УТВЕРЖДАЮ

Ректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.А. Кравченко

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О СТУДЕНЧЕСКОМ КОНСТРУКТОРСКОМ БЮРО**

**«ЛОКАЛИЗАЦИЯ СТАНКОВ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проректор по НР |  | М.С. Воротилин |
| И.о. начальника УНИР |  | И.А. Грачева |

**Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН рабочей группой в составе:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **И.А. Грачева,** и.о. начальника УНИР;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **А.В. Плясов,** доц. каф. МиППФ.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **И.В. Астапова**, асс. каф. МиППФ

2 ВНЕСЕН управлением научно-исследовательских работ.

3 ПРИНЯТ решением Ученого совета университета от *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* 2024г. протокол №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

4 ИЗДАНИЕ *первое.*

5 *Примечание:*

Документ является собственностью ТулГУ и не подлежит передаче, воспроизведению и копированию без разрешения представителя ректората, ответственного за систему менеджмента качества

# **СОДЕРЖАНИЕ**

[**1 Общие положения** 4](#_Toc152529060)

[**2. Требования к студенческому конструкторскому бюро** 5](#_Toc152529061)

[**3. Цели СКБ ЛС** 6](#_Toc152529062)

[**4. Задачи СКБ ЛС** 6](#_Toc152529063)

[**5. Организационная структура** 7](#_Toc152529064)

[**6. Материально-техническое обеспечение и финансирование работы СКБ ЛС** 7](#_Toc152529065)

**1 Общие положения**

1.1. Студенческое конструкторское бюро «Локализация станков» (далее – СКБ ЛС) является добровольным объединением ученых и обучающихся в структуре управления научно-исследовательских работ (далее – УНИР) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет» (далее – ТулГУ).

СКБ – это объединение научно-педагогических работников, исследователей и обучающихся (в том числе других структурных подразделений ТулГУ), ведущих научные исследования в области конструирования и проектирования механических систем станков и других технологических машин общего и специального машиностроения.

В рамках СКБ ЛС объединены следующие научные направления:

• Актуализация конструкторской документации для освоения производства деталей и узлом станков на территории РФ с учетом методов штамповки, литья и сварки заготовок; способов изготовления технологической оснастки и возможностей сборки технологических машин;

• Модернизация, освоение производства и изготовление механических узлов станков и другого технологического оборудования;

• Отработка процесса сборки и наладки перспективных станков, штампового и другого оборудования;

• Моделирование технологических процессов изготовления изделий на металлорежущих станках, штампового и другого оборудования;

• Исследование физико-механических свойств материалов и изделий в процессе резания, штамповки и др.;

• Проектирование деталей, механических передач и сборочных узлов станков и других технологических машин;

Перечень научных направлений может быть расширен в случае необходимости по решению начальника УНИР.

1.3. СКБ ЛС осуществляет свою деятельность в рамках поручений начальника УНИР, работ по заказу индустриальных партнеров по согласованию с руководством университета и НОЦ «ТулаТЕХ». СКБ ЛС решает возложенные на него задачи во взаимодействии с индустриальными партнерами, студенческим и аспирантским научным сообществом университета, а также другими заинтересованными структурными подразделениями ТулГУ и сторонними организациями.

1.4. Непосредственное руководство СКБ ЛС осуществляет руководитель, назначаемый приказом ректора по представлению начальника УНИР из числа членов СКБ ЛС.

1.5. В своей работе СКБ ЛС руководствуется:

- законами Российской Федерации;

- уставом ТулГУ;

- настоящим Положением о студенческом конструкторском бюро «Локализация станков»;

- локальными нормативными актами ТулГУ.

1.6. Начальник УНИР проводит анализ эффективности работы СКБ ЛС, разрабатывают и реализуют меры коллективного поощрения, оказывают содействие в участии СКБ ЛС в научных-технических мероприятиях и конкурсах различного уровня.

1.7. СКБ ЛС может выступать в качестве заказчика на создание продукта проектирования в рамках ВКР бакалавра, ВКР (дипломной работы) специалиста и магистерской диссертации.

1.8. Результатами научно-исследовательской и проектной работы студентов СКБ являются конструкторская документация на детали, сборочные узлы станков и технологическую оснастку; инструкции и руководства по сборке и отладки станков и другого технологического оборудования; научные публикации; выступления с результатами конструкторской работы; участие в конференциях, стартапах, конкурсах, выставках и иных научно-технических мероприятиях.

1.10. Условия реорганизации и ликвидации.

1.10.1. Прекращение деятельности СКБ осуществляется путем его ликвидации или реорганизации.

1.10.2. Ликвидация (реорганизация) СКБ производится приказом ректора на основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет».

1.10.3. При реорганизации СКБ все документы, образовавшиеся в процессе его деятельности, передаются на хранение правопреемнику, а при ликвидации - в архив.

1.10.4. В ходе работы СКБ ЛС возможно присоединение к СКБ различных студенческих научных объединений и лабораторий.

**2. Требования к студенческому конструкторскому бюро**

2.1. Руководителем СКБ ЛС должен являться ученый с высшим техническим образованием, имеющий не менее одной публикации в рецензируемых научных изданиях или патент, или не менее 2 публикаций в изданиях, входящих в РИНЦ за календарный год, предшествующий назначению.

2.2. В состав СКБ ЛС должно входить не менее 4 членов: молодых ученых и студентов. При этом студентов в составе СКБ ЛС должно быть не менее 70% от общего количества.

2.3. Члены СКБ ЛС должны вести научные исследования и практические работы в рамках направлений, перечисленных в п. 1.2.

2.4. Руководитель СКБ ЛС обязан ежегодно в срок с 1 по 30 декабря предоставить начальнику УНИР отчет о деятельности СКБ ЛС за прошедший календарный год и план работы на следующий.

2.5. Ежегодно члены СКБ ЛС должны: представлять результаты своей деятельности не менее чем на одной научно-технической выставке, не менее чем двух научных мероприятиях.

2.6. При оформлении прав на интеллектуальную собственность, полученную в результате деятельности СКБ ЛС, автор (авторы) обязан(ы) указать в качестве правообладателя ТулГУ или индустриального партнера, в случае если это предусмотрено договорными обязательствами.

**3. Цели СКБ ЛС**

3.1. Поддержка научно-технической, научно-практической и конструкторской деятельности обучающихся ТулГУ.

3.2. Развитие научных инициатив и привлечение молодых научных кадров в инновационные структуры университета.

3.3. Содействие профессиональному воспитанию студенческой молодежи, расширению кругозора и научно-технической эрудиции будущих специалистов в области проектирования и конструирования технологических и транспортных машин.

3.4. Формирование навыков организации и ведения самостоятельной научно-технической деятельности и работы в команде.

3.5. Совершенствование форм и методов организации научно-исследовательской работы студентов, привлечение к научной работе наиболее способных и инициативных студентов.

3.6. Интеграция учебного процесса с конструкторской деятельностью, внедрение результатов научно-технической деятельности студентов в учебный и научный процесс*.*

3.7. Активизация участия молодых ученых в системах конкурсного финансирования НИР (гранты, конкурсы НИОКР, программа УМНИК и др.).

3.8. Продвижение результатов конструкторской деятельности молодых ученых и обучающихся.

3.9. Работа СКБ ЛС по техническому заданию предприятий, а также и по инициативным проектам утвержденным голосованием.

3.10. Формирование «источника» для пополнения кадров университета (молодежные лаборатории и аспирантура), а также площадка поиска работников для предприятий.

3.11. Популяризация научной и инженерной деятельности среди обучающихся и школьников.

**4. Задачи СКБ ЛС**

4.1. Проведение научных-технических исследований в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности ТулГУ.

4.2. Участие в работе научно-технических мероприятий и выставок различного уровня (от университетских до международных).

4.3. Публикация результатов исследований в научных изданиях.

4.4. Участие в организации научных мероприятий по проблемам, связанным с научными направлениями СКБ ЛС.

4.5. Представление заявок и конструкторских проектов для участия в финансируемых конкурсах грантов, соискании именных стипендий, премий и других форм материального поощрения.

4.6. Освещение деятельности СКБ ЛС в Интернете в социальных сетях, а также в средствах массовой информации.

4.7 Изучение потребностей индустриальных партнеров в инжиниринге и участие в проведении испытаний и внедрении разработанной продукции.

**5. Организационная структура**

5.1. В состав СКБ ЛС входят:

- руководитель СКБ ЛС;

- члены СКБ ЛС.

5.2. Молодой ученый или обучающийся, направление научно-технической деятельности или профиль обучения которого соответствует научному направлению СКБ ЛС, может вступить в СКБ ЛС, подав заявление в свободной форме на имя руководителя СКБ ЛС или на имя начальника УНИР.

5.3. Члены СКБ имеют право в любое время прекратить свое членство в СКБ по письменному заявлению на имя руководителя СКБ.

**6. Материально-техническое обеспечение и финансирование работы СКБ ЛС**

6.1 Материально-техническое обеспечение деятельности СКБ ЛС осуществляется путем предоставления ее членам доступа к оборудованию и компьютерной технике подразделений ТулГУ по письменному разрешению проректора по НР ТулГУ.

6.2 Финансирование работы СКБ ЛС может осуществляться как за счет грантов, так и из средств университета, а также возможно софинансирование деятельности СКБ ЛС индустриальными партнерами в рамках хозяйственных договоров, пожертвований и коммерческой реализации результатов работ.