**Приложение 2  
к приказу № 1134 от 18.12.2019г.**

Форма

# Проект тематики научных исследований, включаемых в планы научных работ научных организаций и образовательных организаций высшего образования, осуществляющих научные исследования за счет средств федерального бюджета

Наименование организации, осуществляющей научные исследования за счет средств федерального бюджета - заявителя тематики научных исследований (далее - научная тема)

|  |
| --- |
| ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет |

Наименование учредителя либо государственного органа или организации, осуществляющих функции и полномочия учредителя

|  |
| --- |
| Министерство науки и высшего образования РФ |

Наименование научной темы

|  |
| --- |
|  |

Код (шифр) научной темы, присвоенный учредителем (организацией)

|  |
| --- |
| Не заполняется |

Номер государственного учета научно-исследовательской, опытно-конструкторской работы в Единой государственной информационной системе учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (далее - ЕГИСУ НИОКТР)[3](#sub_2333)

|  |
| --- |
| Не заполняется |

Срок реализации научной темы

|  |  |
| --- | --- |
| Год начала (для продолжающихся научных тем):  2020 | Год окончания:  2022 |

Наименование этапа научной темы (для прикладных исследований и экспериментальных разработок)

|  |
| --- |
|  |

Срок реализации этапа научной темы (дата начала и окончания этапа в формате ДД.ММ.ГГ.

согласно техническому заданию)

|  |  |
| --- | --- |
| Дата начала:  01.01.2020 | Дата окончания:  31.12.2022 |

Вид научной (научно-технической) деятельности (нужное отмечается любым знаком в соответствующем квадрате)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Фундаментальные исследования | | X |
| Поисковые (ориентированные фундаментальные) исследования | |  |
| Прикладные исследования | Выбор технологической концепции |  |
| Разработка и лабораторная проверка ключевых элементов технологии |  |
| Разработка новых материалов, научно-методических материалов, продуктов, процессов, программ, устройств, типов, элементов, услуг, систем, методов, методик, рекомендаций, предложений, прогнозов |  |
| Проведение специализированных мониторингов, обследований, опросов организаций и населения |  |
| Разработка нормативных и (или) нормативно-технических документов |  |
| Экспертно-аналитическая деятельность в интересах (по заказам) органов государственной власти |  |
| Экспериментальные разработки | Проектные работы |  |
| Опытно-конструкторские работы |  |
| Технологические работы |  |
| Опытное производство и испытания |  |

Ключевые слова, характеризующие тематику (от 5 до 10 слов, через запятую)

|  |
| --- |
|  |

Коды тематических рубрик [Государственного рубрикатора](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71220134/0) научно-технической информации (далее - ГРНТИ)[4](#sub_2444)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

Коды международной классификации отраслей науки и технологий, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (FOS, 2007)/ Приложение 3 к приказу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

В случае если для тем, для которых указаны коды классификаторов [ГРНТИ](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71220134/0)/OECD разных тематических рубрик первого уровня, определяется ведущее направление наук (указывается первым) и дается обоснование междисциплинарного подхода

|  |
| --- |
|  |

В случае соответствия тем одному коду классификаторов [ГРНТИ](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71220134/0)/OECD, описание не приводится

|  |
| --- |
|  |

Соответствие научной темы приоритетным направлениям [Стратегии](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71551998/1000) научно-технологического развития Российской Федерации (далее - СНТР)7

В случае соответствия заявленной темы нескольким приоритетам [СНТР](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71551998/1000) определяется ведущее приоритетное направление по приоритету СНТР (указывается первым) и дается обоснование и описание межотраслевого подхода

|  |  |
| --- | --- |
| [пункт 20 подпункты "а" - "ж"](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71551998/102001) | Наименование приоритета СНТР |
| [пункт 20 подпункты "а" - "ж"](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71551998/102001) | Наименование приоритета СНТР |
| [пункт 20 подпункты "а" - "ж"](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71551998/102001) | Наименование приоритета СНТР |

Цель исследования, экспериментальной разработки

Формулируется цель исследования

|  |
| --- |
|  |

Актуальность проблемы, предлагаемой к решению

|  |
| --- |
|  |

Описание задач, предлагаемых к решению

Раскрывается содержание научных и научно-технических задач

|  |
| --- |
|  |

Предполагаемые (ожидаемые) результаты и их возможная практическая значимость (применимость)

Научное и научно-техническое сотрудничество, в том числе международное

Приводятся основания (соглашения, договоры, контракты) участия в международных и российских исследовательских программах, проектах, научных коллаборациях и консорциумах, участия российских и зарубежных партнеров в проведении научного исследования (физических лиц и организаций), а также иные формы сотрудничества (заполняется при наличии)

|  |
| --- |
|  |

Планируемые показатели на финансовый год

(в [строках 1](#sub_2001), [2](#sub_2002), [3](#sub_2003), [4](#sub_2004), [6](#sub_2006) и [7](#sub_2007) одна публикация не может учитываться несколько раз)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя (в зависимости от характера исследований (фундаментальные, поисковые, прикладные, экспериментальные разработки) | Единицы измерения | Значение |
| 1 | Публикации (типа article и review) в научных журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования (Web of Science Core Collection и (или) Scopus) | единиц |  |
| 1.1 | из них в научных журналах первого и второго квартилей, (квартиль журнала определяется по квартилю наивысшей из имеющихся тематик журнала по данным на момент представления таблицы) | единиц |  |
| 2 | Рецензируемые доклады в основной программе конференций по тематической области Computer Science уровня А и А\* по рейтингу CORE, опубликованные в сборниках конференций или зарубежных журналах | единиц |  |
| 3 | Прочие публикации в научных журналах, входящих в ядро РИНЦ | единиц |  |
| 4 | Прочие публикации (препринты и другие) в общепризнанных международных репозиториях по отраслям науки (SSRN, RePEc, arXiv.org и другие) | единиц |  |
| 5 | Доклады на ведущих международных научных (научно-практических) конференциях в Российской Федерации и за рубежом | единиц |  |
| 6 | Рецензируемые монографии (при наличии ISBN), рецензируемые энциклопедии (при наличии ISBN) | единиц |  |
| 7 | Главы в рецензируемых монографиях (при наличии ISBN), статьи в рецензируемых энциклопедиях (при наличии ISBN) | единиц |  |
| 8 | Аналитические материалы в интересах (по заказам) органов государственной власти | единиц |  |
| 9 | Число поданных заявок на получение патента или регистрацию результата интеллектуальной деятельности (далее - РИД) | единиц |  |
| 10 | Научно-технический результат, завершающийся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), тыс. рублей (для экспериментальных разработок) | единица |  |
| 11 | Доля исследователей в возрасте до 39 лет в численности основных исполнителей темы | % |  |
| 12 | Защищенные диссертации по теме исследования: |  |  |
| 12.1 | кандидатские | единиц |  |
| 12.2 | докторские | единиц |  |
| 13 | Количество планируемых к разработке медицинских технологий в рамках научной темы | единиц |  |

**Сведения о руководителе**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Фамилия | Имя | Отчество  (при наличии) | Год рождения | Ученая степень | Ученое звание | Должность | WOS  Research  ID\* | Scopus  Author  ID\* | ID  РИНЦ (при наличии) | Ссылка на web-страницу (при наличии) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* - данные пункты обязательны для заполнения

**Сведения об основных исполнителях**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Фамилия | Имя | Отчество  (при наличии) | Год рождения | Ученая степень | Ученое звание | Должность | WOS  Research  ID \*\* | Scopus Author ID\*\* | ID  РИНЦ (при наличии) | Ссылка на web-страницу (при наличии) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*\* - для исполнителей проекта данные пункты заполняются при наличии

|  |  |
| --- | --- |
| Планируемая численность персонала, выполняющего исследования и разработки, всего в том числе: |  |
| исследователи (научные работники) |  |
| педагогические работники, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу, выполняющие исследования и разработки |  |
| другие работники с высшим образованием, выполняющие исследования и разработки (в том числе эксперты, аналитики, инженеры, конструкторы, технологи, врачи) |  |
| техники |  |
| вспомогательный персонал (в том числе ассистенты, стажеры) |  |

Научный задел, имеющийся у коллектива, который может быть использован для достижения целей, предлагаемых к разработке научных тем или результаты предыдущего этапа

В случае новой темы кратко излагаются основные ранее полученные результаты коллектива, в случае продолжающейся темы кратко излагаются основные полученные результаты за предыдущие года (этапы)

|  |
| --- |
|  |

Фундаментальные исследования, поисковые исследования, прикладные исследования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид публикации (статья, глава в монографии, монография и другие) | Дата публикации | Библиографическая ссылка ([ГОСТ Р 7.0.5-2008](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12167318/0)[5](#sub_2555)) | Идентификатор (DOI; ISSN; ISBN; Scopus EID и WoS Accession Number) |
|  |  |  |  |

(не более 10 публикаций)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Реализованные научно-исследовательские работы по тематике исследования | Год реализации | Наименование | Номер государственного  учета РИД в ЕГИСУ  НИОКТР |
|  |  |  |  |

(не более 5 научно-исследовательских работ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Подготовленные аналитические материалы в интересах и по заказам органов государственной власти | Год подготовки | Наименование | Заказчик |
|  |  |  |  |

(не более 10 материалов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Доклады по тематике исследования на российских и международных научных (научно-практических) семинарах и конференциях | Дата, место проведения и название конференции (семинара) | Наименование и статус (пленарный, секционный) доклада | Докладчик |
|  |  |  |  |

(не более 5 докладов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды РИД | Дата подачи заявки или выдачи патента, свидетельства | Наименование РИД | Номер государственной регистрации РИД |
|  |  |  |  |

(не более 10 РИД)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Защищенные диссертации (кандидатские, докторские) | Дата защиты | Наименование диссертации | Номер государственного учета реферативно-библиографических сведений о защищенной диссертации на соискание ученой степени в ЕГИСУ НИОКТР |
|  |  |  |  |

Экспериментальные разработки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование разработки | Научно-технический результат | Указывается любой знак в соответствующем квадрате или нескольких квадратах | Уровень готовности  технологий |
|  | Конструкторская документация, программное обеспечение |  |  |
| Экспериментальные образцы (техники, изделий) |  |  |
| Технологии профилактики, диагностики, лечения и реабилитации |  |  |
| Лабораторные и технологические регламенты, документация |  |  |
| Приемы и способы изготовления новых изделий, материалов, веществ |  |  |
| Патентование технических решений |  |  |
| Протоколы испытаний |  |  |
| Корректировка документации |  |  |
| Рабочая конструкторская технологическая документация |  |  |
| Опытные образцы |  |  |
| Эксплуатационная документация |  |  |
| Эскизная, технологическая и конструкторская документация |  |  |
| Рабочая конструкторская документация на серийный выпуск |  |  |

Планируемое финансирование научной темы (в случае если указанные данные не содержат сведения, составляющие государственную тайну)

Сведения носят информационный характер

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Основное финансирование (тыс. руб.) | Финансовый год | Плановый  период  (год+ 1) | Плановый  период  (год + 2) |
| федеральный бюджет |  |  |  |
| Софинансирование (при наличии) из средств (тыс. руб.): |  |  |  |
| бюджетов государственных внебюджетных фондов Российской Федерации |  |  |  |
| консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации |  |  |  |
| внебюджетных источников |  |  |  |
| собственных средств организации |  |  |  |
| Итого |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Участник конкурсного отбора |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ФИО |
|  |  |  |  |

──────────────────────────────

1 [Пункт 5](http://ivo.garant.ru/document/redirect/72143702/1005) Правил осуществления федеральным государственным бюджетным учреждением "Российская академия наук" научного и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также экспертизы научных и научно-технических результатов, полученных этими организациями, утвержденных [постановлением](http://ivo.garant.ru/document/redirect/72143702/0) Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2018 г. N 1781 (далее - Правила).

2 [Пункт 9](http://ivo.garant.ru/document/redirect/72143702/1009) Правил.

3 [Постановление](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70359576/0) Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. N 327 "О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 16, ст. 1956; 2014, N 47, ст. 6555; 2015, N 48, ст. 6837; 2016, N 19, ст. 2705; 2018, N 5, ст. 759; N 41, ст. 6260).

4 [ГОСТ Р 7.0.49-2007](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71220134/0). Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 марта 2007 г. N 29-ст) (М, Стандартинформ, 2007).

5 ["ГОСТ Р 7.0.5-2008](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12167318/0). Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления" (утвержден и введен в действие [приказом](http://ivo.garant.ru/document/redirect/6388920/0) Ростехрегулирования от 28 апреля 2008 г. N 95-ст) (М: Стандартинформ, 2008).

**Приложение 3  
к приказу №\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Приоритетные направления по приоритету СНТР**

а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

+ Перечень ОЭСР) (FOS, 2007)/ - доложу распечатку из pdf