



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шевчик Андрей Павлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 24.05.2021 18:56:38
Уникальный программный ключ:
e1e4bb0d4ab042490a99c40e31641575580ad1a202c444b0f04635f200db7603

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»
(СПбГТИ(ТУ))**

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СПбГТИ(ТУ)

_____ А.П. Шевчик

«__» _____ 2017г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об Учебно-производственной стеклодувной мастерской

**Санкт-Петербург
2017 г.**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебно-производственная стеклодувная мастерская (далее – Мастерская) является структурным подразделением Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета) (далее – СПбГТИ(ТУ)) и подчиняется проректору по социальным вопросам и воспитательной работе Нараеву В.Н.

1.2. Мастерская осуществляет свою деятельность на основе действующего законодательства Российской Федерации, Устава СПбГТИ(ТУ), решений Учёного Совета и иных нормативных актов СПбГТИ(ТУ).

1.3. Мастерская несет ответственность за следующие направления работы:

- обеспечение учебных лабораторий кафедр института лабораторной посудой, приборами из стекла;
- обеспечение аспирантов кафедр института необходимым оборудованием из стекла и лабораторной посудой для выполнения диссертационных работ;
- обеспечение сотрудников кафедр института необходимым оборудованием из стекла и лабораторной посудой для выполнения научно-исследовательских работ.

1.4. Мастерскую возглавляет начальник, права и обязанности которого устанавливаются настоящим Положением, а также его должностной инструкцией. Функции начальника Мастерской заключаются в координации действий работников Мастерской с целью эффективной работы. Структура и штатное расписание Мастерской утверждаются ректором по представлению начальника Мастерской (приложение №1 к настоящему Положению).

II. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ МАСТЕРСКОЙ

2.1. Основной задачей Мастерской является обеспечение кафедр и подразделений института необходимым оборудованием из стекла, приборами и лабораторной посудой для проведения лабораторных студенческих работ и научно-исследовательских работ.

2.2. В соответствии с названной задачей на Мастерскую возлагается выполнение следующих функций:

2.2.1. По нарядам-заказам, утвержденным руководством кафедр или подразделений института, и приложенным к ним эскизам от сотрудников, аспирантов и студентов изготовление лабораторной посуды, приборов, деталей и узлов лабораторных установок из термостойкого стекла.

2.2.2. В процессе изготовления вместе с сотрудниками института разрабатывается технология изготовления новых приборов и установок для нужд аспирантов и научных сотрудников института, совершенствуется технология изготовления лабораторной посуды, приборов и установок с целью минимизации материальных, энергетических и трудовых затрат.

2.2.3. Обучение студентов кафедр:

на некоторых кафедрах посещение Мастерской включено в план лабораторных работ с целью ознакомления как с технологией изготовления лабораторной посуды и приборов, так и самими изделиями из стекла и правилами работы с ними..

2.2.4. Обучение сотрудников Мастерской:

- с целью повышения квалификации для получения высшего разряда.

2.2.5. Проведение экскурсий со школьниками старших классов для ознакомления с профессией «стеклодув», с институтом с целью привлечения будущих студентов.....

III. СТРУКТУРА МАСТЕРСКОЙ

3.1. В состав Службы Мастерской входят:

- основные рабочие – стеклодувы, шлифовщик, отжигальщик,
- АУП – руководитель Мастерской,
- ПОП – уборщица.

3.2. Введение ставок и изменения в структуре осуществляется приказом по СПбГТИ(ТУ), который издается ректором по представлению руководителя Мастерской

IV. ПОМЕЩЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МАСТЕРСКОЙ

4.1. Площадь Мастерской должна быть не меньше 50 кв. метров, а высота потолков – минимум 3-3,5 метра. Пол мастерской лучше всего покрывать линолеумом или хлорвиниловой плиткой. С мягким напольным покрытием ниже риск, что упавшая на пол стеклянная заготовка разобьется на мелкие осколки. К расположению мебели и оборудования стеклодувной мастерской предъявляются особые требования, связанные со спецификой производства, которые нужно учитывать при выборе помещения. Расстояние между горелками на рабочих местах не должно быть меньше 125 см

4.2. Кроме рабочего помещения, должны быть также несколько подсобных помещений, которые могут быть меньшей площади, главное, чтобы они были изолированы от основного. В одном из таких помещений устанавливают шлифовальный, заточный и сверлильный станки, а также станок для резки трубок и заготовок, в другом – компрессоры. Окна и двери во всех помещениях, включая рабочее и подсобные, должны открываться наружу. Кроме оборудования, в рабочем помещении устанавливаются стеллажи, где будут храниться заготовки, инструменты и готовые изделия, а также специальные вертикальные стойки для хранения трубок и стеклодрота.

4.3. К каждому рабочему месту подводятся газ, кислород и воздух. Газ используется от городской сети, имеющей избыточное давление. Баллоны с кислородом размещаются снаружи здания, где находится мастерская, в металлическом сарае, который запирается на замок. Кислород подается по металлическим трубкам высокого давления на распределительную гребенку, которая размещается снаружи мастерской в сарае с кислородными баллонами. От распределительной гребенки кислород через редуктор поступает к каждому рабочему столу. Газ, воздух, кислород подаются к горелкам через соответствующие отрезки на магистрали через резиновые шланги высокого давления. Как правило, эти шланги закрепляют под столешницами и выводят через отверстия или вырезы в крышке стола около горелки. Вся подводка газа и кислорода должна быть согласована с Госгортехнадзором. Трубопроводы, подводящие к столу газ, воздух и кислород, монтируются на стене и окрашиваются в различные цвета (красный, желтый, зеленый).

4.4. В помещении мастерской должна быть оборудована в обязательном порядке вытяжная и приточная вентиляция. Над каждым столом необходимо установить зонт, соединенный с каналом вытяжной вентиляции, для удаления дыма и продуктов горения. В качестве приточной вентиляции могут использоваться центробежные вентиляторы.

В помещении Мастерской должны быть установлены кондиционеры, которые помогут поддерживать комфортную температуру воздуха в жаркое время года.

4.5. Кроме дневного освещения мастерскую также нужно будет оборудовать люминесцентными лампами. Для отдельных видов работ можно использовать специальные настольные лампы с рефлектором.

4.6. В одном из подсобных помещений устанавливают компрессоры достаточной мощности, которые помогут обеспечить избыточное давление воздуха у горелки.

4.7. В помещении Мастерской устанавливаются металлические столы для муфельных печей. На металлическую поверхность стола необходимо положить листовой асбест, на который, в свою очередь, ставят муфельные печи с различной емкостью печного пространства, имеется большая печь отжига с автоматической регулировкой температуры. Это оборудование применяется для обжига готовых изделий.

4.8. В помещении для механической обработки стекла располагается шлифовальный станок), станок для резки стекла с корундовым или алмазным диском, настольный сверлильный станок для сверления отверстий в стекле. Кроме того, необходимо иметь заточный станок с вертикальным корундовым кругом для заточки инструментов.

4.9. В рабочих, и в подсобных помещениях мастерской по требованиям пожарной безопасности должен быть противопожарный инвентарь, ящик с песком и совком, пенный и углекислотный огнетушители. Кроме того, в Мастерской должна быть аптечка с перевязочными материалами и медикаментами для оказания пострадавшим работникам первой медицинской помощи.

V. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ МАСТЕРСКОЙ

5.1. Мастерская имеет право на обеспечение:

5.1.1. Рабочим помещением, оборудованным с учетом специфики стеклодувных работ, В помещении Мастерской должна быть оборудована вытяжная и приточная вентиляция.

5.1.2. Материалами для проведения стеклодувных работ - термостойким стеклом, кислородом, асбестом бумажным и тканевым.

Материалами и инструментом для проведения шлифовальных работ – шлифовальные порошки, отрезные алмазные круги, алмазные сверла скипидаром.

5.1.3. Оборудованием для проведения стеклодувных работ, шлифовальных и отжига заготовок и изделий в Мастерской .

5.1.4. Спецодеждой и средствами индивидуальной защиты

5.2. Мастерская пользуется всеми правами, предусмотренными Конституцией РФ, Гражданским и трудовым законодательством, Уставом СПбГТИ(ТУ)

5.3. Мастерская вправе требовать от руководства организации организационного и материально-технического обеспечения своей деятельности, а также оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

5.4. Мастерская обязана исполнять в надлежащей степени и в пределах своей компетенции требования действующего законодательства Российской Федерации, Устава СПбГТИ(ТУ), постановлений, распоряжений, приказов и иных нормативных актов, касающихся учебного процесса и требований контрольных и надзорных органов.

VI. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Мастерская несёт ответственность за надлежащее и своевременное выполнение функций, предусмотренных настоящим Положением.

6.2. На Мастерскую возлагается ответственность за:

6.2.1. соблюдение действующего законодательства Российской Федерации в процессе деятельности Мастерской;

6.2.2. своевременное и качественное выполнение поручений руководства СПбГТИ(ТУ);

6.2.3. соблюдение норм охраны труда и правил противопожарной безопасности.

VII. ИМУЩЕСТВО И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ/ОТДЕЛА

7.1. Деятельность Мастерской финансируется из средств СПбГТИ(ТУ).

7.2. Для финансовой стабильности Мастерской необходимо иметь дополнительный доход. Дополнительным источником дохода (помимо продажи стеклянных изделий) может стать проведение экскурсий, мастер-классов и курсов для желающих изучить азы работы со стеклом.

7.3. Имущество Мастерской на балансе СПбГТИ(ТУ).

7.4. За Мастерской в целях обеспечения непрерывности стеклодувного производства закрепляются помещения, компьютеры, оборудование, средства связи .

7.5. Материально-техническое обеспечение Мастерской осуществляется из средств, определённых выше.

7.6. В Мастерской ведётся учёт и хранение материалов и оборудования, необходимых для деятельности Мастерской.

VIII. КОНТРОЛЬ, ПРОВЕРКА И РЕВИЗИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТЕКЛОДУВНОЙ МАСТЕРСКОЙ

- 8.1. Контроль за деятельностью Мастерской осуществляет проректор по социальной и воспитательной работе Нараев Вячеслав Николаевич.
- 8.2. Начальник Мастерской отчитывается в своей деятельности перед проректором по социальной и воспитательной работе и соответствующими контрольными и надзорными органами,
- 8.3. Контроль, проверка и ревизия деятельности Мастерской осуществляется в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

IX. РЕОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТЕКЛОДУВНОЙ МАСТЕРСКОЙ

- 9.1.1. Все реорганизации, изменения в структуре и кадровом составе Мастерской происходят по приказу ректора.
- 9.2. При увеличении объема производства стеклодувных работ предполагается введение ставок и расширение кадрового состава с внесением изменений в соответствующие пункты настоящего Положения.

X. ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ НАСТОЯЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

- 10.1. Настоящее Положение утверждается ректором.
- 10.2. Изменения и дополнения к настоящему Положению утверждаются ректором.

Проректор по социальной и воспитательной
работе СПбГТИ(ТУ)

подпись /В.Н.Нараев/
ФИО

Начальник учебно-производственной
стеклодувной мастерской

подпись /А.В.Доманский/
ФИО

Ознакомлен(а)
Стеклодувы:

Камелева Л.А. _____
дата подпись

Кондыбайло А.А. _____
дата подпись

Соловьев Г.А. _____
дата подпись

Платонова Н.И. _____
дата подпись

Филиппов Е.Г. _____
дата подпись

Шлифовщица:

Витковская Г.Е. _____
дата подпись

Отжигальщица:

Панькрушина О.А. _____
дата подпись

Уборщик производственных
и служебных помещений

Самуйлова В.И. _____
дата подпись

Приложение №1 к Положению о Учебно-производственной стеклодувной мастерской СПбГТИ(ТУ)
название структурного подразделения

Структура Учебно-производственная стеклодувная мастерская
название структурного подразделения

Начальник учебно-производственной
стеклодувной мастерской СПбГТИ(ТУ)
Доманский А.В. 0,5 ставки

Стеклодувы

1. Камелева Л.А. стеклодув 6 разр. 0,5 ставки
2. Кондыбайло А.А. стекл. 5 разр. 1 ставка
3. Платонова Н.И. стекл. 6 разр. 0,25 ставки
4. Соловьев Г.А. стекл. 6 разр. 0,5 ставки
5. Филиппов Е.Г. стекл. 6 разр. 0,25 ставки

Шлифовщица 6 разряд

Витковская Г.Е. шлифовщ.6разр. 0,25 ставки

Отжигальщица 4 разряд

Панькрушина О.А. отжиг.4разр.0,25 ставки

Уборщик производств.
и служебных помещений
Самуйлова В.И. 1 ставка