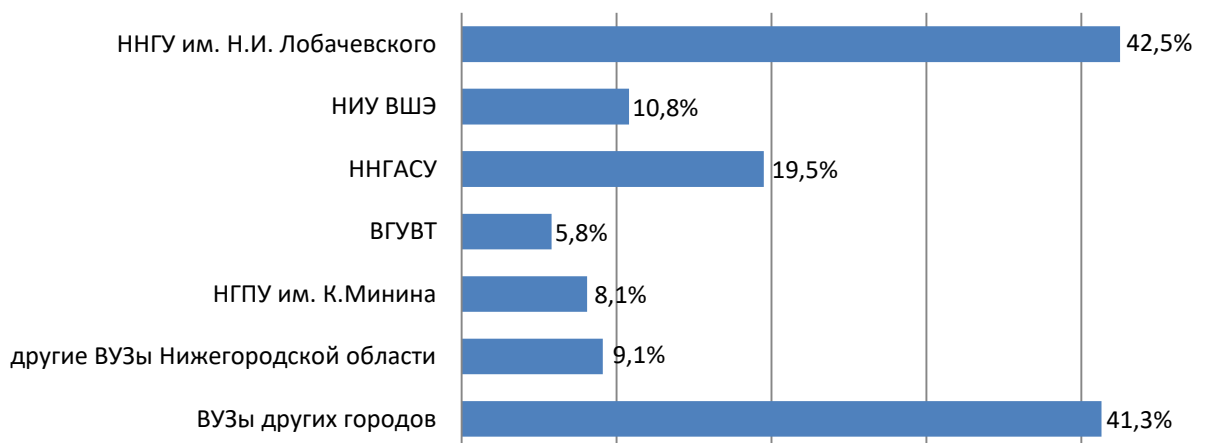


Диаграмма 1. Иные учебные заведения, рассматриваемые первокурсниками для поступления

Решающими аргументами в пользу выбора НГТУ, согласно ответам первокурсников, стало интересующее их направление подготовки и специальность (20,6%), а так же прохождение по баллам ЕГЭ (17,1%).

Традиционно основными причинами выбора специальности являются ее необходимость для дальнейшей профессиональной деятельности (60,0%) и престижность (52,6%). Престиж выбранной специальности прежде всего отмечают студенты-первокурсники ИЯЭиТФ (61,1%).

Среди студентов есть и те, кто считает свой выбор специальности случайным (9,1%). Больше всего таких студентов в ИЯЭиТФ (10,5%), ИПТМ (10,4%) и ИНЭЛ (10,0%).

Определённую роль в выборе вуза для дальнейшего получения образования сыграло обучение в базовых классах и на подготовительных курсах НГТУ. До поступления в технический университет в базовом классе обучались 4,0% первокурсников, а на подготовительных курсах – 4,9%.

Из числа опрошенных студентов, которые до поступления в вуз обучались в базовых классах и на подготовительных курсах, 53,7% и 56,0% соответственно, отметили, что именно это обучение оказало влияние на их выбор в пользу технического университета (диаграмма 2). Данный формат подготовки абитуриентов ежегодно показывает свою позитивную роль, которая позволяет не только углубить их знания и оценить свои возможности в выбранном направлении, но и лучше познакомиться с университетом. Однако второй год исследования наблюдается снижение данного показателя. В сравнении с прошлым учебным годом количество студентов, на чей выбор повлияли обучение в базовом классе и на подготовительных курсах, уменьшилось на 7,6% и 3,2% соответственно.

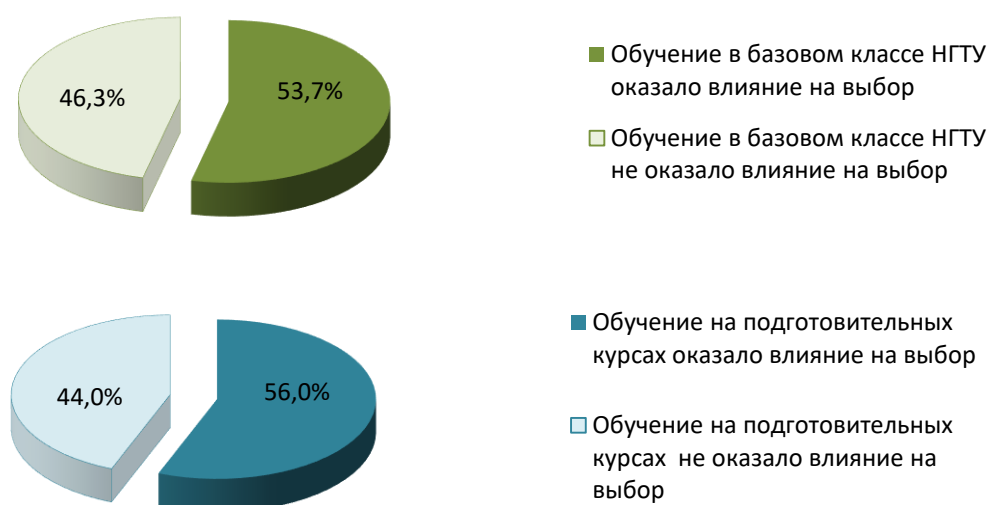


Диаграмма 2. Обучение в базовом классе и на подготовительных курсах – как фактор, влияющий на поступление в НГТУ

Таким образом, анкетирование показало, что студенты-первокурсники отмечают *достаточно высокий имидж НГТУ* в городе и регионе; возможность получения *качественного технического образования по интересующей специальности*.

2. Места проживания студентов

Места проживания первокурсников НГТУ до поступления в вуз показаны в табл. 3. По сравнению с приёмом прошлых лет *сохраняется тенденция поступления в вуз абитуриентов из Нижнего Новгорода и Нижегородской области*.

Таблица 3

Места проживания первокурсников до поступления в НГТУ

| Место проживания | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | кол-во, % | кол-во, % | кол-во, % | кол-во, % | кол-во, % |
| • г. Н.Новгород; | 527 48,2% | 554 46,8% | 564 48,3% | 515 47,8% | 470 45,7% |
| • города Нижегородской области; | 247 22,6% | 213 18,0% | 249 21,3% | 196 18,2% | 225 21,8% |
| • сельская местность области | 142 13,0% | 177 14,9% | 130 11,2% | 105 9,8% | 100 9,7% |
| • города за пределами области; | 123 11,2% | 187 15,8% | 202 17,3% | 210 19,5% | 195 19,0% |
| • сельская местность за пределами области | 55 5,0% | 54 4,5% | 22 1,9% | 51 4,7% | 39 3,8% |

Наибольшее число студентов являются жителями Нижнего Новгорода (45,7%). Значительная часть из числа опрошенных студентов (86,5%) до поступления в вуз *проживала в городской местности* (г. Нижний Новгород, города Нижегородской области и за её пределами). В сельской местности проживало 13,5%, а за пределами области проживали 22,8% студентов первого курса.

Места проживания студентов с начала текущего учебного года показаны на Диаграмме 3. В целом показатели сохраняются, основная часть первокурсников во время обучения проживает с родителями и в общежитии НГТУ.

Диаграмма 3

Места проживания первокурсников в настоящее время

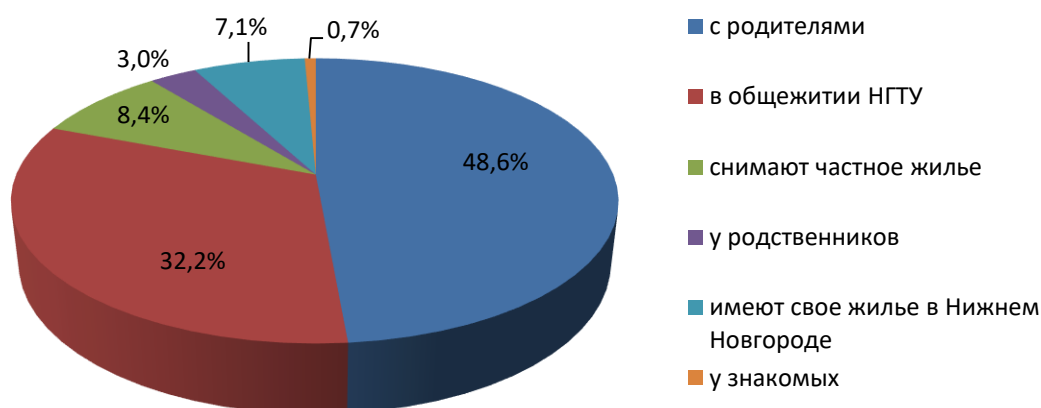


Диаграмма 3. Места проживания первокурсников в настоящее время

Немаловажный аспект исследования – время необходимое для того, чтобы доехать к месту учёбы, так как это может стать источником некоторых проблем первокурсников (опоздания на занятия из-за трудностей с транспортом, ограниченность в свободном времени, возможность участвовать во внеучебной деятельности, физическое утомление и др.). *Тратит на дорогу к месту учебы более часа 38,4%* первокурсников.

3. Достижения, склонности и интересы студентов первокурсников

Развитие информационных сетей ставит задачи доступности качественного медиаконтента. Анализ полученных результатов позволит выявить наиболее используемую и понятную для молодежи платформу для взаимодействия в пространстве сети Интернет. Лидирующую позицию занимает социальная сеть «ВКонтакте» (4,4 балла), мессенджер «Telegram» (4,3), далее следует видеохостинг «YouTube» (4,1).

Исходя из анализа анкет первокурсников, можно отметить, что в *НГТУ* поступили активные, творческие и физически подготовленные студенты.

На диаграмме 4 показаны основные направления деятельности, в которых участвовали первокурсники до поступления в технический университет.

Диаграмма 4



Диаграмма 4. Деятельность, в которой участвовали первокурсники до поступления в вуз

Будущие студенты участвовали в работе научных кружков, посещали факультативные занятия (15,7%). В предметных олимпиадах участвовало 41,7% студентов, а призерами стали 16,3% из числа опрошенных. Наибольшее количество призеров олимпиад среди первокурсников ИНЭУ (27,0%), ИФХТиМ (23,0%), ИРИТ (20,5%).

В художественной самодеятельности участвовали 25,0% первокурсников. Наиболее активными участниками являются студенты ИФХТиМ (37,8%), ИНЭУ (31,8%) и ИПТМ (29,6%). Призерами танцевальных и творческих конкурсов становились 4,5%.

21,4% из числа опрошенных участвовали в деятельности органов школьного самоуправления, советах старшекласников.

Самым популярным до поступления в вуз видом деятельности среди первокурсников, является участие в спортивных мероприятиях (41,7%). Призерами спортивных соревнований становилось 21,3% студентов, большее число которых в ИПТМ (27,0%), ИЯЭиТФ (24,1%), ИТС (22,6%) и ИНЭЛ (21,0%).

Среди добровольческих, волонтерских и патриотических движений студенты-первокурсники чаще всего отмечали свое участие в следующих организациях:

- 5,1% - движение Юнармия;
- 1,0% - российское движение школьников (РДШ);
- 0,7% - «Молодая гвардия»;
- 0,5% - волонтеры 800;
- 0,4% - волонтеры Победы;
- 0,3% - волонтерское движение школьников (Dobro.ru).

Среди достижений первокурсников возрастает число студентов имеющих углубленные познания в овладении компьютерными программами (20,2%), в программировании и робототехнике (7,3%). Достижения в проектной деятельности имеют 8,8% студентов-первокурсников.

Студенты первого курса отметили в анкетах, что обладают и определёнными творческими навыками. Из числа опрошенных студентов:

- 21,0% - имеют навыки фотографирования;
- 20,3% - обладают навыками рисования, компьютерной графики;
- 17,4% - владеют музыкальным инструментом;
- 15,7% - актерские навыки;
- 15,1% - указали, что владеют ораторским искусством, могут быть ведущими;
- 14,7% - имеют навыки видеосъемки (съемка, монтаж);
- 10,5% - имеют хореографические навыки;
- 9,0% - вокальные навыки;
- 8,9% - обладают литературными талантами (поэтическим, написанием рассказов);
- 7,9% - имеют режиссерские навыки (сценарные).

Также, 36,3% первокурсников считают, что обладают организаторскими навыками. Больше число студентов, отметивших у себя организаторские навыки, в ИНЭУ (49,2%), ИПТМ (40,9%) и ИФХТиМ (40,5%).

Навыками в области СМИ и СММ обладают 7,2% опрошенных первокурсников.

Высокую активность студентов подтверждает и их желание принимать участие в различных формах студенческой жизни НГТУ. Так, вступить в *научные студенческие сообщества* желают 18,0% первокурсников, из которых большая часть обучается в ИЯЭиТФ (35,8%) и ИФХТиМ (29,7%). 19,8% ответили, что желают работать в *студенческих конструкторских бюро* НГТУ. Большинство таких студентов в ИТС (39,9%).

Принять участие в работе студенческого совета университета желают 25,2% первокурсников, большинство таких студентов в ИФХТиМ (41,9%) и

ИНЭУ (33,3%). В профкоме студентов хотели бы работать 29,3%, много таких первокурсников среди студентов ИТС (34,1%), ИРИТ (31,6%), ИЯЭиТФ (30,3%). В работе Российского союза молодежи (РСМ) НГТУ желают принять участие 10,0%, особенно выделяются первокурсники ИФХТиМ (23,0%) и ИНЭУ (20,6%).

Стать бойцами студенческих отрядов НГТУ желают 13,3%, вступить в оперативный отряд – 1,9%. Работа волонтерского центра заинтересовала 7,9% опрошенных.

В студенческий патриотический клуб «Я горжусь» пожелали вступить 1,9% первокурсников, в клуб исторической реконструкции – 3,3%. Вступить в студенческий антинаркотический клуб «Пилигрим» желают 1,5% опрошенных первокурсников.

Достаточно большое число студентов (33,9%) желают участвовать в работе спортивных секций. Особый интерес данное направление вызвало у опрошенных студентов из ИПТМ (45,2%), ИТС (38,5%), ИЯЭиТФ (37,0%), ИНЭЛ (35,0%) и ИФХТиМ (31,1%).

18,8% студентов ответили, что желают участвовать в художественной самодеятельности, КВНах и СТЭМах (Студенческий клуб). Большинство желающих среди студентов ИФХТиМ (28,4%) и ИНЭУ (23,8%).

Принять участие в деятельности СМИ пожелали 16,0%, при этом наибольший интерес к ней проявили студенты ИНЭУ (27,0%).

На диаграмме 5 показаны дополнительные навыки, которые студенты-первокурсники желают получить за время обучения в вузе.

Диаграмма 5

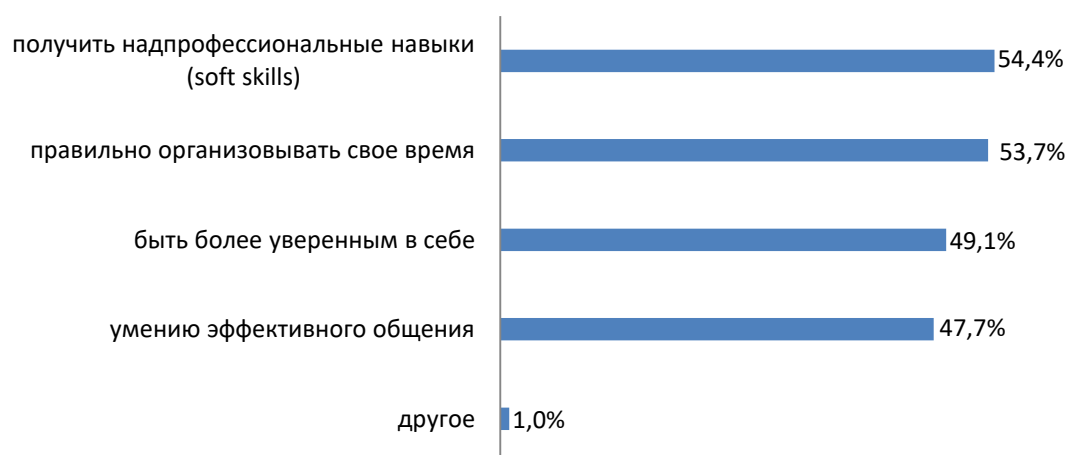


Диаграмма 5. Чему дополнительно хотят научиться студенты-первокурсники

Наличие определённых навыков и интересов студентов-первокурсников, их желание участвовать в общественной, культурной и спортивной жизни

способствует совершенствованию творческой деятельности в техническом университете, обогащению общественной жизни студентов, их дальнейшему развитию, самовыражению и самореализации. Все вышеперечисленное требует умелой работы со студентами непосредственных организаторов воспитательной деятельности: отдела по воспитательной работе, заместителей директоров институтов по воспитательной (внеучебной) работе, кураторов, студенческого и патриотического клубов, органов студенческого самоуправления, штаба студенческих отрядов НГТУ, кафедры физического воспитания и спортивного клуба.

Результаты анкетирования первокурсников приёма 2022 года по институтам и обобщённые данные за НГТУ прилагаются (табл.4).

Предлагается результаты анкетирования довести до руководителей университета и институтов, учебно-методического управления, приёмной и отборочных комиссий, факультета довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг, заведующих кафедрами, кураторов, органов студенческого самоуправления, руководителей студенческого, патриотического и спортивного клубов, медиацентра «Полителе» с целью их использования в практической деятельности, выработки конкретных предложений по дальнейшему совершенствованию работы с абитуриентами и первокурсниками.