



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

УТВЕРЖДАЮ




Ректор ВГТУ

Д.К. Проскурин
2022 г.

Система менеджмента качества

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

Воронеж 2022

 ВГТУ	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	


1 РАЗРАБОТАНО рабочей группой

2 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ начальник управления науки и
инноваций Сергеев А.В.

3 ПРИНЯТО НА ЗАСЕДАНИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ВГТУ 25.10.2022
протокол № 3

4 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом
от 28.10.2022 № 01-08/574

5 ВВОДИТСЯ ВЗАМЕН Положения о внутривузовском конкурсе «От идеи до
патента» от 26.11.2021

 ВГТУ	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный технический университет» регионального конкурса «От идеи до патента» (далее - Конкурс), перечень направлений, по которым он проводится, требования к участникам и подведение итогов Конкурса.

1.2 Организаторами Конкурса являются Студенческий центр исследований и разработок (далее – СЦИР) и Центр поддержки технологий и инноваций управления науки и инноваций (далее - ЦПТИ УНИ).

1.3 Информационная поддержка Конкурса осуществляется на официальном сайте ВГТУ в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1.4 В Конкурсе могут принимать участие физические лица - граждане не старше 35 лет (обучающиеся образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования) как индивидуально, так и в составе коллектива авторов.

1.5 Регион проведения Конкурса – Воронежская область, г.Воронеж.

1.6 Заявитель (коллектив авторов), направляя на Конкурс заявку об участии и другие документы, тем самым подтверждает, что приведенная информация не содержит сведений ограниченного распространения.

1.7 Заявки должны соответствовать направлениям Конкурса.
Направления Конкурса:

1.7.1 Безопасная и эффективная энергетика;

1.7.2 Информационно-телекоммуникационные технологии;

1.7.3 Материалы и производственные технологии;

1.7.4 Машиностроение;

1.7.5 Радио- и микроэлектроника, аппаратные комплексы;

1.7.6 Строительство и архитектура;


1.7.7 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура.

1.8 Организаторы могут использовать конкурсные материалы только для целей настоящего Конкурса, а также для просветительских целей.

1.9 Присуждение призовых мест осуществляется по результатам открытого Конкурса. Расходы на призовой фонд могут осуществляться за счет субсидий из федерального бюджета образовательным организациям высшего образования на реализацию мероприятий, направленных на поддержку студенческих сообществ.

1.10 Объем призового фонда и количество победителей утверждается приказом.

1.11 Организаторы оставляют за собой право по собственному усмотрению отменить, завершить, приостановить или продлить отбор заявок, а

 ВГТУ	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

также изменить любые условия настоящего Положения в установленном порядке.

2 Цели Конкурса

Целями Конкурса являются:

2.1 выявление и поощрение творческой молодежи, открывающей для себя значение и возможности использования результатов интеллектуальной деятельности для нужд инновационного развития и цифровой экономики;

2.2 привлечение внимания молодого поколения к интеллектуальной собственности, как реальному и эффективному средству инновационного развития общества.

3 Порядок проведения Конкурса

3.1 Осуществляет организационно-методическое обеспечение Конкурса ЦПТИ УНИ, который разрабатывает требования к представляемым материалам заявок, критерии оценки представляемых на Конкурс разработок, регламент Конкурса, принимает заявки от участников, координирует деятельность членов конкурсной комиссии.

3.2 Состав конкурсной комиссии утверждается приказом ректора. Формирует состав конкурсной комиссии первый проректор - проректор по науке.

3.3 Информационную поддержку, оповещение целевой аудитории, привлечение участников, рекламную кампанию Конкурса, подготовку и проведение торжественной церемонии награждения победителей Конкурса осуществляет СЦИР.

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

3.5 В рамках Конкурса отбираются заявки (по направлениям Конкурса в соответствии с п. 1.7 настоящего Положения) на результаты интеллектуальной деятельности, в отношении которых в перспективе возможна правовая охрана.


3.6 Для участия в Конкурсе необходимо в электронном виде представить следующие документы:

3.6.1 заявку по форме приложения 1;

3.6.2 описание разработки;

3.6.3 согласие на обработку персональных данных по форме приложения 2.

3.7 Описание разработки, представляемой на Конкурс, оформляется в соответствии с:

 ВГТУ	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

3.7.1 приложением 3 для изобретений, полезных моделей, промышленных образцов;

3.7.2 приложением 4 для программ для ЭВМ;

3.7.3 приложением 5 для топологии интегральной микросхемы.

Титульный лист оформляется для всех видов разработок (приложение 6).

3.8 Основаниями для отказа в участии в Конкурсе являются:

3.8.1 несоответствие заявки требованиям п. 3.6 настоящего Положения;

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

3.8.3 нарушение установленных приказом о проведении Конкурса сроков подачи заявки.

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

3.10 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.

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

4 Порядок рассмотрения заявок


4.1 После окончания срока приема заявок, установленного приказом о Конкурсе, секретарем комиссии проводится формальная экспертиза:

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

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

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

Критерий оценки	Максимальный балл
1 Актуальность работы (<i>соответствие «большим вызовам» научно-технологического развития Российской Федерации</i>)	10
2 Новизна разработки (<i>разработка не является частью известного уровня техники, не опубликована ранее, не использована в коммерческой деятельности</i>)	10

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Критерий оценки	Максимальный балл
3 Оригинальность технического решения (<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, возможность использования в промышленности, сельском хозяйстве, здравоохранении, других отраслях экономики и в социальной сфере</i>)	10
5 Полнота и точность описания разработки (<i>ясное и подробное приведение сведений, необходимых для понимания сущности разработки</i>)	10
ВСЕГО:	50

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

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


4.6 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

4.7 Решение конкурсной комиссии по результатам проведения очного этапа с применением дистанционных технологий Конкурса оформляется протоколом. В случае равенства баллов голос председателя конкурсной комиссии является решающим.

4.8 После подведения итогов приказом утверждается список победителей Конкурса.

4.9 СЦИР подготавливает и проводит торжественную церемонию награждения победителей Конкурса.

 ВГТУ	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Приложение 1

Форма заявки на участие в конкурсе

Заявка на участие в конкурсе «От идеи до патента»

- индивидуальная
 коллективная

от _____
 (Ф.И.О.)


 (Ф.И.О.)

 (Ф.И.О.)


 (Ф.И.О.)

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

Общая информация об Участнике(ах)	
Ф.И.О. автора	
Наименование учебного заведения или организации	
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	
Коэффициент творческого участия в разработке, %	
Ф.И.О. автора	
Наименование учебного заведения или организации	
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	
Коэффициент творческого участия в разработке, %	

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Общая информация об Участнике(ах)	
Ф.И.О. автора	
Наименование учебного заведения или организации	
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	
Коэффициент творческого участия в разработке, %	
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
Направления Конкурса	<input type="checkbox"/> Безопасная и эффективная энергетика; <input type="checkbox"/> Информационно-телекоммуникационные технологии; <input type="checkbox"/> Материалы и производственные технологии; <input type="checkbox"/> Машиностроение; <input type="checkbox"/> Радио- и микроэлектроника, аппаратные комплексы; <input type="checkbox"/> Строительство и архитектура; <input type="checkbox"/> Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
<p>« ____ » _____ 202__ г.</p> <p style="text-align: right;">_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)</p> <p style="text-align: right;">_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)</p> <p style="text-align: right;">_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)</p> <p style="text-align: right;">_____ (подпись) _____ (И.О.Фамилия)</p>	

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Приложение 2

Форма согласия на обработку персональных данных

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, _____
(Ф.И.О.)

паспорт номер _____, выдан _____

зарегистрирован(а) по адресу: _____

в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О 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 Согласии, 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 Согласия обработка персональных данных в форме их хранения, распространения, использования осуществляется с соблюдением законов и иных нормативно-правовых актов.

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

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

«__» _____ 202__ г.

	ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ	П 3.03.08 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Приложение 3

Форма описания разработки, представляемой на Конкурс (для изобретений, полезных моделей, промышленных образцов)

Описание изобретения (полезной модели, промышленного образца)

1. Титульный лист

По форме приложения 6

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, промышленный образец)

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, промышленного образца)

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, промышленного образца)


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.

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 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Приложение 4

Форма описания разработки, представляемой на Конкурс (для программ для ЭВМ)

Описание программы для ЭВМ

1 Титульный лист

По форме приложения 6

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.

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 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Приложение 5

Форма описания разработки, представляемой на Конкурс (для топологии интегральной микросхемы)

Описание топологии интегральной микросхемы

1 Титульный лист

По форме приложения 6

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.

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 – 2022
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕГИОНАЛЬНОМ КОНКУРСЕ «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»	

Приложение 6

Пример оформления титульного листа

РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС «ОТ ИДЕИ ДО ПАТЕНТА»

ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТКИ

ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ
(вид разработки)

ЕССДИ plug-in
(название разработки)

25 листов

**Авторы: М.В. Рожков
С.В. Тюрин**

Воронеж 2022