

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

Утверждаю:
Директор Ачинского филиала
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
О.В. Пиляева
«28» февраля 2022 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Инструкция по охране труда для лаборанта

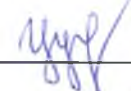
СМК - ИОТ-02-2-12-2022

Версия 2.0

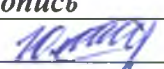
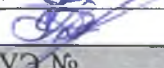
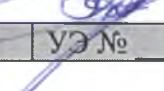
Дата введения: 28.02.2022

Введено вместо: СМК-ИОТЛ-6.01-09-2015

Согласовано:
ответственный
представитель руководства
по качеству

 О. М. Цугленок
«28» февраля 2022 г.

Ачинск 2022

	Должность	Фамилия/подпись	Дата
Разработал	Начальник отдела по ХР и ЭЗ	Книга Ю.А. 	<u>27.02.</u> 2022
Согласовал	Зам. директора по ОВ	Красносельский С.А. 	<u>28.02.</u> 2022
Согласовал	Юрисконсульт	Яхина Ю.Г. 	<u>28.02.</u> 2022
Версия: 2.0		КЭ:  УЭ №	стр. 1 из 17

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

Содержание

1. Общие требования охраны труда	3
2. Требования охраны труда перед началом работы	5
3. Требования безопасности во время работы	8
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	12
5. Требования безопасности по окончании работы	14
Лист регистрации изменений	15
Лист ознакомления	16
Лист рассылки	17

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда лаборанта разработана с учетом условий его работы в Ачинском филиале ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

1.2. Лаборант подчиняется непосредственно начальнику отдела.

1.3. Сфера должностных обязанностей лаборанта:

- следит за исправностью оборудования и соответствием его требованиям техники безопасности, соблюдает чистоту и деловую обстановку, отвечает за противопожарную безопасность.

- осуществляет наладку лабораторного оборудования (настройка станков и инструментов в соответствии с производственной инструкцией, запуск программ на станках ЧПУ, отработка и коррекцию управляющей программы и т.д.)

- выполняет управление станком вручную во время предварительной проверки новых программ для выявления возможных ошибок.

- подготавливает оборудование (приборы, аппаратуру) к проведению экспериментов, экскурсий и практических занятий, осуществляет его проверку и простую регулировку согласно разработанным инструкциям и другой документации.

- участвует в выполнении экспериментов, осуществляет необходимые подготовительные и вспомогательные операции, проводит наблюдения, снимает показания приборов, ведет рабочие журналы.

1.4. Лаборант обязан:

- соблюдать Правила трудового распорядка, режимы труда и отдыха, графики работы, которыми предусмотрены время начала и время окончания работы, перерывы для отдыха и питания. Режимы труда и отдыха, время начала, окончания работ, определены Правилами внутреннего трудового распорядка, утвержденными Приказом директора от «30» декабря 2021 № Д-094.

- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности.

1.5. За нарушение (невыполнение) требований нормативных актов об охране труда лаборант привлекается к дисциплинарной, а в соответствующих случаях – материальной и уголовной ответственности в порядке, установленном законодательством РФ.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

1.6. При выполнении должностных обязанностей на работника возможно воздействие следующих вредных и/или опасных производственных факторов:

- падающие предметы (снег или сосульки с крыши, падение случайных предметов);
- перемещение в пространстве;
- электрический ток опасного напряжения (до 1000 В);
- длительная работа на компьютере;
- статическая нагрузка;
- психические нагрузки, стрессы;
- вредные газы и пыль (выделяемые при пожаре);
- движущиеся автомобили (при перемещении по территории).

1.7 Профессиональные риски и опасности, характерные для работ, выполняемых работником (в соответствии с картой оценки профессиональных рисков):

- опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши;
- опасность удара из-за падения случайных предметов;
- опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
- столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования;
- опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В;
- опасность перенапряжения зрительного анализатора;
- опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;
- опасность психических нагрузок, стрессов;
- опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- опасность наезда на человека.

1.8 Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты:

- дерматологические средства индивидуальной защиты очищающего типа (жидкое или твердое мыло)
- респиратор противопылевой (до износа);
- головной убор (до износа);

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

- перчатки комбинированные матерчатые с полимерным покрытием (до износа);
- очки для защиты от лазерного излучения CO₂ лазера.

1.9 Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем своему непосредственному руководителю или ответственному за охрану труда (для сообщения используют телефон 7-63-51), любым доступным для этого способом.

1.10. Лаборант должен немедленно извещать своего непосредственного руководителя или ответственного за охрану труда о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.11. При обнаружении несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

1.12 Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы:

- для сохранения здоровья работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены;
- перед приемом пищи обязательно мыть руки с теплой водой и мылом;
- курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных местах.
- работник должен содержать в чистоте рабочее место;
- работник приходить на работу в чистой одежде и обуви.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть предусмотренную соответствующими нормами спецодежду и головной убор. Спецодежда должна быть застегнута, застёгнуты обшлага рукавов, головной убор должен плотно облежать голову, при этом волосы должны быть надёжно укрыты.

2.2. Проверить состояние освещённости рабочего места.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

2.3. Проверить работу системы аспирации и оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

2.4. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- обеспечить наличие свободных проходов;
- проверить устойчивость производственного стола, стеллажа, прочность крепления оборудования к фундаментам и подставкам;
- надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь;
- проверить внешним осмотром:
 - отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
 - надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
 - наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
 - наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования;
 - отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг оборудования;
 - наличие и исправность приборов безопасности, отсутствие повреждений, влияющих на показания контрольно-измерительных приборов;
 - состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости);
 - наличие блокировок.

2.5. Произвести необходимую сборку оборудования, правильно установить и надежно закрепить съемные детали и механизмы. Установку электрического оборудования производят в соответствии с инструкцией изготовителя.

2.6. Проверить работу механического оборудования, пускорегулирующей аппаратуры на холостом ходу.

2.7. Проверить наличие и исправность противопожарного инвентаря.

2.8. Проверить наличие аптечки первой медицинской помощи.

2.9. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

2.10. При включении компьютера лаборант должен соблюдать следующую последовательность включения оборудования:

- включить блок питания;

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

- включить периферийные устройства (принтер, монитор, сканер и др.);
- включить системный блок.

2.11. Запрещается приступать к работе при:

- обнаружении неисправности оборудования, наличии повреждения изоляции на проводах;
- отсутствии защитного заземления устройств ПЭВМ.
- отсутствии защитных кожухов;
- наличии дыма или запаха горелой изоляции.

2.12. Подготовка перед началом работы на станке токарном D320x920 380V с ЧПУ:

- привести в порядок одежду: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду так, чтобы не было свисающих концов, убрать волосы под головной убор.
- привести в порядок рабочее место: убрать все лишнее, подготовить и аккуратно разложить инструменты и приспособления, сложить заготовки в предназначенной для них ящик.
- проверить состояние станка: убедиться в надежности крепления ограждающих щитков ременной передачи и гитары сменных колес, посмотреть, не оборван ли заземляющий провод, на холостом ходу проверить исправность кнопок «пуск» – «стоп», тормоза, действие и фиксацию рычага управления станком.
- о всех обнаруженных неисправностях доложить непосредственному руководителю. До их устранения к работе не приступать.

2.13. Подготовка перед началом работы на станке «Принтер Plastic JetCubeX Duo (401384) 3D печать с двумя экструдерами»:

- тщательно проветрить помещение с 3D-принтером;
- экструзионное оборудование имеет большое число движущихся частей и механизмов, которые необходимо закрыть кожухами. Валки приемно-намоточного, тянущего и других устройств должны быть снабжены предохранительными приспособлениями, устраняющими возможность захвата рук и одежды машиниста экструдера.

2.14. Подготовка перед началом работы на фрезерных станках KS-1212 и BF 30 CNC МК 3:

- работать на станках в легкой обуви - тапочках, сандалиях, сланцах, босоножках – не разрешается. Обувь должна надёжно защищать ноги от попадания в неё стружки, грязи и пыли;

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

- убедись в хорошем состоянии станка и рабочего места, убери с пути всё, что может вызвать падение.
- обеспечить достаточную смазку станка, проверь уровень масла в предназначенных для него резервуарах.
- проверь наличие, исправность и прочность крепления: ограждений зубчатых колес, приводных ремней, валиков, приводов, шпинделя и т.д., а также токоведущих частей электроаппаратуры (пускателей, рубильников, трансформаторов); предохранительных устройств защиты от стружки и устройств подачи охлаждающих масел и смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ).

2.15. Подготовка перед началом работы на лазерном станке Rabbit HX-6090SC:

- проветрить помещение.
- убедиться в отсутствии вблизи установки легковоспламеняющихся веществ.
- убедиться в готовности рабочего места к началу работы – рабочая поверхность установки очищена от загрязнений и посторонних предметов.
- убедиться в готовности установки к запуску – боковые панели и задняя панель установки должны быть закреплены на корпусе, пусковая аппаратура и индикатор работы лазера в исправности.
- убедиться в исправности вентиляционной системы оборудования и отсутствии препятствий для выхода воздуха.
- убедиться в наличии воды в системе охлаждения.
- надеть защитные очки.

3. Требования безопасности во время работы

3.1 Лаборант выполняет только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен непосредственным руководителем, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2. Лаборант обязан:

- в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- соблюдать санитарные нормы и режимы работы и отдыха;

3.3. Во время нахождения на рабочем месте лаборанту запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

- переключать разъемы интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- допускать захламленность рабочего места;
- производить отключение питания во время выполнения активной задачи;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и др. устройств;
- включать сильноохлажденное (например, принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;

Запрещается работать с офисным оборудованием (компьютер, сканер, принтер), если:

- повреждены штепсельные соединения, шнур или его защитная трубка;
- имеются повреждения на корпусе оборудования;
- отсутствует крышка системного блока;
- появился дым или запах, характерный для горячей изоляции.

3.4 Необходимо соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами. Не загромождать установленные проходы и проезды.

3.5 Особенности техники безопасности при работе на токарном станке токарном D320x920 380V с ЧПУ:

- Надежно закреплять инструменты приспособления и заготовки.
- Не пользоваться неисправными или значительно изношенными приспособлениями и ключами.
- При установке на станке тяжестей весом более 16 кг прибегать к помощи помощника.
- На ходу станка не производить установку и снятие заготовок и инструментов, измерение детали, регулировку, чистку и смазку станка.
- Стружку удалять со станка только специальным крючком, щеткой или скребком,
- Не облакачиваться на станок и не прижиматься к нему во время работы.
- При образовании фонтанирующей стружки работать в очках или пользоваться защитным экраном.
- Соблюдать порядок на рабочем месте: правильно укладывать заготовки и детали, не загромождать проходы, своевременно убирать стружку, следить, чтобы пол не

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

заливался охлаждающей жидкостью и маслом, под ногами иметь сухую деревянную решетку.

- Не открывать дверцы и крышки электрошкафов, не производить какую-либо регулировку электроаппаратуры.
- При появлении искр на деталях и ощущении тока при соприкосновении с ними работу прекратить немедленно.
- В ночное время светильник должен быть отрегулирован так, чтобы свет не слепил глаза.
- Станок во время работы нельзя оставлять без надзора. При любом даже кратковременном прекращении работы выключать электродвигатель.

3.6. Особенности техники безопасности при работе на станке «Принтер Plastic JetCubeX Duo (401384) 3D печать с двумя экструдерами»:

- полимерные материалы перерабатываются методом экструзии в диапазоне температур 160-400°C. Цилиндр и формующая головка значительно нагреваются, поэтому при соприкосновении с ними возможны тяжелые ожоги. В связи с этим нагретые части машины должны быть изолированы, а разборку и чистку машины следует проводить в перчатках.
- незакаленные детали нужно чистить деревянным или латунным инструментом. Следует избегать ударов, особенно при чистке червяка.

3.7. Особенности техники безопасности при работе на фрезерных станках KS-1212 и BF 30 CNC MK 3:

3.7. 1. Постоянно наблюдай за работой станка с ЧПУ в процессе работы:

- по сигнализации на панели управления электронного устройства;
- по контрольным точкам программ (возврат рабочих органов станка «в исходное состояние», «постоянство точки смены инструмента» в одной и той же позиции и др.);
- по характеру и величине линейных перемещений и вращательных движений рабочих органов станка и другого оборудования;
- по отклонениям характера и уровня шума различных механизмов;
- по четкости выполнения узлами оборудования с ЧПУ различных технологических команд.

3.7.2. При переналадке с обработки детали одного наименования на другое обрати внимание на правильную расстановку упоров, определяющих точки «исходного состояния» рабочих органов для начала работы по программе. Помни, что неправильно установленные

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

упоры могут привести к ударам подвижных органов оборудования о неподвижные и вращающиеся.

3.7.3. Для предотвращения ударов инструмента и рабочих органов оборудования о другие органы в случае сбоя и отказа, ограничивай величину перемещения подвижных органов от возможных ударов установкой такого положения концевых выключателей, которое автоматически исключает аварийную ситуацию.

3.7.4. Внимательно следи за состоянием режущего инструмента. Постоянно помни, что несвоевременная остановка станка при поломках инструмента может привести к тяжелым последствиям.

3.7.5. Поверь размеры и форму заготовок. В случае отклонения размеров и формы заготовки от чертежа заготовки (заложенных в программу обработки детали) немедленно сообщите об этом начальнику участка.

3.7.6. Всегда помни, что значительное превышение припусков на обработку относительно расчетных, при обработке на станке с ЧПУ может привести к недопустимо большим перегрузкам, вылету детали, поломкам инструмента и станка.

3.7.7. Периодически проверяй самостоятельно состояние узлов станков с ЧПУ с целью выявления отклонений от нормальной работы на более ранней стадии.

3.7.8. Обрати особое внимание на техническое состояние зажимных элементов патронов, следи за их исправной работой и требуй систематической чистки. Помни, что нечеткая работа зажимных элементов может привести к вылету детали в процессе обработки.

3.7.9. При возникновении износа зажимных элементов восстанови их работоспособность. При этом строго соблюдай параметры выточек (диаметр, глубина, высота, ширина) в соответствии с программой обработки (технологией) конкретной детали. Невыполнение этих условий так же может привести к вылету детали, или же к врезанию в зажимные элементы.

3.7.10. Не оставляй включенное или работающее оборудование с ЧПУ без присмотра. В случае кратковременного отлучения от станка полностью выключи всё оборудование.

3.7.11. Не допускай опасных приемов и методов работы на станках с ЧПУ.

3.7.12. Все подготовительные работы на станках с ЧПУ проводи в их обесточенном состоянии или в режиме «Наладка»:

- по установке и замене инструмента, приспособлений, патронов, заготовок и деталей и т.д.;
- по установке упоров «исходного состояния» и концевых выключателей;
- по регулировке механических узлов и систем смазки.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

3.7.13. Не вмешивайся в автоматический цикл работы станка с помощью переключателей, кнопок, других элементов на панелях управления станка, электронного устройства и другого оборудования кроме «Прекращения общего цикла».

3.8. Особенности техники безопасности при работе на лазерном станке Rabbit НХ-6090SC.

3.8.1. Избегать попадания рук и других частей тела в зону рабочей поверхности лазера во избежание ожогов.

3.8.2. Работать только в защитных очках, так как попадание лазерного луча может разрушить роговицу глаза.

3.8.3. При работе не смотреть на луч лазера.

3.8.4. Работу с отражающими материалами производить только при закрытой крышке установки, так как отраженный луч не менее опасен, чем основной.

3.8.5. Работу с материалами, выделяющими едкие вещества (акрил, пластик и т.д.) производить с закрытой крышкой и использовать средства защиты дыхательных путей во избежание отравления.

3.8.6. Не открывать заднюю крышку установки, если оборудование подключено к электросети. Высокое напряжение, используемое для питания лазера, может вызвать поражение электрическим током.

3.8.7. Не допускать работы при снятых боковых панелях установки во избежание контакта с прямым или рассеянным лазерным пучком, что является травмоопасным.

3.8.8. Во время работы обеспечить вентиляцию помещения.

3.8.9. Не оставлять работающее оборудование без присмотра.

3.8.10. В случае обнаружения неисправности, отключить оборудование и поставить в известность специалистов. Не допускать самостоятельного ремонта оборудования.

3.8.11. Отключать электропитание во время грозы или если оборудование долгое время не используется.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. В аварийной обстановке следует оповестить об опасности окружающих людей и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

4.2. В случае возникновения возгорания или пожара, необходимо немедленно сообщить об этом в пожарную часть по тел. 112, окриком предупредить окружающих людей и принять меры для тушения пожара.

4.3. При получении травмы, отравлении или внезапном заболевании прекратить работу, обратиться к своему непосредственному руководителю или лицу, ответственному за охрану труда и далее действовать по его указанию, оказать себе или другим пострадавшим первую доврачебную медицинскую помощь. В ситуациях, угрожающих жизни и здоровью покинуть опасный участок.

4.4. При несчастном случае, микротравме, необходимо оказать пострадавшему первую медицинскую помощь, при необходимости вызвать скорую помощь по телефону 112, сообщить непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу на рабочем месте до расследования и не приведёт к аварии.

4.5. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения (ощущение действия электротока) необходимо отключить оборудование от сети и доложить руководителю.

4.6. Запрещается применять воду и пенные огнетушители для тушения электропроводок и оборудования под напряжением, так как пена является хорошим проводником электрического тока. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

4.7. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облиться водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить, а при охвате огнем большей части одежды плотно закатать работника в ткань, но не накрывать с головой.

4.8. Основные возможные аварийные ситуации:

- пожар или возгорание, задымление в помещении;
- падение снега или сосулек с крыши;
- падение случайных предметов;
- наезд автотранспорта при перемещении работника по территории.
- поражение электрическим током.
-

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Полностью выключи станки и оборудование.

5.2. Приведи в порядок рабочее место:

- убери станок с ЧПУ от стружки, окалины и грязи;
- вытри станок и другое оборудование.

5.3. Смажь все движущиеся части и механические узлы станка маслом. Обрати особое внимание на состояние направляющих, ходовых винтов, узлов смены инструмента, постоянно поддерживай их в чистоте.

5.4. Сними рабочую одежду и обувь, убери их в специально отведенное для них место, переоденься и переобуйся в чистую одежду и обувь.

5.5. Выполни индивидуальные требования по личной гигиене тела.

5.6. Закрывать окна, выключить свет, отключить кондиционер (при наличии) питание электроприборов, закрыть двери.

5.7. Сообщи руководителю обо всех нарушениях и замечаниях, выявленных в процессе работы, и принятых мерах по их устранению.

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

Лист регистрации изменений

Номер измене- ния	Номер листа			Дата внесения изменения	Дата введения измене- ния	Всего листов в докумен- те	Подпись ответственного за внесение изменений
	изменен- ного	нового	изъято- го				

	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ
	Инструкция по охране труда для лаборанта
СМК-ИОТ-02-2-12- 2022	

Лист рассылки

Кому дана инструкция должность, фамилия, инициалы	Контрольный экземпляр	Учтённый экземпляр	подпись
1	2	3	4
лаборант Желюц А. А.	1	1	