

Приложение 1 к приказу
от « 01 » августа 2025 № 990

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО МОЛОДЁЖНОГО
КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ

Санкт-Петербург
2026

Содержание

1	Область применения	3
2	Термины, определения и сокращения	4
3	Общие положения	5
4	Условия участия в Конкурсе научно-технических работ.....	6
5	Требования к оформлению конкурсных работ.....	7
6	Порядок проведения предварительного и итогового отбора конкурсных работ.....	8
7	Порядок выплаты вознаграждения	9
	Приложение 1 Список образовательных организаций высшего образования приглашенных для участия в Конкурсе	10
	Приложение 2 Форма заявки на участие в конкурсе научно-технических работ для студентов образовательных организаций высшего образования	11
	Приложение 3 Форма заявки на участие в конкурсе научно-технических работ для молодых специалистов АО «НПО «Обуховский завод».....	12
	Приложение 4 Форма согласия на обработку персональных данных.....	13
	Приложение 5 Варианты тем конкурсных работ	14
	Приложение 6 Форма титульного листа конкурсной работы.....	16
	Приложение 7 Технические требования к документам, представляемым для участия в конкурсе научно-технических работ	17
	Приложение 8 Бюллетень голосования.....	18

1 Область применения

1.1 Положение «О проведении ежегодного молодёжного конкурса научно-технических работ» (далее – Положение) определяет порядок проведения в Акционерном обществе «Научно-производственное объединение «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз – Антей» – Обуховский завод» (далее – Общество) ежегодного молодёжного конкурса научно-технических работ (далее – Конкурс), основные направления Конкурса, условия и сроки его проведения, систему критериев для оценки заявок и работ участников.

1.2 Настоящее положение разработано с целью привлечения молодёжи к научно-исследовательской деятельности, выявления и поощрения новых идей и инновационных разработок для решения следующих задач:

- формирование базы перспективных научно-технических проектов представляющих интерес для Общества;

- обеспечение условий для повышения уровня профессионального развития студентов образовательных организаций высшего образования, заключивших с Обществом договор о целевом обучении;

- привлечение к трудоустройству в Общество лучших выпускников образовательных организаций высшего образования;

- повышение заинтересованности молодёжи к научной творческой активности, повышение инициативности молодых работников Общества, направленное на внедрение перспективных проектов в производственный процесс, поиск нестандартных подходов к решению актуальных проблем, вовлечение молодых специалистов в научную деятельность Общества.

2 Термины, определения и сокращения

2.1 В настоящем положении применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1.1 **конкурсант:** Участник Конкурса.

2.1.2 **конкурсная работа:** Научно-техническая работа, представленная претендентом для участия в Конкурсе.

2.1.3 **претендент:** Лицо, заявленное для участия в Конкурсе.

2.1.4 **образовательная организация высшего образования:** Образовательная организация, осуществляющая в качестве основной цели ее деятельности образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования и научную деятельность.

2.1.5 **молодой работник:** Работник Общества в возрасте до 35 лет включительно, завершивший обучение по образовательным программам высшего образования и имеющий трудовой стаж не более трёх лет со дня получения высшего образования или в настоящий момент обучающийся в образовательной организации высшего образования.

2.1.6 **целевое обучение:** Обучение, осуществляемое на основании договора о целевом обучении, заключенного между гражданином, поступающим на обучение по образовательной программе высшего образования, Обществом и организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

2.1.7 **студент-целевик:** Студент, обучающийся в организации, осуществляющей образовательную деятельность по программе высшего образования и заключивший с Обществом и организацией, осуществляющей образовательную деятельность, договор о целевом обучении по программам высшего образования.

2.2 В настоящем положении применены следующие сокращения:

НОЦ	– научно-образовательный центр;
ФИО	– фамилия, имя и отчество;
ПВО	– противовоздушная оборона;
ВВ и СТ	– вооружения, военная и специальная техника;
ЭКБ	– электронная компонентная база;
ПО	– программное обеспечение;
ВКО	– воздушно-космическая оборона;
БПЛА	– беспилотный летательный аппарат;
ВС	– вооруженные силы.

3 Общие положения

3.1 Настоящее положение определяет порядок проведения, основные направления, условия и сроки проведения ежегодного Конкурса среди студентов, студентов-целевиков, аспирантов и молодых работников Общества.

3.2 Организатором Конкурса является Общество. Подготовку и проведение Конкурса осуществляет научно-образовательный центр (далее – НОЦ) Общества. Рассмотрением конкурсных работ, прошедших предварительный отбор и определение победителей осуществляет конкурсная комиссия, назначенная приказом генерального директора Общества.

3.3 В состав конкурсной комиссии входят:

Председатель комиссии – заместитель генерального директора по персоналу и связям с общественностью;

Заместитель председателя комиссии – начальник НОЦ;

Члены комиссии:

– директор по развитию;

– директор по производственно-технологической политике – главный технолог;

– заместитель генерального директора – генеральный конструктор;

– руководители структурных подразделений по направлениям конкурсных работ.

3.4 Функции НОЦ:

3.4.1 Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса.

3.4.2 Определение сроков проведения отдельных этапов Конкурса.

3.4.3 Организационное сопровождение Конкурса.

3.4.4 Организация информационной кампании с целью информирования максимально возможного количества потенциальных претендентов о порядке проведения, сроках и основных этапах Конкурса.

3.4.5 Осуществляет предварительный отбор поданных заявок на участие в Конкурсе и принимает решение о допуске претендентов к участию в Конкурсе.

3.4.6 Информировует участников о порядке проведения, сроках и основных этапах Конкурса.

3.4.7 Организация награждения победителей и участников Конкурса.

3.5 Полномочия конкурсной комиссии:

3.5.1 Осуществляет итоговый отбор конкурсных работ, определяет победителей на конкурсной основе в порядке, установленном в пунктах 4, 5, 7 настоящего Положения.

3.5.2 Утверждают списки победителей Конкурса и определяют им вознаграждение из призового фонда.

3.6 Сообщение о проведении конкурса публикуется ежегодно не позднее 01 апреля на сайте Общества в сети Интернет <http://www.goz.ru>.

3.7 Подавая заявку на участие в Конкурсе, участники соглашаются с тем, что в период проведения Конкурса будет проводиться фото и видеосъемка с их участием.

3.8 Призовой фонд Конкурса ежегодно устанавливается приказом генерального директора Общества.

3.9 Сообщение об итогах Конкурса, содержащее информацию о решении конкурсной комиссии, присуждении призовых мест, времени и месте награждения победителей, публикуется ежегодно не позднее 15 июля на сайте Общества в сети Интернет <http://www.goz.ru>.

4 Условия участия в Конкурсе

4.1 Право на участие в Конкурсе имеют граждане Российской Федерации, являющиеся в текущем году студентами 3 – 4 курсов бакалавриата, 5 – 6 курсов специалитета и 1 – 2 курсов магистратуры дневных, вечерних и заочных отделений образовательных организаций высшего образования, студенты-целевики, аспиранты и молодые работники Общества. Список образовательных организаций высшего образования, приглашенных для участия в Конкурсе приведен в Приложении 1 к настоящему Положению.

4.2 Для участия в Конкурсе претенденты ежегодно не позднее 31 мая предоставляют в НОЦ Общества следующие документы:

- заявку на участие в Конкурсе для студентов образовательных организаций высшего образования (Приложение 2);
- справку об обучении претендента, заверенную в образовательной организации;
- заявку на участие в Конкурсе для молодых работников Общества (Приложение 3);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 4);
- конкурсную работу.

4.3 На Конкурс принимаются конкурсные работы, написанные индивидуально или в соавторстве с другими участниками (не более 2 соавторов). В случае соавторства призовой фонд делится между соавторами в равных долях.

4.4 Тема конкурсной работы должна быть связана с непосредственной производственной деятельностью Общества. Варианты тем конкурсных работ приведены в Приложении 5 к настоящему Положению.

4.5 Конкурсный отбор проводится по следующим номинациям:

- вооружение и военная техника в части ВКО-ПВО видов ВС и родов войск;
- организация машиностроительного производства;
- технология машиностроительного производства;
- изделия различного назначения:
 - изделия ВВ и СТ;
 - технологическое оборудование и оснастка (производственные роботы и др.);
 - технологические процессы и их усовершенствование;
 - иные изделия специального назначения (радиолокация, радиоэлектронная аппаратура, радиотехнические средства навигации и т.д.).

4.6 Конкурсная комиссия вправе определить дополнительные номинации.

4.7 Участие в Конкурсе осуществляется на безвозмездной основе.

4.8 Общее количество представляемых конкурсных работ для участия в Конкурсе не ограничено. От одного автора может быть представлено не более одной работы.

4.9 Общество вправе не принимать к участию в Конкурсе конкурсные работы, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении. Претендент, чья работа не была принята, не лишается права подать скорректированную работу повторно, если срок подачи документов на Конкурс не истек.

4.10 Документы, указанные в п. 4.2 настоящего Положения, предоставляются в адрес Общества одним из способов:

- на бумажных носителях – почтовой связью по адресу, указанному в сообщении о проведении Конкурса;
- в электронной форме – электронной почтой, по адресу, указанному в сообщении о проведении Конкурса.

5 Требования к оформлению конкурсных работ

5.1 Конкурсная работа представляется в виде научно-технической работы.

5.2 Общий объем конкурсной работы (без учета приложений), должен составлять не более 25 страниц формата А4.

5.3 Конкурсная работа должна содержать: титульный лист, краткую аннотацию, введение, основную часть, заключение, список использованной литературы. При необходимости конкурсная работа может включать в себя дополнительные материалы в виде приложений.

Титульный лист (Приложение 6) должен содержать следующую информацию:

- наименование организатора Конкурса;
- название Конкурса;
- наименование конкурсной работы;
- ФИО конкурсанта/ов/;
- наименование образовательной организации высшего образования, в котором обучается конкурсант или структурного подразделения Общества, в котором работает молодой специалист.

- город проведения Конкурса;
- текущий год.

Краткая аннотация объемом не более 1 страницы должна содержать:

- актуальность;
- новизну;
- практическую значимость конкурсной работы;
- выводы, сделанные по результатам работы и оценку возможности их применения в Обществе.

Введение должно содержать: обоснование актуальности; цели и задачи конкурсной работы; оценку современного состояния решаемой научной проблемы (до 3 страниц);

В основной части работы приводятся данные, отражающие сущность конкурсной работы, обоснование выбранных методов решения задач, описание полученных результатов (до 20 страниц).

Заключение должно содержать обобщенные краткие выводы по результатам проведенного научного исследования, а также направления использования полученных результатов (для прикладных научных исследований) (до 2 страниц).

5.4 Технические требования к форме (формату) документов, представляемых для участия в Конкурсе, устанавливаются Приложением 7 к настоящему Положению.

6 Порядок проведения предварительного и итогового отбора конкурсных работ

6.1 НОЦ осуществляет предварительный отбор поданных заявок на участие в Конкурсе и принимает решение о допуске претендентов к участию в Конкурсе на основе требований, определенных в п. 4 настоящего Положения. Решение об итогах предварительного отбора принимается НОЦ ежегодно не позднее 10 июня и публикуется вместе со списком поданных заявок и представленных конкурсных работ (допущенных и не допущенных к участию в Конкурсе) на сайте Общества в сети Интернет <http://www.goz.ru>.

6.2 Конкурсные работы, допущенные к участию в Конкурсе, заочно оцениваются каждым членом конкурсной комиссией по пятибалльной шкале по следующим показателям: инновационность, актуальность и обоснованность, научно-технический уровень работы, возможность практической реализации в Обществе. Оценка формируется на основании заполнения бюллетеня голосования (Приложение 8).

6.3 Ежегодно, в срок до 30 июня, конкурсная комиссия проводит заседание, на котором посредством очного голосования принимаются решения по следующим вопросам:

- определение итогов конкурсного отбора в каждой из номинаций;
- определение конкурсантов, занявших первые три призовых места в каждой номинации.

Если несколько призеров набрали одинаковое количество баллов, то конкурсная комиссия определяет дополнительные критерии оценки работ для распределения по призовым местам.

6.4 Сообщение об итогах Конкурса, содержащее информацию о решении конкурсной комиссии, присуждении призовых мест, времени и месте награждения победителей, публикуется ежегодно до 15 июля на сайте Общества в сети Интернет <http://www.goz.ru>.

6.5 Оперативную деятельность конкурсной комиссии организует ее секретарь, назначенный из числа специалистов НОЦ Общества, который:

- обеспечивает информирование образовательных организаций высшего образования и руководителей структурных подразделений Общества о проведении Конкурса;
- принимает от претендентов документы для участия в Конкурсе, указанные в п. 4.2 настоящего Положения;
- направляет конкурсные работы членам конкурсной комиссии;
- оформляет Протокол заседания конкурсной комиссии, который подписывают все члены конкурсной комиссии и утверждает первый заместитель генерального директора – исполнительный директор Общества. Указанный протокол является приложением к приказу генерального директора Общества о подведении итогов конкурса научно-технических работ и основанием для награждения конкурсантов;
- организует торжественное мероприятие с вручением дипломов и корпоративных подарков победителям Конкурса;
- организует процесс выплаты призового фонда (вознаграждения).

7 Порядок выплаты вознаграждения

7.1 Вознаграждение выплачивается:

- конкурсантам, заключившим с Обществом договор о целевом обучении и молодым работникам Общества, ежегодно в срок до 01 сентября;
- конкурсантам, у которых отсутствует с Обществом договор о целевом обучении, в течение первого месяца после трудоустройства в Общество.

7.2 Для организации выплаты вознаграждения победители Конкурса, являющиеся студентами образовательных организаций высшего образования, предоставляют следующие документы:

- копию паспорта (главный разворот, страница с регистрацией);
- копию ИНН;
- справку из банка с платежными реквизитами.

7.3 В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации от суммы вознаграждения удерживается налог на доходы физических лиц – 13%.

Список образовательных организаций высшего образования, приглашенных для участия в Конкурсе

1. Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова (БГТУ «ВОЕНМЕХ»).
2. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ).
3. Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ).
4. Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (СПб ГУАП).
5. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина).
6. Национальный исследовательский университет ИТМО (НИУ ИТМО).
7. Санкт-Петербургский государственный морской технический университет (СПб ГМТУ).
8. Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова
9. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет).
10. Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПб ГУТ).
11. Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна (СПб ГУПТД).
12. Санкт-Петербургский горный университет.

Форма согласия на обработку персональных данных

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее – Федеральный закон), даю согласие Акционерному обществу «Научно-производственное объединение «Северо-Западный региональный центр Концерн ВКО «Алмаз-Антей» – «Обуховский завод» (АО «НПО «Обуховский завод»), расположенному по адресу: 192012, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Рыбацкое, пр-кт Обуховской обороны, д. 120, стр.19, помещ. 1-Н №708:

1. На включение в общедоступные источники (сайт АО «НПО «Обуховский завод», публикации в СМИ) и в документы, издаваемые в АО «НПО «Обуховский завод», персональных данных, а именно фамилия, имя, отчество, телефонный номер.

2. На автоматизированную обработку моих персональных данных, а также обработку моих персональных данных с использованием средств автоматизации.

3. На передачу моих персональных данных третьим лицам исключительно для поддержания функционирования информационных систем деятельности АО «НПО «Обуховский завод» в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами вышестоящих органов, локальными документами.

Перечень моих персональных данных, на обработку которых я даю согласие:

- фамилия, имя, отчество;
- пол, возраст;
- дата и место рождения;
- данные паспорта или иного документа, удостоверяющего личность;
- адрес регистрации по месту жительства и адрес фактического проживания;
- номер телефона (домашний, мобильный);
- электронная почта
- данные об образовании;
- СНИЛС;
- ИНН;
- изображение (фотографии, видеозаписи, фото и видеосъемку с моим участием);

Мне разъяснено, что порядок предоставления моих персональных данных установлен Федеральным законом.

Мне разъяснен порядок защиты моих прав и законных интересов.

Мне разъяснены правовые последствия при отказе предоставления согласия на обработку персональных данных.

Согласие дано мною на срок моего участия в ежегодном молодежном конкурсе научно-технических работ и трех месяцев после завершения конкурса.

Данное мною Согласие может быть отозвано в любой момент с обязательным направлением в АО «НПО «Обуховский завод» письменного уведомления. С момента получения уведомления об отзыве Согласия на обработку персональных данных, АО «НПО «Обуховский завод» обязано прекратить обработку персональных данных, указанных в настоящем Согласии, и уничтожить персональные данные в течение семи рабочих дней с момента получения такого отзыва.

Требование об уничтожении не распространяется на персональные данные, для которых нормативными актами предусмотрена обязанность их хранения.

Подпись субъекта персональных данных:

« _____ » _____ 20 ____ г.

подпись

Инициалы, Фамилия

к Положению о проведении ежегодного
молодёжного конкурса научно-технических работ

Варианты тем конкурсных работ

1. Разработка конструкторской документации машин, технологического оборудования, оснастки.
2. Компьютерное моделирование и расчетное сопровождение процесса разработки грузового автомобиля гражданского назначения.
3. Разработка технологической документации на механическую обработку.
4. Нормирование технологических процессов.
5. Керамический принтер, печатающий по технологии SLA.
6. Аддитивные технологии.
7. Расчёт общей и местной прочности металлоконструкций.
8. Расчёт жесткости металлоконструкций.
9. Расчёт параметров отклика металлоконструкций на внешнее ударное и вибрационное воздействие.
10. Расчёт надежности технических систем.
11. Разработка конструкторской документации металлоконструкций и механизмов изделий из состава комплекса наземного технического обеспечения.
12. Особенности конструирования СПСА.
13. Особенности конструирования мобильных антенных опор.
14. Разработка конструкторской документации электрооборудования: электрических принципиальных и общих схем, схем электрических соединений, сборочных чертежей по тематикам ВВТ и атомной промышленности.
15. Разработка программного обеспечения для микроконтроллеров и ПЛИС.
16. Проектирование аналоговых функциональных узлов навигационной аппаратуры потребителей.
17. Проектирование цифровых функциональных узлов навигационной аппаратуры потребителей.
18. Разработка математического, алгоритмического и программного обеспечения по направлению.
19. Разработка, расчет и моделирование импульсных источников вторичного электропитания.
20. Разработка электрических схем стендового оборудования для проведения испытаний систем синхронизации (схемотехника).
21. Разработка технологической документации на механическую обработку.
22. Разработка технологической документации на сборку.
23. Проектирование модельно-литейной технологии для традиционного способа и путем 3D – печати.
24. Получение порошков методом газовой атомизации. Аддитивные технологии.
25. Современные методы анализа литейной технологии.
26. Разработка технологической документации на термическую обработку.

27. Расчеты механических, газодинамических нагрузок на изделия, расчет напряженно-деформированного состояния металлоконструкций, расчеты параметров систем температурно-влажностных режимов изделий.

28. Разработка и расчеты параметров машиностроительного гидропривода, расчет напряженно-деформированного состояния металлоконструкций, разработка и расчет на прочность механических передач, проверка прочности сварных, болтовых соединений.

29. Разработка и настройка высоконадежных радиоэлектронных устройств на отечественной ЭКБ, разработка и отладка ПО ПЛИС и (или) МК.

30. Разработка функциональных узлов радиоэлектронной аппаратуры (измерительно и контрольно-испытательная аппаратура).

31. Аналоговая и аналого-цифровая схемотехника.

32. Разработка технологического процесса прослеживаемости изготовления и движения деталей и сборочных единиц на основе современных информационных технологий.

33. Разработка новых конструктивных решений обеспечения герметичности разъемных соединений систем жидкостного охлаждения (вариант: с помощью применения специализированных материалов).

34. Обоснование применения инновационных материалов и технологий при изготовлении корпуса всепогодного БПЛА.

35. Разработка системы псевдотактильной связи БПЛА.

36. Автоматизация технологического процесса, проектирование и внедрение роботизированных решений.

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

Акционерное общество
«Научно-производственное объединение «Северо-Западный региональный центр
Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»

Конкурс научно-технических работ

НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ КОНКУРСНОЙ РАБОТЫ

Конкурсант: _____
(Фамилия Имя Отчество)

(наименование образовательной организации высшего образования или
структурного подразделения АО «НПО «Обуховский завод»)

Санкт-Петербург
20__

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

к документам, представляемым для участия в конкурсе научно-технических работ

1. Документы на бумажных носителях:
 - заявка на участие в конкурсе;
 - согласие на обработку персональных данных;
 - конкурсная работа;
 - справка об обучении студента, заверенная в образовательной организации высшего образования

2. Документы на электронных носителях:
 - заявка на участие в конкурсе – в виде электронной копии документа на бумажном носителе, подписанного претендентом – в формате (по выбору) Adobe® Acrobat (.pdf) или JPEG (.jpg);
 - согласие на обработку персональных данных – в виде электронной копии документа на бумажном носителе, подписанного претендентом – в формате (по выбору) Adobe® Acrobat (.pdf) или JPEG (.jpg);
 - конкурсная работа – в виде электронного документа в формате (по выбору) Microsoft® Word (.doc, .rtf) или Adobe® Acrobat (.pdf);
 - справка об обучении студента, заверенная в образовательной организации высшего образования – в виде электронной копии документа на бумажном носителе, подписанного претендентом – в формате (по выбору) Adobe® Acrobat (.pdf) или JPEG (.jpg).

3. Файлы электронных документов (их копий) должны предусматривать возможность печати документа без искажений по качеству печати.

БЮЛЛЕТЕНЬ ГОЛОСОВАНИЯ

члена конкурсной комиссии
Конкурса научно-технических работ в АО «НПО «Обуховский завод»

ФИО конкурсанта _____

Наименование конкурсной работы _____

Номинация _____

Критерий	Оценка в баллах				
	1	2	3	4	5
Инновационность работы					
Актуальность работы и ее востребованность в Обществе					
Научно-технический уровень работы					
Экономическая и/или техническая целесообразность					
Перспективность с точки зрения применения работы на практике					
Апробация работы (при наличии подтверждающих документов)					

Общая сумма баллов _____

Член конкурсной комиссии _____ / _____ /
подпись *Инициалы, Фамилия*