

**ФОРМЫ ЗАЯВКИ НА КОНКУРСНЫЙ ОТБОР ПРОЕКТОВ, НАПРАВЛЕННЫХ
НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ НГТУ НА 2021-2030 ГОДЫ
«ПРИОРИТЕТ – 2030»**

ФОРМА 1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА

Номер проекта ¹	
1.1.Название проекта:	
1.2.Ключевые слова:	
1.3.Стратегический проект: <i>(выбрать: СП-1 «Силовая электроника и интеллектуальная энергетика», СП-2 «Новые материалы для прорывных технологий», СП-3 «Новые инженерные решения и искусственный интеллект для биомедицины»)</i>	
1.4.Политика: <i>(выбрать: 1) образовательная политика, 2) политика в области научно-исследовательской и инновационной деятельности, 3) политика в области цифровой трансформации, 4) молодёжная политика, 5) политика открытых данных, 6) политика управления человеческим капиталом, 7) кампусная и инфраструктурная политика, 8) трансформация системы управления)</i>	
1.5.Общий срок реализации проекта (месяц/год начала проекта – месяц/год окончания проекта)	
1.6.Тип проекта <i>(выбрать: научный, инновационный, образовательный, организационный)</i>	
1.7.Общий объем финансирования проекта на весь период реализации и по годам, если срок реализация проекта свыше одного года (тыс. руб.)	
1.8.Фамилия, имя, отчество руководителя проекта:	
1.9.Контактные телефон и e-mail руководителя проекта:	

Гарантирую, что при подготовке заявки не были нарушены авторские и иные права третьих лиц и/или имеется согласие правообладателей на представление материалов и их использование для проведения экспертизы и для обнародования (в виде аннотации заявки).

¹ Не заполняется.

Руководитель проекта

Подпись

ФОРМА 2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

2.1. Описание и цель проекта

Краткое описание и цель проекта отражают влияние проекта на решение конкретной задачи/проблемы в рамках стратегического проекта (стратегических проектов), политики или Программы развития университета в целом.

Обоснование актуальности проекта должно отражать оценку потребности в результатах проекта (оценка потенциального спроса на результаты проекта или оценка текущих проблем университета, которые может решить проект), возможности масштабирования и практического применения, дальнейшего развития результатов проекта, наличие партнерских связей.

Не более 1 стр.

2.2. Обоснование связи со стратегическим проектом и/или политикой университета

Представить описание связи предлагаемого проекта и его роли в реализации соответствующего стратегического проекта и/или политики университета.

Настоящий пункт играет важную роль для оценки соответствия проекта направлениям развития в рамках стратегического проекта и/или приоритетных направлений трансформации университетских политик.

Не более 0,5 стр.

2.3. Ожидаемые результаты проекта

Для научных проектов.

Представить ключевые результаты проекта: текстовое описание результатов, срок достижения каждого результата. Не более 2 стр.

Ключевые результаты могут включать: 1) создание РИД, которым будет предоставлена правовая охрана; 2) научно-технические результаты, обладающие научной новизной с указанием TRL; 3) новые образовательные программы высшего и дополнительного профессионального образования в интересах научно-технологического развития РФ, субъектов РФ, отраслей экономики и социальной сферы, а также образовательных программ, получение образования по которым связано с формированием цифровых компетенций и навыков использования и освоения новых цифровых технологий; 4) создание программного обеспечения, баз данных, систем управления обучением и иных РИД, обеспечивающих цифровую трансформацию университета; 5) создание новых, реорганизация или наращивание потенциала существующих научно-исследовательских подразделений совместно с ведущими научными организациями и компаниями реального сектора; 6) вовлечение аспирантов и магистрантов, молодых сотрудников в педагогическую, исследовательскую деятельность и закрепление их в университете; 7) иные результаты.

Для НИР должны быть представлены конкретные результаты и значения целевых параметров, которые будут достигнуты к окончанию каждого года проекта.

Для НИР должно быть указано сколько публикаций Q1/Q2 будет опубликовано и на какие темы, для первого года примерные названия.

Для инновационных проектов.

Представить ключевые результаты проекта: текстовое описание результатов, срок достижения каждого результата. Не более 2 стр.

Ключевые результаты могут включать: 1) охраноспособные РИД с высоким потенциалом коммерциализации; 2) научно-технические результаты, обладающие TRL-7 и выше; 3) новые образовательные программы высшего и дополнительного профессионального образования в интересах научно-технологического развития РФ, субъектов РФ, отраслей экономики и социальной сферы, а также образовательных программ, получение образования по которым

связано с формированием цифровых компетенций и навыков использования и освоения новых цифровых технологий; 4) создание программного обеспечения, баз данных, систем управления обучением и иных РИД, обеспечивающих цифровую трансформацию университета; 5) создание новых, реорганизация или наращивание потенциала существующих подразделений инновационной инфраструктуры совместно с ведущими организациями и компаниями реального сектора; 6) вовлечение аспирантов и магистрантов, молодых сотрудников в педагогическую, исследовательскую деятельность и закрепление их в университете; 7) иные результаты.

Для образовательных проектов.

Представить ключевые результаты проекта: текстовое описание результатов, срок достижения каждого результата. Не более 2 стр.

Ключевые результаты могут включать: 1) новые образовательные программы высшего и дополнительного профессионального образования, программы академической мобильности в интересах научно-технологического развития РФ, субъектов РФ, отраслей экономики и социальной сферы, а также образовательные программы, получение образования по которым связано с формированием цифровых компетенций и навыков использования и освоения новых цифровых технологий; 2) создание программного обеспечения, баз данных, систем управления обучением и иных РИД, обеспечивающих цифровую трансформацию университета; 3) создание новых, реорганизация или наращивание потенциала существующих образовательных подразделений за счет партнерств и сотрудничества; 4) создание и внедрение новых образовательных технологий, способов организации учебного процесса, которые могут быть масштабированы в рамках университета, консорциума; 6) вовлечение аспирантов и магистрантов в педагогическую, исследовательскую деятельность и закрепление их в университете. 7) иные результаты.

Для образовательных программ в этом разделе Заявитель должен указать основные сведения о программе: программа ВО для магистратуры или бакалавриата, программа ДПО (повышение квалификации или проф.переподготовка), в сетевой форме, на иностранном языке, с онлайн-компонентом (MOOC). Обязательно предложить проект учебного плана образовательной программы, указать формат реализации программы: с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий, тренажеров, симуляторов. Дать краткое описание результатов обучения. Указать плановое количество учащихся для апробации и год набора (для программ ВО), месяц/год запуска программ ДПО.

Для организационных проектов.

Представить ключевые результаты проекта: текстовое описание результатов, срок достижения каждого результата. Не более 2 стр.

Ключевые результаты могут включать: 1) создание программного обеспечения, баз данных, систем управления и иных РИД, обеспечивающих цифровую трансформацию университета; 2) создание новых, реорганизация или наращивание потенциала существующих подразделений, выполняющих административные функции; 3) новые механизмы принятия решений, управления определёнными видами деятельности; 4) иные результаты.

2.4. Планируемый уровень готовности технологии (УГТ)

Выбирается в соответствии с квалификацией, утвержденной приказом Минобрнауки РФ № 107 от 6.02.2023 г.

УГТ	Вид научного и (или) научно-технического результата	Документальное подтверждение
Первый	Обоснование новой предметной области; анализ разработанности темы; гипотеза; закон,	Аналитическая записка, пояснительная записка, презентация, материалы в отчете о НИР, справка,

	закономерность, теория; дефиниция, классификация; описательная концепция объекта; метод, методология, методика, алгоритм; модель (знаковая, математическая, цифровая, натурная, полунатурная); массив данных.	экспертное заключение, монография, публикация.
Второй	Метод, методология, методика, алгоритм, массив данных, модель нового объекта или системы на уровне чертежа или другой системы знаковых средств; целевой анализ, оценка, экспертиза; концепция нового вещества, материала, продукта, устройства и другие; способ использования, организация деятельности.	Материалы в отчете о НИР; экспертное заключение; монография; публикация; расчетно-технические материалы; программный документ.
Третий		Секрет производства (ноу-хау); изобретение; полезная модель; программа для ЭВМ; база данных; эскизный конструкторский документ; макетный образец.
Четвертый		Секрет производства (ноу-хау); изобретение; полезная модель; программа для ЭВМ; база данных; конструкторская документация; лабораторный образец.
Пятый	Модель нового объекта или системы на уровне чертежа или другой системы знаковых средств; конструктивное решение цифрового, инженерного, технического объекта и системы; новая технология, материал, вещество; описание технологического процесса; руководство, рабочая инструкция, технологическая документация; программное обеспечение; рекомендация для государственной политики.	Секрет производства (ноу-хау); изобретение; полезная модель; программа для ЭВМ; база данных; экспериментальный образец.
Шестой		Секрет производства (ноу-хау); изобретение; полезная модель; программа для ЭВМ; база данных; опытный образец.
Седьмой		Секрет производства (ноу-хау); изобретение; полезная модель; программа для ЭВМ; база данных; промышленный образец; рабочая конструкторская документация; рекомендация по реализации и использованию результатов НИР; предложение по реализации и использованию результатов НИР.
Восьмой	Опытно-конструкторский образец или технология.	Технологическая документация на образец.
Девятый	Промышленный образец или технология.	Технологическая документация; сертификат соответствия.

2.5. План проекта

Краткая информация об основных этапах и видах выполняемых работ с указанием контрольных событий и промежуточных результатов (табл. 1) Планируемые группы работ объединены по смыслу и должны отражать достижение ключевых результатов и показателей проекта. По каждой группе работ указываются измеряемые и контрольные точки, которые могут проверяться каждые 3 мес. Подробный календарный план с перечислением всех работ приводить не требуется (в случае поддержки проекта потребуется составление календарного плана).

Необходимо привести описание взаимосвязи групп работ и результатов, которые будут достигаться по окончании каждой группы работ. В данном разделе приводятся также работы, выполняемые членами Консорциума стратегического проекта или иными организациями-партнёрами (если предусмотрена кооперация).

Таблица 1

№ п/п	Наименование этапа / группы работ	Контрольные события ²	Срок реализации	Результат этапа / группы работ

2.6. Показатели эффективности проекта

Краткое описание и обоснование влияния проекта на показатели эффективности Программы развития в сроки и за пределами срока реализации проекта (табл. 2).

Заявители могут предложить другие дополнительные показатели эффективности проекта, которые могут продемонстрировать влияние проекта на результаты стратегического проекта, политики и трансформацию Университета в целом, потребности ключевых партнеров. Не более 0,5 стр.

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателя ³	202_	
		Значения показателя по проекту	Вклад проекта ⁴ , %
1.	Количество индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection публикаций, ед.		
2.	Количество индексируемых в базе данных Scopus публикаций типов «Article», «Review», ед.		
3.	Объем средств, поступивших от научных исследований и разработок, тыс. руб.		
4.	Объем средств, поступивших от выполнения НИОКР и оказания научно-технических услуг по договорам с организациями реального сектора экономики и за счет средств бюджета субъекта РФ и местных бюджетов, тыс. руб.		
5.	Объем доходов от РИД, права на использование которых были переданы по лицензионному договору (соглашению), договору об отчуждении исключительного права, тыс. руб.		

² Существенное событие проекта, отражающее получение измеримых результатов проекта (веха).

³ Целевые показатели эффективности реализации Программы развития НГТУ утверждаются приказом ректора.

⁴ Доля значения показателя проекта в значении показателя Программы развития НГТУ.

№ п/п	Наименование показателя ³	202_	
		Значения показателя по проекту	Вклад проекта ⁴ , %
6.	Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе посредством онлайн-курсов, чел.		
7.	Объем доходов от реализации дополнительных профессиональных программ и основных программ профессионального обучения, тыс. руб.		
8.	Р3(б). Численность обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения, получивших на бесплатной основе дополнительную квалификацию (очная форма), чел.		
9.	Р5(б). Количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования и (или) образовательным программам высшего образования, получение профессиональных компетенций по которым связано с формированием цифровых навыков использования и освоения новых цифровых технологий, в том числе по образовательным программам, разработанным с учетом рекомендуемых опорным образовательным центром по направлениям цифровой экономики к тиражированию актуализированным основным образовательным программам с цифровой составляющей (очная форма), чел.		
10.	Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам в образовательной организации высшего образования, в том числе посредством онлайн-курсов, чел.		
11.	Р3(с2). Объем доходов от реализации дополнительных профессиональных программ и основных программ профессионального обучения, тыс. руб.		
12.	Р5(с2). Численность обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по договорам о целевом обучении (очная форма), чел.		
13.	Р6(с2). Численность принятых на обучение, получивших предыдущее образование в другом регионе (очная форма), чел.		
14.	Р7(с2). Численность иностранных обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры на условиях общего приема (очная форма), чел.		
	<i>Другие показатели</i>		

ФОРМА 3. КОМАНДА ПРОЕКТА

3.1. Руководитель проекта

Фамилия, имя, отчество (при наличии):	
- WoS ResearcherID (при наличии): - Scopus AuthorID (при наличии):	
Дата рождения (указывается цифрами – число, месяц, год)	
Ученая степень, ученое звание, годы присуждения:	
Место работы в НГТУ на момент подачи заявки (указывается должность, подразделение, при наличии совмещения должностей в НГТУ, указываются все, начиная с основной)	
Область научных интересов:	
Опыт участия и/или руководства научными и иными проектами ⁵	
Участие в научных и иных проектах за последние 5 лет: общее количество проектов: из них: в качестве руководителя: в качестве исполнителя Источники финансирования проектов ⁶ :	

3.2. Участники проекта

Описание команды проекта, ее структуры, роли и квалификации каждого основного участника. Указать необходимость привлечения внешних исполнителей, а также список обучающихся, задействованных в проекте. Описать задел коллектива по тематике проекта. Не более 4 стр. (табл. 3)

Таблица 3

№ п/п	ФИО (полностью)	Основное место работы в НГТУ (должность, подразделение) ⁷	Другое основное место работы (должность, подразделение) ⁸	Ученая степень, ученое звание	Возраст, лет

⁵ Указывается наименование и номер проекта/договора, участие в проекте (руководитель, исполнитель), сроки исполнения, наименование фонда в период с 2018 года по настоящее время.

⁶ Указываются в том числе грантодатели или заказчики проектов и источник финансирования, например – государственное задание учредителя, гранты ФПИ, РФФИ, иных фондов, государственный контракт (заказчик, программа), иной хозяйственный договор, иные гранты и субсидии).

⁷ В данном столбце для обучающихся указываются статус (студент, магистрант, аспирант), аббревиатура факультета, направление, курс / год обучения.

⁸ В данном столбце указываются данные для участников проекта, не имеющих основным местом работы НГТУ.

ФОРМА 4. БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

Бюджет проекта включает расходы на оплату труда и начисления на фонд оплаты труда, расходы на приобретение оборудования, расходных материалов, комплектующих, услуг сторонних организаций, расходы на командировки.

Оплата стажировок, обучения, оплата статей, организационных взносов за участие в конференциях относится к расходам на услуги сторонних организаций.

Отдельно требуется обоснование необходимости закупки оборудования для выполнения данного проекта и других проектов. Табл. 4

Таблица 4.

№ п/п	Наименование статьи расходов	Сумма, тыс. руб.		
		202_	202_	202_
1.	Оплата труда и страховые взносы (оплата труда (с р/к 1,2), страховые взносы по оплате труда, ГПХ)			
2.	Оборудование и комплектующие (приобретение оборудования, приобретение материалов и комплектующих)			
3.	Прочее (расходы на командировки, оплата услуг сторонним организациям, оплата публикаций. Услуги по обучению и др.)			