

## 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%	<b>386</b> <b>37,5%</b>
• из-за престижности вуза, его высокого рейтинга	561 51,3%	683 57,6%	624 53,5%	471 43,7%	<b>468</b> <b>45,5%</b>
• 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%	<b>534</b> <b>51,9%</b>
• 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%).

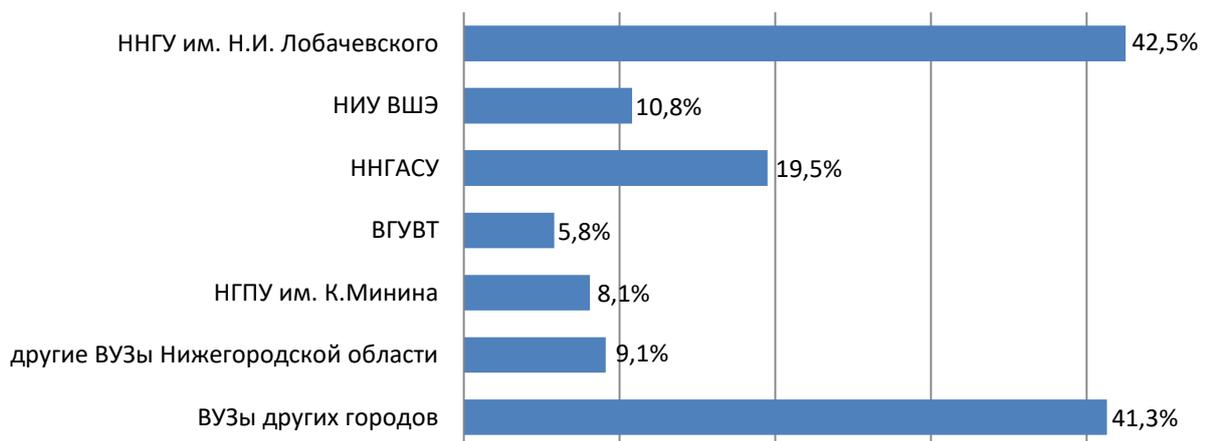


Диаграмма 1. Иные учебные заведения, рассматриваемые первокурсниками для поступления

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, %				
• 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

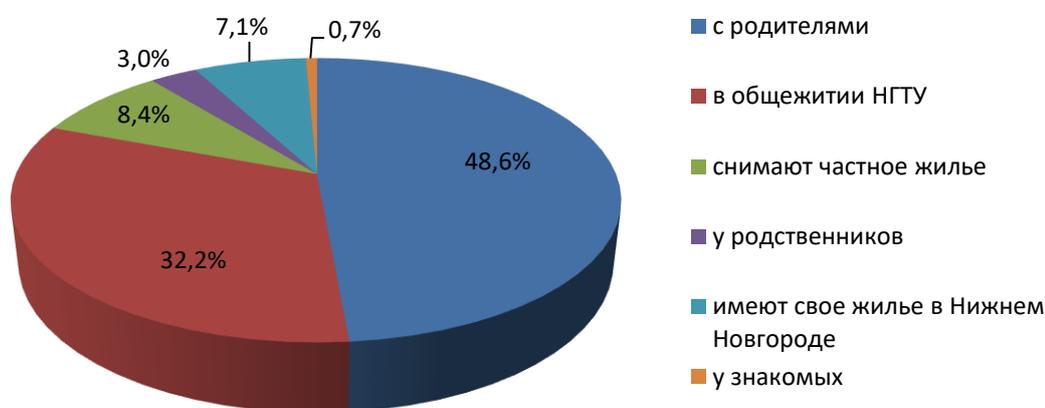


Диаграмма 3. Места проживания первокурсников в настоящее время

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 призёров 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.

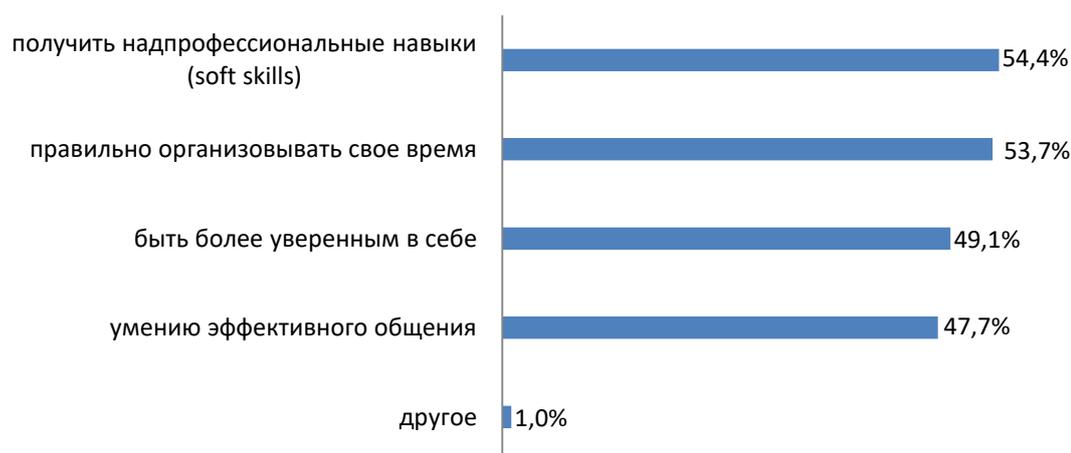
Достаточно большое число студентов (33,9%) желают участвовать в работе спортивных секций. Особый интерес данное направление вызвало у опрошенных студентов из ИПТМ (45,2%), ИТС (38,5%), ИЯЭиТФ (37,0%), ИНЭЛ (35,0%) и ИФХТиМ (31,1%).

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.