

УТВЕЖДАЮ
Первый проректор УрФУ


_____ Кортков С.В.
« 09 » _____ сентября _____ 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении
конкурса работ в сфере интеллектуальной собственности
"Студенческий патент"

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели и задачи, порядок организации и проведения конкурса работ в сфере интеллектуальной собственности "Студенческий патент" (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится среди студентов всех специальностей любой формы обучения Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее – УрФУ).

1.3. Конкурс не имеет ограничений по тематике работ.

1.4. Информация об организации и проведении Конкурса размещается на сайте Инновационной инфраструктуры УрФУ в соответствующем разделе «Студенческий патент» – https://inno.urfu.ru/project/stud_patent/

1.5. Конкурс проводится в гибридном формате (офлайн и онлайн).

1.6. Победителями и призерами Конкурса становятся студенты и/или студенческие команды, прошедшие все этапы Конкурса, а также набравшие наибольшее количество баллов в рейтинге финалистов.

1.7. Все информационные материалы участников Конкурса хранятся в соответствии с соблюдением требований защиты авторских прав.

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Целью Конкурса является:

Формирование патентной культуры у студентов и получение ими опыта в области оценки и оформления объектов интеллектуальной собственности на базе научно-исследовательских разработок, а также повышение интереса к коммерциализации результатов научных исследований.

2.2. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливых студентов, разрабатывающих и реализующих прикладные научно-исследовательские разработки и участвующих в процессах трансфера технологий;
- содействие участникам Конкурса в оформлении объектов интеллектуальной собственности в процессе практической реализации инновационных проектов;
- формирование у студентов патентной культуры как важнейшей части коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности;
- повышение общественного интереса к интеллектуальной собственности;
- поощрение молодых исследователей в области защиты интеллектуальной собственности, популяризация патентной культуры.

3. Организационная структура Конкурса

3.1. Для подготовки и проведения Конкурса создаются Организационный комитет (далее – Оргкомитет) и Экспертный совет из числа сотрудников УрФУ.

3.2. К полномочиям Оргкомитета относятся:

- разработка необходимой документации по организации и проведению конкурса;
- обеспечение регистрации и формирования списка участников Конкурса;
- составление программы мероприятий в рамках Конкурса и оперативное управление их реализацией;
- рассмотрение конфликтных ситуаций, возникающих при проведении Конкурса;
- назначение ответственного за подготовку промежуточных и итоговых протоколов по направлениям Конкурса;
- награждение победителей и призеров Конкурса;
- обобщение аналитических материалов Экспертного совета по итогам Конкурса;
- проведение совещаний по обсуждению и решению вопросов, касающихся организации, проведения и итогов Конкурса;
- информационное сопровождение конкурса;
- организация работы Экспертного совета Конкурса и взаимодействие с ним.

3.3. Экспертный совет – коллегиальный орган, сформированный из представителей Учебно-научного центра управления интеллектуальной собственностью УрФУ, Фонда развития инноваций УрФУ, Стартап-студии УрФУ, и Центра трансфера технологий УрФУ.

3.4. Экспертный совет оценивает работы студентов в соответствии с утвержденным положением.

3.5. К полномочиям Экспертного совета относятся:

оценка представленных участниками отчетов об оценке патентоспособности технического решения в качестве полезной модели или изобретения по выбранной теме в соответствии с утвержденными критериями;

формирование рейтинговых списков участников;

участие в заочных и очных заседаниях Экспертного совета на всех этапах Конкурса;

внесение предложений по совершенствованию Конкурса;

утверждение экспертов-патентоведов для оценки отчетов по патентоспособности на Третьем этапе Конкурса, а также утверждение состава экспертной комиссии Финала Конкурса, состоящей не менее чем из двух экспертов;

осуществление иных функций в соответствии с настоящим Положением.

3.6. Состав Оргкомитета и Экспертного совета утверждается приказом Ректора УрФУ.

4. Условия и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в 3 этапа с последующим финалом:

Дата	Мероприятия	Действия
09.09 2024 года	Старт Конкурса	Открытие регистрации участников Конкурса «Студенческий патент»
09.09– 20.09 2024 года	Первый этап	Заполнение заявки на сайте - https://inno.urfu.ru/ в разделе «Студенческий патент», оформление и отправка аннотации научно-исследовательской разработки (идеи, нового технического решения).

<p>20.09– 22.09 2024 года</p>	<p>Подведение итогов первого этапа Конкурса</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> закрытие регистрации участников Конкурса; <input type="checkbox"/> экспертиза соответствия заявительных документов требованиям Конкурса; <input type="checkbox"/> размещение на сайте Конкурса списка участников Второго этапа. <input type="checkbox"/> сбор с участников заранее объявленных им документов для зачисления и отчисления на программы ДО и ДПО
<p>23.09– 07.10 2024 года</p>	<p>Второй этап</p>	<p>Прохождение онлайн-курса «Управление интеллектуальной собственностью» на сайте https://openedu.ru/course/urfu/INTPR/ с предварительной вводной лекцией</p>
<p>08.10– 09.10 2024 года</p>	<p>Проведение онлайн тестирования</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Проведение онлайн тестирования по пройденному материалу курса. <input type="checkbox"/> Экспертиза итоговых знаний в области интеллектуальной собственности у участников Конкурса.
<p>10.10– 12.10 2024 года</p>	<p>Подведение итогов Второго этапа</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> формирование рейтинга по результатам тестирования и определение участников Третьего этапа; <input type="checkbox"/> размещение на сайте Конкурса списка участников Третьего этапа; <input type="checkbox"/> организационная встреча с участниками Третьего этапа (онлайн).
<p>13.10– 07.11 2024 года</p>	<p>Третий этап</p>	<p>Участие в образовательной программе ДПО «Оценка патентоспособности технического решения»</p>
<p>08.11– 10.11 2024 года</p>	<p>Конкурсная экспертиза (подведение итогов Третьего этапа)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> экспертиза отчетов по оценке новизны предлагаемых технологических решений; <input type="checkbox"/> формирование рейтинга финалистов по результатам экспертизы; размещение на сайте Конкурса списка участников Финала.

11.11– 22.11 2024 года	Финал Конкурса	<input type="checkbox"/> презентация и экспертиза новых технологических решений на Демо-дне Конкурса; <input type="checkbox"/> определение победителей и призеров конкурса.
23.11– 24.11 2024 года	Подведение итогов	<input type="checkbox"/> награждение победителей и призеров конкурса; <input type="checkbox"/> размещение на сайте Конкурса списка победителей и призеров; <input type="checkbox"/> подготовка отчетных документов.

4.2. Конкурс проводится в сроки, установленные решением Оргкомитета Конкурса. Конкурс направлен на популяризацию интеллектуальной собственности в Российской Федерации и повышение осведомленности (позитивного образа) студентов в области управления интеллектуальной собственностью при коммерциализации научно-исследовательских разработок, инновационных идей и новых технологических решений, а также об инструментах трансфера технологий.

4.3. Рабочим языком Конкурса является государственный язык Российской Федерации – русский язык.

4.4. Участниками Конкурса могут быть студенты 3–4 курсов обучения по программам бакалавриата, 3–5 специалитета, 1–2 курсов программ магистратуры, а также аспирантуры любой формы обучения всех институтов УрФУ.

При этом студент (аспирант) может принять участие в Конкурсе как индивидуально, так и в составе команды численностью не более 5 человек. Участники прошлых сезонов Конкурса имеют право участвовать в текущем сезоне Конкурса только при условии, что предлагаемое техническое решение будет принципиально отличаться от того, с которым участник уже участвовал. Решение по допуску к Конкурсу таких участников принимается Оргкомитетом Конкурса.

4.5. Для участия в Конкурсе каждый студент (аспирант) должен зарегистрироваться, заполнив электронную заявку, ссылка на которую размещена на официальной странице Конкурса.

4.6. Основной площадкой коммуникации с участниками Конкурса на всех его этапах является созданный Оргкомитетом официальный чат в кроссплатформенной системе мгновенного обмена сообщениями Telegram.

4.7. Первый этап Конкурса

4.7.1. На первом этапе Оргкомитет проводит рекламную кампанию и информирование участников об условиях Конкурса. Составляет список участников Конкурса из числа студентов (аспирантов), подавших заявки на основании завершённой регистрации на конкурс в соответствии с Положением.

4.7.2. Для регистрации потенциальному участнику Конкурса необходимо заполнить заявку в формате Yandex Forms, ссылка на которую размещена на официальной странице Конкурса, включающую в себя контактные данные

студента, аннотацию предлагаемого технического решения, а также согласие на обработку персональных данных. Примерная форма заявки представлена в Приложении 1 к Положению.

4.7.3. Итоги Первого этапа Конкурса подводятся до **22 сентября 2024** года путем экспертизы предоставленных участниками документов на соответствие их настоящему Положению на заседании Экспертного совета и оформляются протоколом. Список участников Второго этапа публикуется на официальной странице Конкурса. Приглашения для участников Второго этапа направляются на указанный при регистрации контакт участника в кроссплатформенной системе мгновенного обмена сообщениями Telegram.

Необходимым условием участия в конкурсе является наличие технической идеи или технического решения

4.8. Второй этап Конкурса

4.8.1. Участники Второго этапа Конкурса проходят онлайн-курс «Управление интеллектуальной собственностью» на портале openedu.ru, размещенного по ссылке: <https://openedu.ru/course/urfu/INTPR/>, предварительно прослушав вводную лекцию.

4.8.2. Онлайн-курс «Управление интеллектуальной собственностью» включает в себя: текстовые материалы, разбор практических кейсовых заданий в области оценки патентоспособности нового технического решения, задания для самостоятельной работы и углубленного погружения в тематику занятия, тестовые вопросы для самоконтроля и контрольные задания. В результате освоения курса «Управление интеллектуальной собственностью» обучающиеся приобретут компетенции, позволяющие обеспечивать эффективную охрану интеллектуальной собственности при коммерциализации результатов исследований и инновационных разработок организации.

4.8.3. После освоения курса участники проходят финальное онлайн тестирование и по его результатам формируется рейтинг участников.

4.8.4. Необходимым условием для прохождения в Третий этап Конкурса является сдача финального тестирования не менее чем на 60% от максимально возможного балла. В Третий этап приглашаются не более 30 участников (команд), набравших наибольшее количество баллов по результатам освоения онлайн-курса и прохождения финального тестирования. Итоговый балл за Второй этап рассчитывается по формуле: $ИБ_{2\text{этап}} = (0,5 * \text{результат освоения онлайн-курса}) + (0,5 * \text{финальное тестирование})$.

Необходимым условием участия в конкурсе является наличие у участника конкурса новой технической идеи или технического решения, при этом предпочтение отдается студентам с техническими решениями, созданными совместно с научными руководителями от кафедры.

4.8.5. Необходимым условием прохождения в Третий этап конкурса для студентов (аспирантов) УрФУ, является заключение договора с УрФУ о взаимоотношениях сторон в связи с созданием секрета производства. Данный договор заключается со всеми авторами технического решения (в случае если есть авторы, не участвующие в Конкурсе).

4.8.6. Итоги Второго этапа Конкурса подводятся до **12 октября 2024** года на заседании Экспертного совета и оформляются протоколом. Список участников Третьего этапа публикуется на официальной странице Конкурса.

4.8.7. Участники Второго этапа, имеющие итоговый балл ИБ_{2этап} не менее чем 40% от максимального возможного балла, и не имеющие документа о высшем образовании, получают сертификаты.

4.8.8. Участники Второго этапа, имеющие итоговый балл ИБ_{2этап} не менее чем 40% от максимального возможного балла, имеющие документ о высшем образовании, получают удостоверение о повышении квалификации.

4.9. Третий этап конкурса

4.9.1. Отобранные на Втором этапе Конкурса участники на Третьем этапе Конкурса осваивают образовательную программу «Оценка патентоспособности технического решения» (далее – Образовательная программа).

4.9.2. В рамках Образовательной программы (характеристика образовательной программы в Приложении 2 к Положению) участники (команды) Третьего этапа готовят отчет об оценке патентоспособности технического решения (в соответствии с Требованиями Образовательной программы).

4.9.3. В процессе прохождения Образовательной программы в рамках конкурса все его Участники будут зачислены на программу повышения квалификации/дополнительного образования «Оценка патентоспособности технического решения», а по ее завершению Участникам, успешно выполнившим все требования Образовательной программы будут выданы удостоверения о повышении квалификации (для участников, имеющих документ о высшем образовании) и сертификаты (для участников, не имеющих документа о высшем образовании) государственного образца.

4.9.4. Подготовленные отчеты участники Третьего этапа представляют для заочной экспертизы Экспертного совета.

4.9.5. Отчеты об оценке патентоспособности технического решения, представленные участниками Конкурса на Третьем этапе Конкурса, оцениваются в соответствии с критериями, представленными в Приложении 3 к Положению.

4.9.6. Каждый представленный участниками отчет оценивается не менее, чем двумя экспертами-патентоведами, утвержденными Экспертным советом.

4.9.7. Эксперты-патентоведы оценивают результаты работ участников и формируют рейтинг патентоспособности предлагаемых технических решений в соответствии с утвержденными критериями. На основании рейтинга отбирается не более 15 технологических решений, набравших наибольшее количество баллов по результатам экспертной оценки для прохождения их в Финальный этап Конкурса.

4.9.8. Итоги Третьего этапа Конкурса подводятся до **10 ноября 2024** года на заседании Экспертного совета и оформляются протоколом. Список участников Финала публикуется на официальной странице Конкурса.

4.10. Финал Конкурса

4.10.1. В процессе Финала состоится Демо-день, на котором каждое из предлагаемых технологических решений проходит очную защиту перед экспертной комиссией, состоящей не менее чем из 2 экспертов (эксперта-технолога и эксперта-маркетолога). Комиссия назначается Экспертным советом.

4.10.2. Оргкомитет Конкурса направляет экспертной комиссии на Демо-дне результаты отчета об оценке патентоспособности технического решения. Каждый эксперт проводит анализ представленного технологического решения в рамках финальной защиты Демо-дня, формализуя результаты в бланке экспертизы на основании утвержденных критериев оценки (Приложение 4 к Положению), и в установленные сроки направляет Оргкомитету Конкурса. Результаты финальной защиты каждого технического решения формируются как среднее арифметическое итогового балла, выставленного каждым экспертом.

4.10.3. Результаты оценки экспертами технических решений передаются Экспертному совету, который формирует рейтинг финалистов и определяет победителей и призеров конкурса.

4.10.4. Итоговый балл финалиста рассчитывается по формуле: $ИБ_{финал} = (0,5 * \text{результат отчета по патентоспособности}) + (0,5 * \text{результат финальной защиты в рамках Демо-дня})$. Итоги Финала Конкурса подводятся на итоговой экспертизе Экспертным советом Конкурса в период **до 22 ноября 2024 года**.

4.10.5. В случае равного количества баллов решение о присуждении первого, второго и третьего мест в Конкурсе принимается Экспертным советом путем открытого голосования. В случае равного числа голосов голос председателя Экспертного совета является решающим.

4.10.6. По результатам Финала Конкурса определяются победители, занявшие первое, второе и третье места, а также призеры Конкурса, занявшие четвертое, пятое и шестое места.

4.10.7. Протокол заседания Экспертного совета публикуется на официальной странице Конкурса.

4.11. Награждение участников и победителей

4.11.1. Победители Конкурса, занявшие первое, второе и третье места, награждаются дипломами победителей, а также денежными призами в размере 35 000 рублей, 25 000 рублей и 15 000 рублей соответственно. При командном участии денежный приз распределяется равно пропорционально между участниками команды.

4.11.2. Призеры Конкурса (4–6 места в итоговом рейтинге) получают дипломы призеров, а также ценные призы и подарки.

4.11.3. Кураторы (научные руководители) проектов-победителей и призеров получают соответствующие дипломы для подтверждения своих достижений в системе стимулирования НПР.

4.11.4. Все участники, принявшие участие на этапах Конкурса, начиная со Второго и далее, награждаются дипломами участников.

4.11.5. Все материалы, предоставленные на Конкурс, обратно не возвращаются и не рецензируются.

5. Требования к оформлению материалов на Конкурс

5.1. Конкурсные материалы направляются участниками конкурса в течение срока приема конкурсных материалов в Оргкомитет.

5.2. Все материалы предоставляются на бумажных и электронных носителях в формате Microsoft Office Word или PDF.

5.3. В приеме конкурсных материалов может быть отказано в случаях, если документы предоставлены с нарушением указанных требований, либо не в полном объеме, либо по истечении срока приема конкурсных материалов.

6. Контактная информация

УрФУ, Центр трансфера технологий
г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, д. 61, оф. 206
E-mail: anastasia.nefedyeva@urfu.me

**Примерная форма заявки
на участие в конкурсе «Студенческий патент»**

ФИО (полностью)	
Уровень образования	<input type="checkbox"/> Бакалавриат <input type="checkbox"/> Специалитет <input type="checkbox"/> Магистратура <input type="checkbox"/> Аспирантура
Институт (факультет)	
Специальность	
Курс/Номер группы (на момент подачи заявки)	
E-mail	
Телефон	
Название темы проектной работы/проекта, предлагаемого инновационного решения	
Краткое описание (аннотация) предлагаемого решения/проектной работы (не более 2000 знаков)	
Куратор/научный руководитель (фио, должность, контактные данные)	
Участие в конкурсе стипендий за достижение в научно-исследовательской деятельности	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Получаете ли Вы повышенную стипендию за достижение в научно-исследовательской деятельности	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Участвовали ли вы в программе Фонда содействия инноваций «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Ссылка на паспорт проекта в системе проектного обучения (при наличии)	
Есть ли у Вас команда?	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
Перечислите участников проектной команды (фио, группа, контактные данные)	

Характеристика образовательной программы повышения квалификации «Оценка патентоспособности технического решения»

Целью образовательной программы «Оценка патентоспособности технического решения» является овладение слушателями компетенциями в области решения задач оценки патентоспособности технических решений на основе поиска и анализа патентной информации

Нормативный срок освоения программы – 34 часа.

Режим обучения – 4 недели по 8–9 академических часов в неделю.

Выдаваемый документ – удостоверение о повышении квалификации/сертификат по прохождению программы дополнительного профессионального образования государственного образца.

Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Оценка патентоспособности технического решения»

№	Наименование модулей, разделов и тем	Всего, час	Очные занятия (онлайн), час.		Самостоятельная работа (онлайн), час.	Форма контроля
			Лекции	Практические занятия		
1	Модуль 1 Оценка патентоспособности технического решения					
1.1	Тема 1. Основные понятия в области ИС и патентного права. Патентоспособность технического решения. Патентная информация. Поисковые системы.	6	2	2	2	
1.2	Тема 2. Оценка новизны технического решения. Поиск патентной информации для оценки патентоспособности.	28	-	16	12	Домашние задания
	ИТОГО	34	2	18	14	

Критерии оценки

отчетов об оценке патентоспособности технического решения, содержащих в себе выводы о потенциальной патентоспособности технического решения

№ п/п	Критерий	Расшифровка	Оценка
1	Описание технического решения	Корректно описаны признаки устройства/способа/вещества	0 – предлагаемое техническое решение описано некорректно 5 – предлагаемое решение описано корректно (в соответствии с объектом предполагаемого изобретения) с достаточной полнотой
2	Объем проведения исследования	Приведены и российские аналоги, и зарубежные	0 – аналоги не приведены 5 – приведены и российские аналоги, и зарубежные в достаточном объеме
3	Качество заполнения таблицы сопоставительного анализа	Корректно описаны признаки формулы изобретения-прототипа и признаки нового решения.	0 – В таблице корректно описаны признаки формулы изобретения-прототипа и признаки нового решения. 5 – В таблице корректно описаны признаки формулы изобретения-прототипа и признаки нового решения.
4	Обоснование соответствия критериям «новизна» и «изобретательский уровень»	В отчете приведено обоснование соответствия нового решения критериям «новизна» и «изобретательский уровень»	0 – обоснование отсутствует 5 – соответствие критериям «новизна» и «изобретательский уровень» обосновано в соответствии с требованиями РОСПАТЕНТА.
5	Выводы о патентоспособности	Корректность вывода исходя из сопоставительного анализа	0 – выводы некорректны и не следуют из сопоставительного анализа 5 – выводы корректны, следуют из результатов сопоставительного анализа и представлены в достаточном объеме

Критерии оценки
экспертизы предлагаемых технических решений участников (команд) Финала конкурса
«Студенческий патент»

№	Критерий	Описание критерия	Баллы
1	Качество отчета	Оценивается экспертно комиссией	3 – в отчете приведены проекты формулы и описания изобретения, решение соответствует критериям «новизна», «изобретательский уровень»
2	Коммерческий потенциал разработки	Высокий Средний Низкий	3 – высокий потенциал 2 – средний потенциал 1 – низкий потенциал
3	Анализ конкурентов	Проведен сравнительный анализ с аналогами (существующие технические решения и методы) по характеристикам и функционалу продукта; выделены сильные и слабые стороны аналогов; сформулировано конкурентное преимущество технического решения	3 – проведен анализ в достаточном объеме, представлены конкурентные преимущества 2 – проведен анализ конкурентов, конкурентное преимущество не сформулировано 1 – анализ недостаточен, конкурентные преимущества не представлены
4	Права на патент	Принадлежат УрФУ Предполагается совместное владение Принадлежат автору	3 – права принадлежат УрФУ 2 – предполагается совместное владение 1 – права принадлежат автору