



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации преподавателей и сотрудников
В. Ю. Деминов



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

2019 г.




СИСТЕМА КАЧЕСТВА

СК ИОТ 150-03-2019

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА» Версия 1.0

Дата введения: 23 сентября 2019 г.

Статус	Должность	И.О. Фамилия	Подпись	Дата
Разработал	Директор ЦДНИТТ	Ю.И. Шенкнехт		16.09.19
Проверил	Декан ФДП	Н.А. Белоусов		16.09.19
Согласовал	Проректор по УР	Л.И. Сучкова		19.09.19
	Начальник ООТ	Н.Ю. Кутепова		17.09.19
	Начальник УККО	Я.Л. Овчинников		18.09.19
	Начальник ОО	И.А. Климова		17.09.19

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА»</p>	<p>СК ИОТ 150-03-2019.</p> <p>с. 2 из 4</p>
---	---	--

1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 Настоящая инструкция разработана для обучающихся Центра детского научного и инженерно - технического творчества «Наследники Ползунова», при проведении занятий в лаборатории физики.

1.2 К работе в лаборатории физики допускаются лица, прошедшие инструктаж по охране труда, и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3 Лица, допущенные к работе в лаборатории физики, должны соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, расписание учебных занятий установленные режимы труда и отдыха.

1.4 При работе в лаборатории физики возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- термические ожоги при нагревании жидкостей и различных физических тел;
- порезы рук при небрежном обращении с лабораторной посудой и приборами из стекла;
- поражение электрическим током при работе с электроустановками;
- возникновение пожара при неаккуратном обращении с легковоспламеняющимися и - горючими жидкостями.

1.5. При работе в лаборатории физики должна использоваться следующая спецодежда и средства индивидуальной защиты: халат хлопчатобумажный, диэлектрические перчатки, указатель напряжения, инструмент с изолированными ручками, диэлектрический коврик.

1.6. Кабинет физики укомплектован аптечкой с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств в соответствии с перечнем:


- индивидуальные перевязочные антисептические средства - 3 шт., пакеты без бинтов (3 шт.) и с бинтами (3 шт.);
- бинты (3 шт.);
- вата (2 пакета);
- жгут (1 шт.);
- настойка йода -1 флакон (10 ампул);
- нашатырный спирт -1 флакон (или 10 ампул);
- сода питьевая - 1 пачка;
- процентный раствор борной кислоты - I флакон 250 мл;
- процентный раствор уксусной кислоты - I флакон 250 мл;
- валидол 1 тубик;
- перманганат калия (свежеприготовленный раствор);
- перекись водорода.

1.7. При работе в лаборатории физики соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.8. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю и дирекции Центра. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить преподавателю и дирекции Центра.

1.9. В процессе работы соблюдать правила ношения спецодежды, пользования средствами индивидуальной защиты, соблюдать правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.10. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего распорядка.

	<p><i>СИСТЕМА КАЧЕСТВА</i></p> <p>ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ ЦЕНТРА ДЕТСКОГО НАУЧНОГО И ИНЖЕНЕРНО – ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «НАСЛЕДНИКИ ПОЛЗУНОВА»</p>	<p>СК ИОТ 150-03-2019.</p> <p>с. 3 из 4</p>
---	---	--

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗАНЯТИЙ

- 2.1. Надеть спецодежду, при работе с электроустановками подготовить средства индивидуальной защиты.
- 2.2. Подготовить к работе необходимое оборудование и приборы, проверить их исправность, убедиться в наличии заземления электроустановок.
- 2.3. Тщательно проветрить помещение лаборатории физики.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ЗАНЯТИЙ

- 3.1. Лабораторию физики запрещается использовать в качестве классной комнаты для занятий по другим предметам и для проведения сборов.
- 3.2. Пребывание учащихся в лаборантской и в помещении лаборатории физики разрешается только в присутствии преподавателя физики.
- 3.3. Учащиеся не допускаются к выполнению обязанностей инженера лаборатории физики.
- 3.4. Лабораторные работы, лабораторный практикум учащиеся проводят только в присутствии преподавателя физики или инженера.
- 3.5. Запрещается пользоваться разбитой или треснутой стеклянной посудой, применять приборы и устройства, не соответствующие требованиям безопасности труда, а также самодельные приборы. Не применять оборудование, приборы, провода и кабели с открытыми токоведущими частями.
- 3.6. Не оставлять без присмотра работающие электронагревательные приборы, запрещается пользоваться приборами с открытой спиралью.
- 3.7. Все электрические приборы должны иметь указатели напряжения, на которое они рассчитаны, и их полярность.
- 3.8. Запрещается подавать к рабочим столам учащихся напряжение свыше 42 В переменного и 110 В постоянного тока.
- 3.9. Категорически запрещается применять бензин в качестве топлива в спиртовках.
- 3.10. Для проведения лабораторных работ и лабораторного практикума запрещается выдавать учащимся приборы с надписью на их панелях (корпусах) «Демонстрационное оборудование».

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением, (повышенном их нагревании, появлении искрения и т.д.) немедленно отключить источник электропитания и сообщить преподавателю и дирекции Центра.
- 4.2. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно отключить их от сети, сообщить о пожаре директору, инженеру Центра или преподавателю.
- 4.3. В случае, если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.
- 4.4. При получении травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом дирекции Центра, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Отключить электрические устройства и приборы от источника питания.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать оборудование и приборы в лаборантскую в шкафы.
- 5.3. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом, проветрить помещение лаборатории.

