

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ Д.К. Проскурин
« ____ » _____ 2021 г.

Система менеджмента качества

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»**

Воронеж 2021

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

1 РАЗРАБОТАНО рабочей группой

2 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ начальник управления науки и
инноваций Кожухов Н.Н.

3 ПРИНЯТО НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ВГТУ от ____.11.2021
протокол № __

4 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом
от ____11.2021 № ____

5 ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения внутривузовского конкурса «От идеи до патента» (далее-Конкурс), перечень номинаций, по которым он проводится, требования к участникам и подведение итогов Конкурса.

1.2 Проводит и осуществляет организационно-методическое обеспечение Конкурса центр поддержки технологий и инноваций управления науки и инноваций.

1.3 Информация о проведении Конкурса размещается на официальном сайте ВГТУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1.4 Авторы могут принимать участие в Конкурсе как индивидуально, так и в составе коллектива авторов.

1.5 В каждой номинации Конкурса присуждается по одной премии.

Номинации Конкурса:

1.5.1 лучшая разработка в области микроэлектроники;

1.5.2 лучшая разработка в области ресурс- и энергосберегающих технологий;

1.5.3 лучшая разработка в области строительства;

1.5.4 лучшая разработка в области машиностроения;

1.5.5 лучшая разработка в области информационных технологий;

1.5.6 лучшая разработка строительно-политехнического колледжа.

1.6 Присуждение премий осуществляется по результатам открытого Конкурса на соискание премий. Расходы на выплату премий могут осуществляться за счет субсидий из федерального бюджета, средств от приносящей доход деятельности и иных источников, не запрещенных законодательством Российской Федерации в рамках утвержденной сметы.

1.7 Организаторы оставляют за собой право по собственному усмотрению отменить, завершить, приостановить или продлить отбор заявок, а также изменить любые условия настоящего Положения.

2 Цели конкурса

2.1 Выявление перспективных, прорывных изобретений и научно-технических результатов, отвечающих необходимым критериям для внедрения и оформления их правовой охраны и соответствующих «большим вызовам» научно-технологического развития Российской Федерации (<https://нтр.рф/challenges-priorities>).

2.2 Поддержка и финансовое стимулирование творчески активных обучающихся и молодых ученых ВГТУ в сфере создания, охраны и защиты интеллектуальной собственности.

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

3 Задачи конкурса

3.1 Развитие, реализация и стимулирование интеллектуального потенциала молодых ученых, аспирантов и студентов ВГТУ в технической области. Повышение привлекательности изобретательской деятельности.

3.2 Поиск перспективных и патентоспособных научно-исследовательских разработок по номинациям Конкурса, соответствующих требованиям Положения, с целью внедрения и оформления их правовой охраны.

3.3 Пропаганда и популяризация информационных материалов по основам и актуальным вопросам теории и практики правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности.

4 Порядок проведения Конкурса

4.1 Для организационно-методического обеспечения Конкурса ЦПТИ УНИ разрабатывает требования к представляемым материалам заявок, критерии оценки представляемых на Конкурс разработок, организует работу по созданию открытого информационного ресурса Конкурса, сбору заявок, осуществляет координацию деятельности членов конкурсной комиссии.

4.2 Состав конкурсной комиссии утверждается приказом ректора. Формирует состав конкурсной комиссии проректор по научной работе.

4.3 Конкурс проводится в два этапа. Первый этап – заочный включает анализ заявки и ее отбор на очный этап, второй – очный этап включает выступление участников с презентацией материалов разработки.

4.4 В рамках Конкурса отбираются заявки на результаты интеллектуальной деятельности, в отношении которых возможна правовая охрана, по каждой номинации Конкурса в соответствии с п. 1.5 настоящего Положения.

4.5 В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся или работающие в ВГТУ студенты, аспиранты, молодые ученые (кандидаты наук до 35 лет, доктора наук до 40 лет).

4.6 Для участия в Конкурсе необходимо представить следующие документы (направить на электронную почту ЦПТИ po@vorstu.ru):

4.6.1 заявку;

4.6.2 описание разработки с титульным листом;

4.6.3 согласие на обработку персональных данных.

4.7 Заявка на Конкурс может быть индивидуальной или коллективной (от группы авторов). Заявка на Конкурс должна быть оформлена в соответствии с Приложением 1.

4.8 Описание разработки, представляемой на Конкурс, оформляется в соответствии:

4.8.1 с приложением 2 для изобретений и полезных моделей;

4.8.2 с приложением 3 для программ для ЭВМ;

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

4.8.3 с приложением 4 для топологии интегральной микросхемы.

Титульный лист оформляется для всех видов разработок (приложение 5).

4.9 Подавая заявку на участие в конкурсе, Участник дает свое согласие на обработку персональных данных в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ и подтверждает, что материалы, переданные им в конкурсную комиссию, могут быть доступны в открытом пользовании (приложения 6).

4.10 Основаниями для отказа в участии в Конкурсе являются:

4.10.1 несоответствие заявки требованиям п. 4.6 настоящего Положения;

4.10.2 предоставление недостоверной (не соответствующей действительности, заведомо ложной) информации;

4.10.3 нарушение установленных приказом о проведении Конкурса сроков подачи заявки.

4.11 Не допускается подача на Конкурс одним и тем же автором (или коллективом авторов) более одной заявки.

4.12 Материалы заявки не должны содержать сведений, составляющих государственную или иную охраняемую законом тайну, а также конфиденциальную информацию служебного или иного характера. Заявки, документы и материалы, имеющие ограничительные грифы, к рассмотрению не принимаются.

4.13 Заявки, поступившие на Конкурс, обобщаются, классифицируются и передаются для оценки членам конкурсной комиссии.

5 Порядок рассмотрения заявок

5.1 После окончания срока приема заявок, установленных приказом о Конкурсе, секретарем комиссии проводится формальная экспертиза:

| Требования | Оценка |
|--|--------|
| Полнота, комплектность и соответствие заявки требованиям, установленным Положением, соблюдение сроков подачи | да/нет |

5.2 Заявки, отобранные по результатам формальной экспертизы, допускаются к участию в Конкурсе.

5.3 В рамках заочного этапа проводится содержательный анализ заявок членами конкурсной комиссии посредством выставления баллов по критериям оценки. Сведения, которые указаны в заявке, оцениваются по следующим критериям:

| Критерий оценки | Максимальный балл |
|--|-------------------|
| 1 Актуальность работы (соответствие «большим вызовам» научно-технологического развития Российской Федерации) | 10 |

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

| | |
|---|----|
| <i>Федерации)</i> | |
| 2 Новизна разработки (<i>разработка не является частью известного уровня техники, не опубликована ранее, не использована в коммерческой деятельности</i>) | 10 |
| 3 Изобретательский уровень (<i>разработка не является очевидной для специалиста в данной области. Например, не может считаться имеющим изобретательский уровень простое изменение размеров, придание изделию портативного вида, перестановка деталей, изменение материалов, простая замена на эквивалентную деталь или выполняемую функцию</i>) | 10 |
| 4 Промышленная применимость (<i>готовность разработки к использованию в промышленных или коммерческих целях</i>) | 10 |
| 5 Полнота и точность описания разработки (<i>ясное и подробное приведение сведений, необходимых для понимания сущности разработки</i>) | 10 |
| ВСЕГО: | 50 |

5.4 Решение конкурсной комиссии по результатам проведения заочного этапа Конкурса оформляется протоколом.

5.5 В рамках очного этапа Конкурса проводится оценка презентаций заявок членами конкурсной комиссии. Презентация готовится в свободной форме продолжительностью до 5 минут и представляется участником или представителем коллектива авторов.

5.6 В ходе презентации выступления участников оцениваются по следующим критериям:

| Критерий оценки | Максимальный балл |
|---|-------------------|
| 1 Научно-технический уровень разработки (<i>степень соответствия технико-экономических характеристик современным достижениям науки и техники, а также требованиям предоставления правовой охраны</i>) | 10 |
| 2 Целесообразность оформления правовой охраны | 10 |
| ВСЕГО | 20 |

5.7 Решение конкурсной комиссии по результатам проведения очного этапа Конкурса оформляется протоколом. В случае равенства баллов голос председателя конкурсной комиссии является решающим.

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

6 Порядок и условия финансирования

6.1 Вручение свидетельств и присуждение премии победителям осуществляется на заседании членов комиссии после подведения итогов Конкурса.

6.2 Победители Конкурса в течение 10 дней со дня получения свидетельства о присуждении премии представляют организаторам Конкурса документы, необходимые для перечисления денежных средств: банковские реквизиты, копию ИНН, копию страхового свидетельства обязательного пенсионного страхования.

6.3 Общая сумма премии, присуждаемая победителю, перечисляется на расчетный счет участника после удержания налогов.

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

Приложение 1

Форма заявки на участие в конкурсе

Заявка

- индивидуальная
 коллективная

от _____
(ФИО)

(ФИО)

(ФИО)

(ФИО)

Прошу допустить меня (нас) к участию во внутривузовском конкурсе «От идеи до патента».

| Общая информация об Участнике(ах) | |
|---|--|
| ФИО автора | |
| Наименование структурного подразделения | |
| Должность (для работника указать должность, для обучающегося – уровень образования (аспирант, магистр, специалист, бакалавр) и группу | |
| Ученая степень (при наличии) | |
| Ученое звание (при наличии) | |
| Домашний адрес | |
| Контактные телефоны (мобильный и рабочий) | |
| e-mail | |
| ФИО автора | |
| Наименование структурного подразделения | |
| Должность (для работника указать должность, для обучающегося – уровень образования (аспирант, магистр, специалист, бакалавр) и группу | |
| Ученая степень (при наличии) | |
| Ученое звание (при наличии) | |
| Домашний адрес | |
| Контактные телефоны (мобильный и рабочий) | |
| e-mail | |
| ФИО автора | |
| Наименование структурного подразделения | |
| Должность (для работника указать должность, для обучающегося – уровень образования (аспирант, магистр, специалист, бакалавр) и группу | |

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

| | |
|---|--|
| Ученая степень <i>(при наличии)</i> | |
| Ученое звание <i>(при наличии)</i> | |
| Домашний адрес | |
| Контактные телефоны (мобильный и рабочий) | |
| e-mail | |
| ФИО автора | |
| Наименование структурного подразделения | |
| Должность <i>(для работника указать должность, для обучающегося – уровень образования (аспирант, магистр, специалист, бакалавр) и группу)</i> | |
| Ученая степень <i>(при наличии)</i> | |
| Ученое звание <i>(при наличии)</i> | |
| Домашний адрес | |
| Контактные телефоны (мобильный и рабочий) | |
| e-mail | |
| Сведения о разработке, в отношении которой возможна правовая охрана | |
| Наименование (название) разработки | |
| Цель и решаемые задачи (кратко) | |
| Вид разработки | <input type="checkbox"/> изобретение <input type="checkbox"/> полезная модель <input type="checkbox"/> программа для ЭВМ <input type="checkbox"/> промышленный образец <input type="checkbox"/> топология интегральной микросхемы |
| Номинация Конкурса | <input type="checkbox"/> лучшая разработка в области микроэлектроники; <input type="checkbox"/> лучшая разработка в области ресурсо- и энергосберегающих технологий; <input type="checkbox"/> лучшая разработка в области строительства; <input type="checkbox"/> лучшая разработка в области машиностроения; <input type="checkbox"/> лучшая разработка в области информационных технологий; <input type="checkbox"/> лучшая разработка строительного-политехнического колледжа. |
| « _____ » _____ 2021 г. | |
| _____ | (И.О. Фамилия) |
| _____ | (И.О. Фамилия) |
| _____ | (И.О. Фамилия) |
| _____ | (И.О. Фамилия) |

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

Приложение 2

Описание изобретения (полезной модели)

1. Титульный лист

По форме Приложения 5

2. Основные сведения о разработке

2.1 Название заявляемого объекта и класс международной классификации, к которому относится объект

2.2 Область техники, к которой относится изобретение (полезная модель)

Если таких областей несколько, указываются преимущественные.

2.3 Уровень техники

Приводятся сведения об известных аналогах изобретения (полезной модели), с выделением из них аналога, наиболее близкого по совокупности существенных признаков (прототипа).

При описании каждого из аналогов непосредственно в тексте приводятся библиографические данные источника информации, в котором он раскрыт.

2.4 Сущность изобретения (полезной модели)

Подробно раскрывается задача, на решение которой направлено заявляемое изобретение (полезная модель) с указанием технического результата, который может быть получен.

2.5 Сведения, подтверждающие возможность осуществления изобретения (полезной модели)

Приводится описание конструкции в статическом состоянии со ссылками на фигуры чертежей и описывается его действие (работа)

Для изобретения, относящегося к способу, указывается последовательность действий, условия их проведения, режимы.

3 Коммерциализация разработки

Практическая ценность ожидаемых результатов, возможные пути коммерческой реализации, предполагаемая стратегия выхода на внутренний рынок продуктов, услуг, потенциальные рынки сбыта.

Целесообразность использования в учебном процессе.

Текст описания на листах формата А4 (книжная ориентация). Шрифт черного цвета, не менее 12 размера через 1,5 интервала. Нумерация листов производится по центру нижней части страницы. На титульном листе номер 1 не проставляется.

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

Приложение 3

Описание программы для ЭВМ

1 Титульный лист

По форме Приложения 5

2 Основные сведения о разработке

Описывается назначение, область применения и функциональные возможности программы для ЭВМ.

Приводятся сведения:

- о языке программирования, на котором написана программа для ЭВМ;*
- об объеме программы;*
- о типе реализующей ЭВМ или другом компьютерном устройстве;*
- о версии операционной системы.*

Представляется исходный текст (полный или фрагменты) или иная форма, присущая указанному языку программирования.

3 Коммерциализация разработки

Практическая ценность ожидаемых результатов, возможные пути коммерческой реализации, предполагаемая стратегия выхода на внутренний рынок продуктов, услуг, потенциальные рынки сбыта.

Целесообразность использования в учебном процессе.

Текст описания на листах формата А4 (книжная ориентация). Шрифт черного цвета, не менее 12 размера через 1,5 интервала. Нумерация листов производится по центру нижней части страницы. На титульном листе номер 1 не проставляется.

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

Приложение 4

Описание топологии интегральной микросхемы

1 Титульный лист

По форме Приложения 5

2 Основные сведения о разработке

Приводятся область применения, назначение или функции интегральной микросхемы с разработанной топологией и вид применяемой для ее изготовления технологии.

комплект визуально воспринимаемых материалов, отображающих топологию интегральной микросхемы, может содержать:

- фотографии или копии фотошаблонов;
- сборочный топологический чертеж с соответствующей спецификацией;
- послойные топологические чертежи;
- фотографии каждого слоя топологии, зафиксированной в интегральной микросхеме.

3 Коммерциализация разработки

Практическая ценность ожидаемых результатов, возможные пути коммерческой реализации, предполагаемая стратегия выхода на внутренний рынок продуктов, услуг, потенциальные рынки сбыта.

Целесообразность использования в учебном процессе.

Текст описания на листах формата А4 (книжная ориентация). Шрифт черного цвета, не менее 12 размера через 1,5 интервала. Нумерация листов производится по центру нижней части страницы. На титульном листе номер 1 не проставляется.

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

Приложение 5

Пример титульного листа

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТКИ

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ
(вид разработки)

ЕССDI plug-in
(название разработки)

25 листов

**Авторы: М.В. Рожков
С.В. Тюрин**

Воронеж 2021

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

Приложение б

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____
(ФИО)
 паспорт номер _____, выдан _____
 _____,
 _____,
 зарегистрирован(а) по адресу: _____
 _____.

в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 г. № ФЗ-152 «О защите персональных данных» в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, даю свое согласие на обработку своих персональных данных федеральному государственному бюджетному учреждению высшего образования «Воронежский государственный технический университет» (ВГТУ).

Персональные данные – любая информация, относящаяся к определенному или определяемому на основании такой информации физическому лицу (субъекту персональных данных), в том числе его фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата и место рождения, адрес, семейное, социальное, имущественное положение, образование, профессия, доходы, другая информация.

Обработка персональных данных - действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных.

ВГТУ берет на себя обязательство ни при каких условиях, кроме требований законодательства РФ, и в случаях, указанных в настоящем Соглашении, не передавать третьим лицам персональные данные, полученные от меня, без моего согласия. Персональные данные являются конфиденциальной информацией и не могут быть использованы ВГТУ или любым иным лицом в личных целях.

ВГТУ принимает все необходимые меры для защиты предоставляемых персональных данных от несанкционированного доступа.

В рамках настоящего Соглашения обработка персональных данных в форме их хранения, распространения, использования осуществляется с соблюдением законов и иных нормативно-правовых актов.

Данное Соглашение действует в течение 10 (десяти) лет с момента заключения Соглашения. По истечению указанного срока персональные данные подлежат уничтожению.

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

«__» _____ 20__ г.

| | |
|--|------------------|
| ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ | П 3.03.08 – 2021 |
| ПОЛОЖЕНИЕ О ВНУТРИВУЗОВСКОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА» | |

Лист регистрации изменений

| Порядковый номер изменения | Раздел, пункт | Вид изменения (заменить, аннулировать, добавить) | Номер и дата приказа об изменении | Фамилия и инициалы, подпись лица, внесшего изменение | Дата внесения изменения |
|----------------------------|---------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | |