ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 00F3 503F 985D 6537 76D4 6643 BD9B 6D2D 1C
Владелец: Пашкевич Наталья Владимировна
Действителен: с 27.12.2022 по 21.03.2024

**УТВЕРЖДЕНО**
**Приказом Ректора**
**Горного университета**
**от 05.06.2018 № 884 адм**

# ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕБНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МАСТЕРСКИХ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и определяет порядок создания, цели, задачи, функции, права, ответственность и взаимодействие с другими подразделениями учебно-экспериментальных мастерских федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет» (далее – учебно-экспериментальные мастерские; Университет).

1.2. Основная цель заключается в обеспечении проектирования, конструирования, изготовления и ремонта стендов, макетов, моделей, опытных образцов и приборов, по разработкам кафедр и факультетов Университета, а также изделий и нестандартного оборудования для объектов производственного, жилого и культурно-социального назначения для укрепления научной, учебной и хозяйственной базы Университета.

1.3. В своей деятельности учебно-экспериментальные мастерские руководствуются:

- законодательством Российской Федерации;
- Уставом Университета;
- приказами и распоряжениями ректора Университета;
- распоряжениями проректора по эксплуатации имущественного комплекса;
- настоящим Положением;
- ГОСТ 15.101-98: Система разработки и постановки продукции на производство. Порядок выполнения научно-исследовательских работ;

- ГОСТ 12.2.009-99: Станки металлообрабатывающие. Общие требования безопасности;

- ГОСТ 12.3.025-80: Система стандартов безопасности труда. Обработка металлов резанием. Требования безопасности;

- ГОСТ 12.3.003-86: Работы электросварочные. Требования безопасности;

- ГОСТ 12.3.004-75: Термическая обработка металлов. Общие требования безопасности;

- ГОСТ 12.1.012-90: Вибрационная безопасность. Общие требования;

- ГОСТ 12.1.019-79: Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты;

- ГОСТ 12.2.061-81: Оборудование производственное. Общие требования безопасности к рабочим местам;

- ГОСТ 7566-94: Металлопродукция. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение;

- ГОСТ 5264-80: Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры;

- ГОСТ 3242-79: Соединения сварные. Методы контроля качества;

- ГОСТ 14792-80: Детали и заготовки, вырезаемые кислородной и плазменно-дуговой резкой. Точность, качество поверхности реза;

- ГОСТ 11534-75: Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры;

- ГОСТ 14792-80: Детали и заготовки, вырезаемые кислородной и плазменно-дуговой резкой. Точность, качество поверхности реза;

- ГОСТ 2.102-68: ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов;

- ГОСТ 2.001-93: ЕСКД. Основные положения;

- ГОСТ 3.1702-79: ЕСКД. Правила записи операций и переходов. Обработка резанием;

- ГОСТ 30893.2-2002: Основные нормы взаимозаменяемости. Общие допуски. Допуски формы и расположения поверхностей, не указанные индивидуально;
- СанПин 5160-89: Санитарные правила для механических цехов (обработка металлов резанием);

## 2. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

2.1. Учебно-экспериментальные мастерские входят в состав структурных подразделений, подчиненных проректору по эксплуатации имущественного комплекса.

2.2. Учебно-экспериментальные мастерские имеют следующую структуру, согласно нижеприведенной схеме:

2.3. Учебно-экспериментальные мастерские возглавляет начальник, который назначается на должность приказом ректора по представлению проректора по эксплуатации имущественного комплекса.

## 3. ЗАДАЧИ

Основными задачами учебно-экспериментальных мастерских являются:

3.1. Выполнение комплекса конструкторских, технологических, заготовительных, токарных, фрезерных, слесарных, шлифовальных (по металлу и по камню), кузнечных и сварочных работ для нужд подразделений, кафедр и факультетов Университета по поданным заявкам, в соответствии с ежемесячным планом работ, утвержденным ректором Университета.

3.2. Проектирование, конструирование, изготовление опытных образцов приборов, стендов, макетов, моделей и инструмента по разработкам кафедр и факультетов, для модернизации и развития научной и учебной базы Университета. Подготовка результатов научных исследований и разработок к практическому использованию.

3.3. Конструирование и изготовление изделий и нестандартного оборудования для объектов производственного, жилого и культурно-социального назначения Университета.

3.4. Обеспечение проведения научных работ, экспериментов и исследований факультетов и кафедр Университета с использованием станочного парка, оборудования и привлечением сотрудников учебно-экспериментальных мастерских.

3.5. Подготовка лабораторных образцов и материалов для научных работ, исследований, экспериментов и учебного процесса факультетов и кафедр Университета.

3.6. Проведение практических занятий и летних практик со студентами профильных специальностей Университета в соответствии с учебным планом.

3.7. Полный или частичный ремонт оборудования подразделений и кафедр Университета в рамках компетенции учебно-экспериментальных мастерских (изготовление деталей, узлов, механизмов, сборка и наладка).

3.8. Выполнение полного или частичного объема реставрационных работ и изготовление кованых художественных изделий по заявкам музея Университета.

3.9. Выполнение отдельных видов работ по заявкам хозяйственных подразделений Университета, для обеспечения выполнения ими своих задач.

3.10. Контроль фактического исполнения проектно-сметной документации в процессе производственных работ, контроль качества выпускаемой продукции.

3.11. Систематизация и хранение всей проектно-сметной и исполнительской документации, входящей в компетенцию учебно-экспериментальных мастерских, создание и своевременное пополнение электронного архива техдокументации.

3.12. Подготовка предложений и конкурсной документации по пополнению материальной базы, а также обновлению, улучшению станочного парка в соответствии с потребностями Университета в качестве и ассортименте выполняемых работ и для повышения эффективности производства, производительности труда и техники безопасности. Формирование предложений по корректировке штатного расписания в соответствии с изменением перечня выполняемых работ.

3.13. Проведение организационных мероприятий по снижению стоимости выпускаемых изделий, улучшению условий труда, повышению производительности, эффективности и качества выполняемых работ. Организация контроля рационального использования средств, материалов и трудовых ресурсов.

3.14. Поддержание работоспособности станочного парка путем закрепления оборудования за сотрудниками учебно-экспериментальных мастерских и проведения мероприятий по плановому обслуживанию и ремонтно-профилактическим работам.

3.15. Соблюдение проектной, конструкторской, технологической и трудовой дисциплины.

3.16. Выполнение мероприятий по подбору, обучению и повышению квалификации рабочих и обеспечению постоянного совершенствование подготовки персонала, создание условий для закрепления кадров.

3.17. Обеспечение выполнения правил и норм по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности, требований природоохранных, санитарных органов.

3.18. Контроль знаний сотрудниками правил техники безопасности и пожарной безопасности.

## 4. ФУНКЦИИ

4.1. Выполнение конструкторско-технологической документации.

4.2. Ведение учета заказов, выполняемых для подразделений и кафедр Университета, а также последующее хранение в электронном виде.

4.3. Изготовление деталей, опытных образцов, макетов, стендов.

4.4. Изготовление шлифов, аншлифов, пластин и прозрачно-полированных шлифов на станках шлифовальной группы.

4.5. Профилактическое и техническое обслуживание, а также монтаж и демонтаж простых и сложных деталей, узлов, механизмов, оборудования.

4.6. Выполнение кузнечных работ (ковка, штамповка).

4.7. Токарная обработка и доводка деталей, заготовок, образцов, пластин на специализированных станках.

4.8. Обработка деталей, узлов и изделий из различных материалов на универсальных и специальных станках фрезерной группы.

4.9. Слесарная обработка деталей, узлов, пластин, образцов и сборка, регулировка узлов и макетов.

4.10. Сборка металлоконструкций и металлоизделий.

4.11. Контроль параметров деталей с помощью контрольно-измерительного инструмента.

4.12. Выполнение подготовительных операций резки сортового и листового металла на ножницах и пилах.

4.13. Газовая и ручная сварка оборудования, изделий, узлов, трубопроводов, деталей из различных материалов.

4.14. Организация и ведение складского учета материала.

4.15. Обучение студентов Университета в соответствии с учебным планом.

## 5. ПРАВА

Учебно-экспериментальные мастерские и его сотрудники имеют право:

5.1. Требовать обеспечения нормальных условий труда.

5.2. Требовать от руководства оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей и прав.

5.3. Требовать от администрации обеспечения правил охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности.

5.4. Вносить предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей должностной инструкцией обязанностями.

5.5. Запрашивать у руководителей и специалистов организации информацию и документы, необходимые для выполнения должностных обязанностей.

5.6. Требовать исправный и качественный инструмент, оборудование, спецодежду и материал, для выполнения возложенных на него обязанностей.

5.7. Вести переписку с организациями, физическими лицами и структурными подразделениями Университета по вопросам, входящим в компетенцию учебно-экспериментальных мастерских.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим положением на учебно-экспериментальные мастерские задач и функций несет начальник.

На начальника учебно-экспериментальных мастерских, в частности, возлагается персональная ответственность за ненадлежащее исполнение или неисполнение обязанностей за:

- недостоверную информацию о состоянии выполнения планов работ подчиненных служб и учебно-экспериментальных мастерских;
- невыполнение приказов, распоряжений и поручений руководства;
- непринятие мер по пресечению выявленных нарушений правил техники безопасности, противопожарным и другим правилам, создающим угрозу деятельности предприятия, его работникам;
- причинение материального ущерба – в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации;

- соблюдение микроклимата, вентиляцию помещений и сертификацию материалов используемых в работе;
- выполнение своих должностных обязанностей;
- планирование деятельности и эффективное выполнение плана;
- обеспечение работниками, отвечающими квалификационным требованиям, предъявляемым к основным специалистам и рабочим, с учетом задач и своевременный их инструктаж и обучение;
- соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, противопожарной безопасности и правил внутреннего распорядка, в том числе работниками;
- сохранность в полном объеме материальной базы;
- организацию учета и отчетности деятельности перед Ученым советом Университета;
- эффективное руководство работой сотрудников, контролем за их деятельностью, состоянием трудовой и производственной дисциплины;
- организацию обучения и повышение квалификации сотрудников.

6.2. Степень ответственности работников учебно-экспериментальных мастерских устанавливается должностными инструкциями, составленными в соответствии с положениями Трудового кодекса РФ, Профессионального стандарта «Сварщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.11.2013 № 701н, Профессионального стандарта «Фрезеровщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 260н, Профессионального стандарта «Слесарь-сборщик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.03.2014 № 122н, Профессионального стандарта «Токарь», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 261н, Профессионального стандарта «Слесарь по сборке металлоконструкций», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 295н, Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, пункта 1 «Должности

руководителей», пункта 2 «Должности специалистов» раздела I «Общеотраслевые квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятии, учреждении, организации», утвержденного Приказом Минтруда РФ от 21.08.1998 № 37.

## 7. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

7.1. Учебно-экспериментальные мастерские взаимодействуют:

– с руководством Университета, от которого получают приказы, распоряжения;

– с подразделениями Университета, от которых получают служебные записки, диспетчерские заявки на изготовление образцов, деталей, макетов и узлов;

– с другими организациями, получают и направляют письма, заявки на приобретение материалов;

7.2. Учебно-экспериментальные мастерские оказывают консультационную помощь работникам Университета.