

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»  
(НГТУ)

Согласовано:  
Председатель профкома  
студентов НГТУ

Долгов М.Ю.

«20» сентября 2022 г.



Утверждено:  
Ректор НГТУ

Дмитриев С.М.

«20» сентября 2022 г.



**ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В НГТУ**

Регистрационный номер 223-22

г. Нижний Новгород

2022 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения об НГТУ.....	3
2	Основные положения законодательства об охране труда.....	3
3	Общие правила поведения обучающихся на территории и в зданиях НГТУ.....	4
4	Опасные и вредные факторы, воздействие которых возможно при обучении в НГТУ.....	5
5	Основные требования по предупреждению электротравматизма.....	6
6	Основные требования безопасности при работе на персональном компьютере..	6
7	Медицинские осмотры, обследования и профилактические прививки.....	7
8	Порядок расследования и оформления несчастных случаев.....	7
9	Пожарная безопасность.....	8

## 1. Общие сведения об НГТУ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» (НГТУ) является образовательной организацией высшего образования, осуществляющей в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и научную деятельность, созданной для осуществления образовательных, научных, социальных и иных функций некоммерческого характера.

Юридический и почтовый адрес НГТУ: 603950, г. Нижний Новгород, ул. Минина, 24. Тел/Факс: 436-23-25/436-94-75; Электронная почта: nntu@nntu.

НГТУ осуществляет свою деятельность в шести учебных корпусах, расположенных по адресам:

1 корпус – ул. Минина, 24	2 корпус – ул. Минина, 28Б	3 корпус – ул. Минина, 28А
4 корпус – ул. Минина, 28В	5 корпус – ул. Минина, 28Л	6 корпус – Казанское шоссе, 12

Два структурных подразделения НГТУ выполняют специфические функции:

- Спортивно-оздоровительный комплекс «Ждановец» расположенный по адресу: Нижегородская обл., Городецкий район, Федуринская сельская администрация, спортивно-оздоровительный лагерь «Ждановец».
- Структурное подразделение по организации студенческого питания «Студпит» по адресу: г. Н. Новгород, ул. Провиантская, 2а.

В НГТУ существуют следующие институты, факультеты и школы, обеспечивающие процесс подготовки профессионалов по различным специальностям:

- Учебно-научный институт радиоэлектроники и информационных технологий (ИРИТ);
- Образовательно-научный институт промышленных технологий машиностроения (ИПТМ);
- Образовательно-научный институт ядерной энергетики и технической физики им. академика Ф.М. Митенкова (ИЯЭиТФ);
- Образовательно-научный институт транспортных систем (ИТС);
- Образовательно-научный институт электроэнергетики (ИНЭЛ);
- Образовательно-научный институт физико-химических технологий и материаловедения (ИФХТиМ);
- Образовательно-научный институт экономики и управления (ИНЭУ);
- Факультет довузовской подготовки и дополнительных образовательных услуг;
- Факультет подготовки специалистов высшей квалификации;
- Институт переподготовки специалистов;
- Автозаводская высшая школа управления и технологий (АВШУиТ).

В состав НГТУ входят два филиала:

- Арзамасский политехнический институт (филиал), находящийся по адресу: 607227, Нижегородская область, г. Арзамас, ул. Калинина, д. 19. Сайт: arpingtu.edu.ru;
- Дзержинский политехнический институт (филиал) по адресу: 606026, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Гайдара, д. 49. Сайт: dpingtu.ru.

В НГТУ обучается более 10 тыс. студентов, образовательный процесс обеспечивают более 1,8 тыс. сотрудников (образование, наука, административно-хозяйственная часть).

## 2. Основные положения законодательства об охране труда

Основной Федеральный закон в области охраны труда – Трудовой кодекс Российской Федерации.

Работодатель имеет право принимать локальные нормативные акты, соответствующие действующему законодательству и не противоречащие нормам

трудового права. К локальным нормативным актам в области охраны труда относятся: стандарты организации, инструкции по охране труда, коллективный договор, приказы, положения, правила внутреннего трудового распорядка и т.д.

В соответствии со ст. 41 ФЗ от 29.12.2012 N 273 "Об образовании в Российской Федерации" охрана здоровья обучающихся включает в себя:

- пропаганду и обучение навыкам здорового образа жизни, требованиям охраны труда;
- обеспечение безопасности обучающихся во время пребывания в НГТУ;
- профилактику несчастных случаев с обучающимися во время пребывания в НГТУ;
- обучение педагогических работников навыкам оказания первой помощи и так далее.

### **3. Общие правила поведения обучающихся на территории и в зданиях НГТУ**

Политика НГТУ в области охраны труда изложена в Положении «Стандарт организации. Система менеджмента качества. Система управления охраной труда» утвержденном Приказом ректора НГТУ №108 от 06.04.2022 г., с содержанием которого можно ознакомиться на сайте НГТУ в разделе «Административный каталог».

Обучающиеся обязаны:

- соблюдать Устав НГТУ, Правила внутреннего трудового распорядка, требования законодательства по охране труда и пожарной безопасности и иные локальные нормативные акты, регламентирующие обязанности обучающихся в НГТУ;

- бережно и аккуратно относиться к учебным и иным помещениям, учебным пособиям, литературе, приборам и иному имуществу НГТУ; без соответствующего разрешения обучающимся запрещается выносить предметы и различное оборудование из лабораторий, кабинетов и других учебных помещений НГТУ;

- нести материальную ответственность за ущерб, причиненный имуществу НГТУ и возмещать материальный ущерб в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

- быть дисциплинированными, опрятными, соблюдать чистоту и порядок на территории НГТУ;

- соблюдать установленный в НГТУ пропускной режим, в том числе не передавать свой пропуск (удостоверение) другим лицам и не пользоваться пропуском, выданным другому лицу;

- при обнаружении пожара или загорания во время проведения занятий необходимо немедленно сообщить об этом преподавателю.

Обучающимся в зданиях и на территории НГТУ запрещается:

- заходить в опасные зоны (места проведения ремонтных работ);

- стоять и проходить под настилами строительных лесов, под приставными лестницами;

- стоять и проходить около зданий во время ремонта крыши, сбрасывания с крыши снега, сосулек;

- сидеть на подоконниках и перилах балконов, лестниц;

- бегать и перепрыгивать через ступени при подъеме или спуске по лестничным маршам;

- появляться в состоянии опьянения (алкогольного, наркотического, токсического), а также употреблять алкоголь, наркотические и токсические вещества;

- курить, кроме мест, специально оборудованных для курения и отмеченных соответствующими указателями;

- пить воду из водопроводного крана без предварительного кипячения;

- проникать в помещения общежитий через окна и балконы;

- хранить взрывчатые вещества, огнестрельное оружие; использовать газовые баллончики, предназначенные для самообороны.

К выполнению учебных и научно-исследовательских работ в учебных лабораториях, компьютерных классах, а так же к занятиям в спортивном комплексе НГТУ

допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, пожарной безопасности. Инструктаж проводит преподаватель, ведущий занятие, он же дает разрешение на выполнение работ.

За нарушение требований охраны труда обучающиеся несут ответственность в соответствии с локальными нормативными актами НГТУ и действующим законодательством РФ.

#### **4. Опасные и вредные факторы, воздействие которых возможно при обучении в НГТУ**

**Вредный производственный фактор** - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

**Опасный производственный фактор** - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

Опасные и вредные производственные факторы могут воздействовать на обучающихся в учебных лабораториях НГТУ, общежитиях, во время прохождения учебной практики, учебных занятий по физкультуре, спортивных соревнований, культурно- массовых мероприятий при несоблюдении требований инструкций по охране труда.

Во время проведения занятий в учебных лабораториях и компьютерных классах НГТУ на обучающихся возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

а) механические опасности:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой;
- опасность воздействия инструмента и движущихся частей оборудования;
- опасность от воздействия режущих инструментов, ножниц, острых кромок;

б) электрические опасности:

- поражение электрическим током при работе на электроприборах и компьютерах;
- электромагнитное излучение, статическое электричество;

в) термические опасности:

- термические ожоги при использовании химического лабораторного оборудования;
- опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;

г) опасности, связанные с воздействием химического фактора:

- химические ожоги при попадании на кожу или в глаза едких химических веществ (растворов кислот, щелочей и др.);
- отравление парами и газами токсичных химических веществ;

д) опасности, связанные с воздействием микроклимата и освещенности:

- недостаточная или повышенная температура воздуха;
- перенапряжение зрения в результате недостаточной освещенности в учебной зоне, повышенной яркости света либо пониженной контрастности.

На занятиях по физкультуре и во время спортивных соревнований есть вероятность получения травм:

- во время выполнения упражнений на спортивных снарядах без страховки, без использования гимнастических матов, с влажными ладонями;
- во время прыжков в длину или высоту;
- при выполнении акробатических элементов;
- при столкновении;
- при нарушении правил проведения игры;

- при падении на мокром и скользком полу или покрытии площадки;
- при неисправных, непрочных установленных и незакрепленных тренажерах;
- при нарушении правил пользования тренажерами;
- при нарушении установленных режимов занятий и отдыха.

При проведении массовых мероприятий (вечеров, концертов, фестивалей, конкурсов, конференций, слетов) возможно воздействие следующих опасных производственных факторов:

- пожар из-за неисправной электропроводки, использования открытого огня (факелы, свечи, фейерверки, бенгальские огни, хлопушки, петарды), воспламенения новогодней елки, использования световых эффектов;
- паника и давка, создаваемая в дверных проемах, в случае чрезвычайных ситуаций;
- обрушение крыш, потолков, пола, трибун.

## **5. Основные требования по предупреждению электротравматизма**

Основными причинами электротравматизма являются нарушение правил техники безопасности и инструкций по охране труда при использовании электроинструментов, электроприборов и персональных компьютеров, не применение средств индивидуальной защиты там, где этого требуют инструкции.

В НГТУ запрещается:

- использовать в помещениях переносные электронагревательные приборы (электрочайники, электрокипятильники, электроплитки и т. д.);
- производить самостоятельно ремонт электрооборудования, аппаратов, приборов, светильников, замену электроламп и электрозащиты (плавких предохранителей), чистку электросветильников;
- включать в розетки тройники или подключать в электросеть электроприборы с нарушением правил эксплуатации электроустановок;
- подвешивать электропровода на гвоздях, шкафах и т.п.;
- пользоваться не исправными розетками, выключателями, патронами;
- закрывать электролампы бумажными (или другими легко воспламеняющимися) абажурами;
- вешать одежду и прочие вещи на выключатели, рубильники, электроциты.

Во избежание поражения электрическим током необходимо соблюдать следующие правила:

- не прикасаться к арматуре общего освещения, электрическим проводам, к неизолированным и не огражденным токоведущим частям электрических устройств, аппаратов и приборов (розеток, патронов, переключателей, рубильников, предохранителей и др.);
- в случае обнаружения нарушения изоляции электропроводок, открытых токоведущих частей электрооборудования или нарушении заземления оборудования немедленно сообщить об этом ведущему занятию преподавателю;
- не наступать на переносные электрические провода, лежащие на полу;
- не снимать ограждения и защитные кожухи с токоведущих частей оборудования, аппаратов и приборов, не открывать двери электrorаспределительных шкафов (щитов), не класть на них какие-либо предметы.

## **6. Основные требования безопасности при работе на персональном компьютере**

При работе на ПК в учебных аудиториях НГТУ запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;

- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и других устройств;
- производить самостоятельное вскрытие и ремонт оборудования;
- работать на компьютере при снятых кожухах;
- отключать оборудование от электросети и выдергивать электровилку, держа за шнур.

Продолжительность непрерывной работы за компьютером без регламентированного перерыва не должна превышать 2-х часов.

Требования безопасности в аварийных ситуациях:

Во всех случаях обрыва проводов питания, неисправности заземления и других повреждений, появления гари, немедленно отключить питание и сообщить об аварийной ситуации лицу, проводящему занятие. Не приступать к работе до устранения неисправностей.

При любых случаях сбоя в работе технического оборудования или программного обеспечения немедленно сообщить о случившемся лицу, проводящему занятие.

В случае появления рези в глазах, резком ухудшении видимости - невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о происшедшем лицу, проводящему занятие и обратиться к врачу.

## **7. Медицинские осмотры, обследования и профилактические прививки**

Обучающиеся обязаны проходить медицинские осмотры согласно требованиям медицинской службы НГТУ и ежегодные флюорографические обследования.

При резком ухудшении самочувствия во время занятий необходимо сообщить об этом лицу, проводящему занятие и срочно обратиться в медицинский кабинет НГТУ либо вызвать скорую помощь.

Медицинские кабинеты расположены в первом и шестом учебных корпусах НГТУ.

Ежегодно в осенне-зимний период в медицинском кабинете первого учебного корпуса НГТУ организуется вакцинация против гриппа.

Перед выездом на практику в районы, неблагополучные по клещевому энцефалиту, необходимо делать прививки.

В учебных лабораториях на кафедрах НГТУ, в общежитиях имеются посты оказания первой помощи пострадавшим в результате несчастного случая, на которых есть аптечки для оказания первой помощи.

## **8. Порядок расследования и оформления несчастных случаев**

Расследование несчастных случаев в НГТУ осуществляется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 27.06.2017 N 602 "Об утверждении Порядка расследования и учета несчастных случаев с обучающимися во время пребывания в организации, осуществляющей образовательную деятельность".

Расследованию и учету подлежат несчастные случаи, повлекшие за собой временную или стойкую утрату трудоспособности, здоровья в соответствии с медицинским заключением и, как следствие, освобождение от занятий не менее чем на один день, либо смерть обучающегося, если указанные несчастные случаи произошли:

а) во время учебных занятий и мероприятий, связанных с освоением образовательных программ, во время установленных перерывов между учебными занятиями (мероприятиями), проводимыми как на территории и объектах НГТУ, так и за их пределами, в соответствии с учебным планом, а также до начала и после окончания учебных занятий (мероприятий), время которых определены правилами внутреннего распорядка обучающихся, графиком работы НГТУ и иными локальными нормативными актами;

б) во время учебных занятий по физической культуре в соответствии с учебным планом НГТУ;

в) при проведении внеаудиторных, внеклассных и других мероприятий в выходные, праздничные и каникулярные дни, если эти мероприятия организовывались и проводились непосредственно НГТУ;

г) при прохождении обучающимися НГТУ учебной или производственной практики (далее - практика), сельскохозяйственных работ, общественно - полезного труда на выделенных для этих целей участках и выполнении работы под руководством и контролем полномочных представителей НГТУ;

д) при проведении спортивных соревнований, тренировок, оздоровительных мероприятий, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий, организованных НГТУ;

е) при организованном по распорядительному акту ректора НГТУ следовании обучающихся к месту проведения учебных занятий или мероприятий и обратно на транспортном средстве, предоставленном НГТУ, общественном или служебном транспорте, или пешком;

ж) при осуществлении иных действий обучающихся, обусловленных уставом НГТУ или правилами внутреннего распорядка либо совершаемых в интересах НГТУ, в целях сохранения жизни и здоровья обучающихся, в том числе действий, направленных на предотвращение катастрофы, аварии или иных чрезвычайных обстоятельств либо при выполнении работ по ликвидации их последствий.

О несчастном случае, происшедшем в НГТУ с обучающимся, пострадавшему или очевидцу несчастного случая следует известить лицо, непосредственно проводившее учебное занятие (мероприятие).

Каждый работник НГТУ, оказавшийся свидетелем несчастного случая, должен оказать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи, принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц.

Комиссия по расследованию несчастного случая незамедлительно создается приказом ректора НГТУ. Комиссия обязана незамедлительно осмотреть место происшествия, опросить очевидцев, должностное лицо структурного подразделения, где произошел несчастный случай, по возможности – пострадавших, составить соответствующие протоколы, выявить причины несчастного случая и в течение трех суток составить акт, в случае необходимости запросить объяснительную.

Руководство НГТУ незамедлительно принимает меры к устранению причин, вызвавших несчастный случай.

Несчастный случай, о котором пострадавший или очевидец не сообщили руководству НГТУ в течение рабочего дня, или от которого потеря трудоспособности наступила не сразу, расследуется по заявлению пострадавшего или лица, представляющего его интересы в срок не более месяца со дня подачи заявления.

## 9. Пожарная безопасность

На каждом этаже зданий НГТУ вывешены планы эвакуации людей в случае пожара и других чрезвычайных ситуаций, имеются указатели к эвакуационным выходам и световые указатели «выход». Обучающимся необходимо изучить и знать пути эвакуации людей при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций.

Каждый обучающийся должен уметь пользоваться огнетушителем и знать правила поведения при пожаре. При возникновении пожара вызвать пожарную команду по телефону **101** или **112**.

Руководитель службы охраны труда



Новокрещенова Е.В.