
	ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	СМК ИнДИ И - 3 - 023 - 2021
	Система менеджмента качества Инструкция по охране труда для обучающихся при проведении лабораторных и практических работ по физике ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»	Версия № 1

СОГЛАСОВАНО:

Представитель трудового коллектива


О.И. Костюк
« 03 » августа 2021г

УТВЕРЖДАЮ

Директор



Л.В. Нестерова

2021 г.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Инструкция

по охране труда для обучающихся при проведении лабораторных и
практических работ по физике
ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»


Версия № 1

СМК ИнДИ И – 3 – 023 - 2021

ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ

Приказом директора № 157 от 03.09.21 г.

г. Нефтеюганск

	ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	СМК ИнДИ И - 3 - 023 - 2021
	Система менеджмента качества Инструкция по охране труда для обучающихся при проведении лабораторных и практических работ по физике ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»	Версия № 1

1. Общие требования безопасности

1.1. К проведению лабораторных работ и лабораторного практикума по физике допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по охране труда, медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Обучающиеся должны соблюдать правила поведения, расписание учебных занятий, установленные режимы труда и отдыха.

1.3. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике возможно воздействие на работающих и обучающихся 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.

1.4. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике в кабинете физики должна находиться укомплектованная медицинская аптечка с набором необходимых медикаментов и перевязочных средств.


1.5. При проведении лабораторных работ и лабораторного практикума по физике обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6. Кабинет физики должен быть оснащен первичными средствами пожаротушения: огнетушителем пенным, огнетушителем углекислотным или порошковым, ящиком с песком и накидкой из огнезащитной ткани.

1.7. В процессе проведения лабораторных работ и лабораторного практикума по физике обучающиеся должны соблюдать порядок проведения лабораторных работ и лабораторного практикума, правила личной гигиены, содержать в чистоте рабочее место.

1.8. При неисправности оборудования, приспособлений и инструмента прекратить работу и сообщить преподавателю физики (лаборанту).

1.9. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю физики (лаборанту), администрации учреждения.

	ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	СМК ИнДИ И - 3 - 023 - 2021
	Система менеджмента качества Инструкция по охране труда для обучающихся при проведении лабораторных и практических работ по физике ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»	Версия № 1

1.10. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности, и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж.

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Перед началом занятий прослушать инструктаж при проведении лабораторной работы (лабораторного практикума).

2.2. Внимательно изучить содержание и порядок проведения лабораторного практикума, а также безопасные приемы его выполнения.

2.3. Подготовить к работе рабочее место, убрать посторонние предметы. Приборы и оборудование разместить таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.

2.4. Проверить исправность оборудования, приборов, целостность лабораторной посуды и приборов из стекла.

2.5. При обнаружении во время визуального осмотра недостатков, угрожающих жизни и здоровью, проведение лабораторной работы (лабораторного практикума) по физике запрещено до устранения выявленных замечаний.

2.6. Незамедлительно поставить в известность преподавателя физики (лаборанта) о причине приостановки работы.

3. Требования охраны труда во время работы.


3.1. Пребывание обучающихся в лаборантской и в помещении кабинета физики разрешается только в присутствии преподавателя физики.

3.2. Точно выполнять все указания преподавателя при проведении лабораторной работы или лабораторного практикума, без его разрешения не выполнять самостоятельно никаких работ.

3.3. При работе со спиртовкой беречь одежду и волосы от воспламенения, не зажигать одну спиртовку от другой, не извлекать из горящей спиртовки горелку с фитилем, не задувать пламя спиртовки ртом, а гасить его, накрывая специальным колпачком.

3.4. При нагревании жидкости в пробирке или колбе использовать специальные держатели (штативы), отверстие пробирки или горлышко колбы не направлять на себя и на своих товарищей.

3.5. Во избежание ожогов, жидкость и другие физические тела нагревать не выше 60 – 70⁰С, не брать их незащищенными руками.

	ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	СМК ИнДИ И - 3 - 023 - 2021
	Система менеджмента качества Инструкция по охране труда для обучающихся при проведении лабораторных и практических работ по физике ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»	Версия № 1

3.6. Соблюдать осторожность при обращении с приборами из стекла и лабораторной посудой, не бросать, не ронять и не ударять их.

3.7. Следить за исправностью всех креплений в приборах и приспособлениях, не прикасаться и не наклоняться близко к вращающимся и движущимся частям машин и механизмов.

3.8. При сборке электрической схемы использовать провода с наконечниками, без видимых повреждений изоляции, избегать пересечений проводов, источник тока подключать в последнюю очередь.

3.9. Собранную электрическую схему включать под напряжением только после проверки ее преподавателем.

3.10. Не прикасаться к находящимся под напряжением элементам электрической цепи, к корпусам стационарного электрооборудования, к зажимам конденсаторов, не производить переключений в цепях до отключения тока.

3.11. Наличие напряжения в электрической цепи проверять только приборами.

3.12. Не допускать предельных нагрузок измерительных приборов.

3.13. Не оставлять без надзора не выключенные электрические устройства и приборы.


3.14. Обо всех недостатках в обеспечении охраны труда сотрудников и обучающихся колледжа, снижающих жизнедеятельность и работоспособность организма человека (заниженность освещенности, несоответствие пускорегулирующей аппаратуры люминесцентных ламп, травмоопасность) во время проведения лабораторных работ и лабораторного практикума по физике необходимо сообщать преподавателю физики (лаборанту).

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагревании, появлении искрения, запаха горелой изоляции), немедленно отключить источник электропитания и сообщить об этом преподавателю.

4.2. В случае если разбилась лабораторная посуда или приборы из стекла, не собирать их осколки незащищенными руками, а использовать для этой цели щетку и совок.

4.3. При разливе легковоспламеняющейся жидкости и ее загорании немедленно сообщить об этом преподавателю и по его указанию покинуть помещение.

	ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»	СМК ИнДИ И - 3 - 023 - 2021
	Система менеджмента качества Инструкция по охране труда для обучающихся при проведении лабораторных и практических работ по физике ИнДИ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»	Версия № 1

4.4. При коротком замыкании в электрических устройствах и их загорании, немедленно сообщить об этом преподавателю и по его указанию покинуть помещение.

4.5. При возникновении несчастного случая, повлекшего за собой травмирования людей, немедленно сообщить о произошедшем преподавателю (лаборанту).

4.6. При возникновении пожара немедленно эвакуироваться из здания, следуя указаниям преподавателя физики (лаборанта).

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Отключить источник тока. Разрядить конденсаторы с помощью изолированного проводника и разобрать электрическую схему.

5.2. Разборку установки для нагревания жидкости производить после ее остывания.

5.3. Привести в порядок рабочее место, сдать преподавателю приборы, оборудование, материалы и тщательно вымыть руки с мылом.