

Пункт повестки № 3

«О предложениях по гармонизации мер поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности (в том числе молодых ученых и специалистов), оказываемых Правительством Новосибирской области и мэрией города Новосибирска»

Васильев А.В.

министр науки и инновационной политики
Новосибирской области



Поддержка проектов по уровням готовности технологии*

МНИИП НСО

Минпромторг НСО
МЭР НСО
Мэрия Новосибирска

Уровень	Вид научной/научно-технической/ производственной деятельности	
0	Фундаментальные исследования	Неориентированные
1		Ориентированные
2	Поисковые исследования	
3	Прикладные исследования	
4	Экспериментальные разработки	Проектные работы
		Опытно-конструкторские работы
		Технологические работы
5		Опытное производство и испытания
6		
7		Создание опытно-промышленного образца
8	Опытно-промышленное производство и сертификация	
9	Производство	

*Методика определения уровней готовности технологии в рамках проектов федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы" (утв. Минобрнауки России 11.07.2017 N ГТ-57/14вн)

Меры поддержки инновационной деятельности

Уровень готовности технологии			Финансовые инструменты МНИИП НСО
№	Вид деятельности		
1	Фундаментальные исследования	Ориентированные	☐ Проведение совместного конкурса Правительства Новосибирской области и РФФИ
2	Поисковые исследования		☐ Выделение именных стипендий Правительства Новосибирской области
4	Экспериментальные разработки	Проектные работы	☐ Предоставление грантов Правительства Новосибирской области; ☐ Присуждение именных премий Правительства Новосибирской области; ☐ Предоставление субсидий субъектам инновационной деятельности на подготовку, осуществление трансфера и коммерциализацию технологий; ☐ Предоставление субсидий бизнес-инкубаторам, центрам молодежного инновационного творчества на компенсацию затрат за предоставленные услуги субъектам инновационной деятельности; ☐ Предоставление мер государственной поддержки управляющим компаниям технопарков; ☐ Организация и проведение международных форумов, конгрессных, выставочно-ярмарочных мероприятий.
		Опытно-конструкторские работы	
		Технологические работы	
5		Опытное производство и испытания	
6			
7	Создание опытно-промышленного образца		
8	Опытно-промышленное производство и сертификация		

Финансовое обеспечение мер государственной поддержки инновационной деятельности

2020 (факт 2019), млн. руб.

Уровень готовности технологий*	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Исследования	65 (64)								
Гранты Премии Стипендии		10,7 (10,25)							
Трансфер					60 (36,23)				
Субсидия б/и					24,3 (24,3)				

*Методика определения уровней готовности технологии в рамках проектов федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы" (утв. Минобрнауки России 11.07.2017 N ГТ-57/14вн)

Конкурсы, проводимые для молодых ученых в 2020 году

В 2020 году в целях поддержки молодых ученых планируется объявить:

Постановление Правительства Новосибирской области от 15.11.2010 № 212-п:

- конкурс на присуждение именных премий за выдающиеся научные достижения
- конкурс на выделение именных стипендий
- конкурс на предоставление грантов молодым ученым

Постановление Правительства Новосибирской области от 14.12.2016 №427-п:

- совместный конкурс Правительства Новосибирской области и РФФИ

Конкурсная документация: <http://nauka.nso.ru/>
(в разделе «Деятельность»/ «Конкурсы»)



Прием заявок



Именные премии Правительства Новосибирской области

	Номинация «Лучший молодой исследователь»	Номинация «Лучший молодой изобретатель»
Количество и сумма предоставления, руб.	13 премий по 150 000	3 премии, в т.ч.: 1 степень: 200 000 2 степень: 150 000 3 степень: 125 000
Требования к соискателям	на дату подачи заявки: - до 35 лет научные, научно-педагогические работники, имеющие ученую степень кандидата наук - до 40 лет научные работники, научно-педагогические работники, имеющие степень доктора наук в возрасте	
Критерии оценки заявок	1) количество представленных публикаций 2) значение суммарного импакт-фактора представленных публикаций 3) количество научных конференций, конгрессов, симпозиумов, выставок, ярмарок 4) Количество представленных научно-исследовательских проектов 5) количество представленных научно-исследовательских проектов 6) количество авторских прав на объект интеллектуальной собственности	

Именные премии Правительства Новосибирской области

	Номинация «Лучший научный руководитель»
Количество и сумма предоставления, руб.	3 премии, в т.ч.: 1 степень: 200 000 2 степень: 150 000 3 степень: 125 000
Требования к соискателям	на дату подачи заявки: до 40 лет научные, научно-педагогические работники, имеющие ученую степень кандидата наук, либо доктора наук
Критерии оценки заявок	1) количество представленных публикаций 2) значение суммарного импакт-фактора представленных публикаций 3) количество студентов, защитивших свои дипломные работы под руководством соискателя 4) количество молодых ученых, защитивших свои диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и/или доктора наук под руководством соискателя 5) количество статей, опубликованных студентами и молодыми учеными, защитившими свои дипломные и диссертационные работы под руководством соискателя 6) количество научно-исследовательских проектов, выполненных под руководством соискателя

Именные стипендии Правительства Новосибирской области

Не более **10** именных стипендий

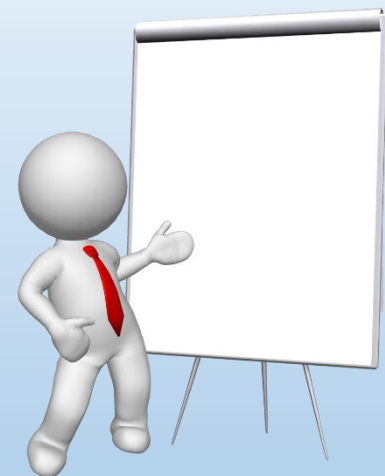
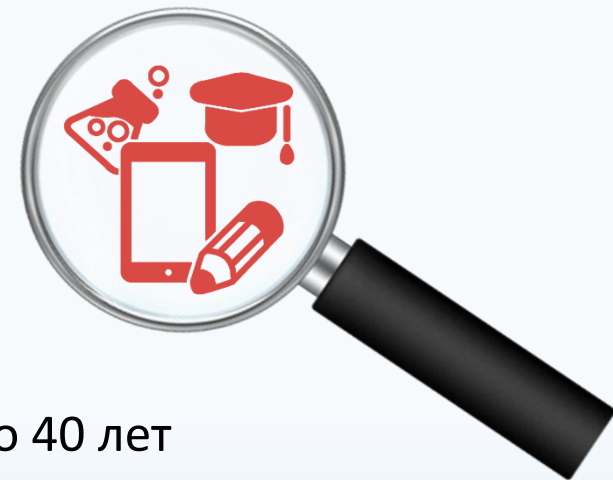
15 000 рублей ежемесячно

На дату подачи заявки:

- аспирант (со второго года обучения) в возрасте до 35 лет
- докторант очной формы обучения (начиная с 1 года обучения) в возрасте до 40 лет

Критерии оценки заявок:

- 1) актуальность научного исследования для Новосибирской области
- 2) методы решения задач научного исследования и их достижимость
- 3) количество представленных публикаций по теме научного исследования
- 4) значение суммарного импакт-фактора представленных публикаций
- 5) количество научных конференций, конгрессов, симпозиумов, выставок, ярмарок (не ниже регионального уровня), в которых принимал участие (с присвоением призовых мест) соискатель
- 6) количество представленных научно-исследовательских проектов, в которых принимал участие соискатель
- 7) количество представленных научно-исследовательских проектов, в которых принимал участие соискатель как руководитель проекта



Гранты Правительства Новосибирской области молодым ученым

Подаются проекты от **коллективов** численностью до **4** человек (включая руководителя проекта)

Руководителем проекта - научный работник, научно-педагогический работник, имеющий на дату подачи заявки ученую степень кандидата либо доктора наук в возрасте до 40 лет

Члены научного коллектива - аспиранты, докторанты, научные работники, научно-педагогические работники в возрасте до 40 лет

Размер гранта не может превышать **500 000** руб.

Критерии оценки заявок:

- 1) актуальность проекта для Новосибирской области и его научная новизна
- 2) количество представленных научно-исследовательских проектов, в которых принимал участие руководитель проекта как руководитель
- 3) количество представленных руководителем проекта публикаций по теме проекта
- 4) значение суммарного импакт-фактора представленных публикаций
- 5) логическая связность информации, представленной в заявке и реализуемость проекта
- 6) оценка обоснованности перечня планируемых затрат на реализацию проекта



Совместный конкурс Правительства Новосибирской области и РФФИ

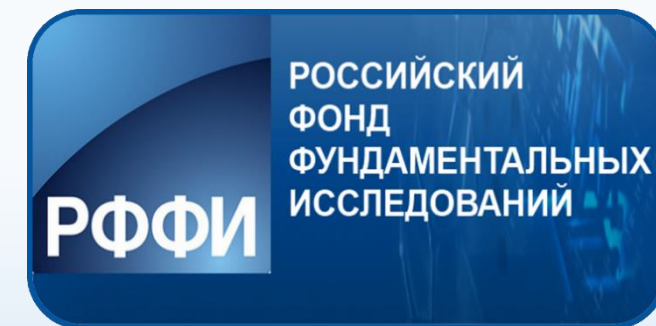
(по поддержке проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными)

Краткие условия конкурса:

- заявки подаются в электронном виде в КИАС РФФИ
- на конкурс подаются коллективы физических лиц, численностью от 2 до 10 человек
- возраст лиц, представляющих проект на конкурс, не должен превышать 35 лет
- срок проекта 1 – 2 года

Критерии отбора проектов:

- фундаментальность исследований
- актуальность и новизна заявленной темы исследований
- соответствие ожидаемых результатов мировому уровню
- реализуемость предложенного проекта и научный задел
- квалификация членов коллектива
- соответствие тематикам направлений



Подробные условия проведения
конкурса

www.rfbr.ru



Совместный конкурс Правительства Новосибирской области и РФФИ

(по поддержке проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными)

Направления фундаментальных научных исследований, актуальные для региона:

1. Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии. Фотоника
2. Энергосбережение и нетрадиционная энергетика
3. Силовая электроника, электротехника и электромашиностроение
4. Микро-нано- и биоэлектроника
5. Новые материалы и нанотехнологии. Аддитивные технологии
6. Катализ и научное обеспечение каталитических технологий
7. Информационно-телекоммуникационные, геоинформационные и когнитивные технологии.
Компьютерное моделирование
8. Приборостроение, наукоемкое оборудование, автоматизация и робототехника
9. Аэро- и гидродинамика
10. Биоиндустрия, биоресурсы и биотехнологии. Новые технологии в развитии агропромышленного комплекса
11. Охрана здоровья. Высокотехнологичная медицина и медицина будущего, клеточные технологии, фармакология
12. Исследование недр и природные ресурсы. Рациональная добыча и комплексная переработка полезных ископаемых
13. Общественно-гуманитарные проблемы и направления развития человека и социума



Размер гранта не может превышать 600 000 руб. в год



Субсидии юридическим лицам на НИОКР

Субсидии предоставляются:

- **субъектам инновационной деятельности** – юридическим лицам (с участием государственных научных организаций и (или) государственных образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Новосибирской области)
- **организациям, осуществляющим трансфер и коммерциализацию технологий** (в рамках реализации проектов программы реиндустриализации экономики Новосибирской области)

Предоставление субсидии производится на срок реализации проекта, не превышающий 2 календарных лет, в порядке **софинансирования 50 % от стоимости проекта, но не более:**

- **3 млн. рублей в год** (для субъектов инновационной деятельности – юридических лиц (с участием государственных научных организаций и (или) государственных образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Новосибирской области)
- **5 млн. рублей в год** (для организаций, осуществляющих трансфер и коммерциализацию технологий (в рамках реализации проектов программы реиндустриализации экономики Новосибирской области)



Сравнение затрат (Субсидии, гранты Правительства НСО, гранты РФФИ)

Субсидии на НИОКР	Гранты Правительства Новосибирской области	Гранты РФФИ
➤ подготовка, осуществление трансфера технологий: 1) Оценка затрат, связанных с приобретением технологий 2) Приобретение технологии, включая передачу документации и передачу прав ➤ коммерциализация технологий: 1) Завершение НИОКР 2) Изготовление опытного образца и патентование 3) Внедрение в производство принципиально новой или с новыми потребительскими свойствами продукции 4) Внедрение инновационных технологий для производства инновационной продукции 5) Разработка проектов модернизации действующих технологических установок 6) Проведение испытаний опытных образцов 7) Разработка комплекта документов для проведения сертификации инновационных продукции и технологий 8) Создание и применение новых способов (технологий) производства, распространения и использования продукции	1) Вознаграждение руководителю проекта 2) Оплата труда научного коллектива 3) Приобретение специального оборудования, расходных материалов, комплектующих, необходимых для выполнения проекта 4) Транспортные расходы на поездки, совершаемые в целях реализации проекта 5) Оплата выполнения работ, оказания услуг сторонними организациями, направленных на реализацию проекта 6) Публикации по теме проекта 7) Оплата государственной пошлины на регистрацию интеллектуальной собственности по теме проекта	1) Поездки, связанные с реализацией проекта 2) Организационные и регистрационные взносы 3) Оплата договоров аренды 4) Оплата договоров (редакционно-издательские услуги) 5) Оплата договоров на изготовление экспериментального оборудования 6) Приобретение научных приборов, оборудования 7) Приобретение медикаментов, перевязочных средств и прочих лечебных препаратов 8) Приобретение средств, обеспечивающих безопасность при реализации проекта; 9) Приобретение научной и научно-технической литературы 10) Подписка научной и научно-технической литературы 11) Приобретение лицензионных прав на ПО 12) Опубликование результатов реализации проектов 13) Оцифровка и ксерокопирование архивных материалов 14) Личное потребление грантополучателя 15) Налоги, сборы и иные платежи в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации



Сервисы для ученых и инноваторов



Научный консалтинг

- формирование инновационных проектов
- оценка и повышение потенциала РИД
- бизнес-планирование
- перспективы коммерциализации разработок и технологий
- меры поддержки инновационной деятельности
- поиск индустриального партнёра, инвестора, ментора
- правовая защита изобретений и промышленных образцов



Содействие в привлечении инвестиций

- определение подходящей формы инвестиций для проекта
- формирование инвестиционного предложения
- обучение представлению проекта инвестору
- консультирование по участию в программах поддержки от государственных институтов развития инновационной деятельности;
- установление контакта с инвесторами, техноброкерами, индустриальными и бизнес партнерами



Коммерциализация изобретений

- разработка бизнес-плана и стратегии коммерциализации
- консультирование по вопросам правовой защиты и сертификации РИД
- содействие формированию команды и ее компетенций
- поиск индустриального партнёра, инвестора, ментора



Организация научных мероприятий

- организация, проведение и поддержка коммуникативных мероприятий и образовательных программ

«Одно окно» для инноватора

<http://fondnid.ru>

+7 (383) 223-74-34

Сибревкома, 2, офис 301



По вопросам проведения конкурсов **(для молодых ученых)** и оформления конкурсной документации:

Бочкарев Сергей Валерьевич,

главный специалист, министерство науки и инновационной политики Новосибирской области

тел.: 238-74-01, email: bosv@nso.ru

По вопросам проведения конкурса **(для юридических лиц)** и оформления конкурсной документации:

Медведева Лариса Владимировна,

заместитель начальника отдела, министерство науки и инновационной политики Новосибирской области

тел.: 238-67-91, email: mlav@nso.ru

