УТВЕРЖДАЮ

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

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О СТУДЕНЧЕСКОМ КОНСТРУКТОРСКОМ БЮРО**

**«ОКБ «ОКТАВА» - СРЕДСТВА СВЯЗИ**

**СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **В.В. Морозов,** доцент кафедры РВ;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **C.А. Шалынков**, инженер ПИШ ТулГУ.

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](#_Toc181952616)

[2. Требования к студенческому конструкторскому бюро 6](#_Toc181952617)

[3. Цели СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» 6](#_Toc181952618)

[4. Задачи СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» 7](#_Toc181952619)

[5. Организационная структура 8](#_Toc181952620)

[6. Материально-техническое обеспечение и финансирование работы СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» 8](#_Toc181952621)

**1. Общие положения**

1.1 Студенческое конструкторское бюро «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» (далее – СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения») является добровольным объединением исследователей и обучающихся в структуре Управления научно-исследовательских работ 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 исследования в области проектирования оснастки для изготовления экспериментальных образцов средств связи специального назначения.

1.2 Основные научные направления СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения»:

• Проектирование, конструирование и изготовление оснастки для прототипирования образцов средств связи специального назначения;

• Разработка цифровых 3D моделей экспериментальных образцов средств связи специального назначения;

• Адаптация и оптимизация процессов прототипирования оснастки и экспериментальных образцов средств связи специального назначения;

• Разработка и изготовление испытательных стендов экспериментальных образцов средств связи специального назначения и элементов оснастки;

• Отработка и оптимизация по критериям эргономичности, функциональности и надежности экспериментальных образцов средств связи специального назначения;

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

1.3 СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» осуществляет свою деятельность в рамках поручений начальника УНИР. СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» 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 «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» осуществляет руководитель, назначаемый приказом ректора по представлению начальника УНИР из числа «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения», независимо от наличия ученой степени и ученого звания.

1.5 Научное руководство направлений деятельности СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» осуществляют научные руководители, назначаемые из числа сотрудников ТулГУ, имеющих ученую степень и/или опыт научной, педагогической, практической (производственной) работы в рамках конкретного направления.

1.6 В своей работе СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» руководствуется:

- законами Российской Федерации;

- настоящим Положением о студенческом конструкторском бюро СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения»;

- локальными нормативными актами ТулГУ;

- распоряжениями и приказами руководства университета.

1.7 Управление научно-исследовательских работ ТулГУ проводит анализ эффективности работы СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения», разрабатывает и реализует меры коллективного поощрения, оказывает содействие в участии СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» в научных мероприятиях и конкурсах различного уровня.

1.8 СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» может выступать в качестве заказчика на создание продукта проектирования в рамках выпускных квалификационных работ бакалавров, специалистов, а также магистерских диссертаций.

1.9 Результатами научно-исследовательской и проектной работы студентов СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» являются макеты экспериментальных средств связи специального назначения, оснастка для изготовления экспериментальных образцов средств связи специального назначения; научные публикации; выступления с результатами исследований; участие в конференциях, саммитах, конкурсах, выставках и иных научных мероприятиях; патенты на изобретения, полезные модели, свидетельства на программу для ЭВМ, а также другие свидетельства зарегистрированные Роспатентом.

1.10 Условия реорганизации и ликвидации.

1.10.1 Прекращение деятельности СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» осуществляется путем его ликвидации или реорганизации.

1.10.2 Ликвидация (реорганизация) СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» производится приказом ректора.

1.10.3 При реорганизации СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» все документы, образовавшиеся в процессе его деятельности, передаются на хранение правопреемнику, а при ликвидации - в архив.

1.10.4 В ходе работы СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» возможно присоединение к СКБ различных студенческих научных объединений и лабораторий, а также расширение области деятельности.

**2. Требования к студенческому конструкторскому бюро**

2.1 Руководителем СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» 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 2 года, предшествующих назначению.

2.2 В состав СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» должно входить не менее 5 членов: молодых исследователей и обучающихся. При этом количество обучающихся должно быть не менее 70% от общего числа членов.

2.3 Члены СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» должны вести исследования и практические работы в рамках направлений, перечисленных в п. 1.2.

2.4 Руководитель СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» обязан ежегодно в срок с 1 по 30 декабря предоставить в УНИР отчет о деятельности СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» за прошедший календарный год и план работы на следующий.

2.5 Ежегодно члены СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» 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 «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения», автор (авторы) обязан(ы) указать в качестве правообладателя ТулГУ или индустриального партнера в случае, если это предусмотрено договорными обязательствами.

**3. Цели СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения»**

3.1 Поддержка научно-исследовательской и научно-практической деятельности обучающихся ТулГУ.

3.2 Развитие научных инициатив, прикладных навыков практической работы и привлечение молодых научных кадров в инновационные структуры университета.

3.3 Содействие профессиональному воспитанию студенческой молодежи, расширению кругозора и научной эрудиции будущих специалистов в различных областях науки и техники.

3.4 Формирование навыков организации и ведения самостоятельной научно-исследовательской 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 научной деятельностью, внедрение результатов научно-исследовательской деятельности обучающихся в учебный и научный процесс*.*

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

3.8 Продвижение и коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности молодых исследователей и обучающихся.

3.9 Работа СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» по техническому заданию предприятий реального сектора экономики, а также и по инициативным проектам утвержденным руководством УНИР.

3.10 Осуществление деятельности по усилению кадрового состава ТулГУ, формирование «источника» для пополнения кадров университета (молодежные лаборатории и аспирантура), а также взаимодействие по кадровым вопросам с индустриальными партнерами.

3.11 Популяризация научной и инженерной деятельности среди студентов и учащихся школ.

**4. Задачи СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения»**

4.1 Проведение научных исследований, инженерных и прикладных работ в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности ТулГУ.

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

4.3 Публикация результатов исследований в научных изданиях. Подготовка заявок на результаты интеллектуальной деятельности.

4.4 Участие в организации научных мероприятий по проблемам, связанным с научными направлениями СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения».

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

4.6 Освещение деятельности СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» 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 «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» входят:

- руководитель СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения»;

- научные руководители СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения»

- члены СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения».

5.2. Молодой исследователь или обучающийся, направление научной деятельности или профиль обучения которого соответствует научному направлению СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения», может вступить в СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения», подав заявление в свободной форме на имя руководителя СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» или на имя начальника УНИР.

5.3. Члены СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» имеют право в любое время прекратить свое членство в СКБ по письменному заявлению на имя руководителя СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» или на имя начальника УНИР.

**6. Материально-техническое обеспечение и финансирование работы СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения»**

6.1. Материально-техническое обеспечение деятельности СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» осуществляется путем предоставления ее членам доступа к оборудованию и компьютерной технике подразделений ТулГУ по письменному распоряжению проректора по НР ТулГУ.

6.2. Финансирование работы СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» может осуществляться как за счет грантов, так и из средств университета, а также возможно софинансирование деятельности СКБ «ОКБ «Октава» - средства связи специального назначения» индустриальными партнерами в рамках хозяйственных договоров, пожертвований и коммерческой реализации результатов работ.