

Ректорат

От: ТП Медицина будущего <info=tp-medfuture.ru@mail109.us4.mcsv.net> от имени ТП Медицина будущего <info@tp-medfuture.ru>
Отправлено: 6 февраля 2017 г. 10:18
Кому: rectorat@bashgmu.ru
Тема: О рассмотрении проекта Методики (в рамках проектов ФЦП)



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА
«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

Уважаемые коллеги!

Департамент науки и технологий Минобрнауки России (письмо прилагается) направил Проект Методики определения уровней готовности технологии в рамках проектов ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», предназначенный для использования Минобрнауки России при организации приема конкурсных заявок, планировании государственных закупок, формировании мероприятий государственных программ РФ и Федеральных целевых программ, а также заявителями, претендующими на включение предложенных ими тематик исследований в число проектов, финансируемых в том числе в рамках ФЦП «ИиР».

В целях обеспечения объективного и всестороннего рассмотрения разработанного Проекта методики, просьба направить Ваши предложения по корректировке положений методики до **12 февраля 2017 года** на адрес info@tp-medfuture.ru.

Приложения:

- [Письмо НП ТП МБ от 06.02.2017 № 01-06/02](#)
- [Письмо Минобрнауки России от 01.02.2017 № ВК-274 41 \(Методика определения уровней готовности технологии в рамках проектов ФЦП «ИиР»\)](#)

*С наилучшими пожеланиями,
Дирекция НП "ТП "Медицина будущего"
Тел.: (3822)527 091
E-mail: info@tp-medfuture.ru*

This email was sent to rectorat@bashqmu.ru

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Technological Platform "The Medicine of the Future" · 8/8 Academicheskii Tomsk Russia · Tomsk 634055 · Russia





НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА
«МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО»

Академический пр., 8/8, г. Томск, 634055, Россия, тел./факс: +7 (3822) 527-091
e-mail: tp-medfuture@mail.ru, <http://www.tp-medfuture.ru>
ИНН 7017998291, КПП 701701001, ОГРН 1127000001072, ОКПО 20681172

От 06.02.2017 г. № 01-06/02
На _____ от _____.

Организациям-участницам
Технологической платформы
«Медицина будущего»

Уважаемые коллеги!

Минобрнауки России (письмо № ВК-274/14 от 01.02.2017 г.) направил Проект Методики определения уровней готовности технологии в рамках проектов ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», предназначенный для использования Минобрнауки России при организации приема конкурсных заявок, планировании государственных закупок, формировании мероприятий государственных программ РФ и Федеральных целевых программ, а также заявителями, претендующими на включение предложенных ими тематик исследований в число проектов, финансируемых в том числе в рамках ФЦП «ИиР».

Просьба рассмотреть Проект Методики и направить Ваши предложения по корректировке положений до 12 февраля 2017 года на адрес info@tp-medfuture.ru.

Приложение: в 1 экз. на 7 стр.

Исполнительный директор



А.Б. Ворожцов



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

Руководителям организаций
(по списку)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Тверская ул., д. 11, Москва, 125993

Тел. (495) 539-55-19

Факс (495) 629-08-91

E-mail: info@mon.gov.ru

- 1 ФЕВ 2017

№

ВК-244/11

О направлении проекта методики

В целях совершенствования инструментов государственной научно-технической политики Министерство образования и науки Российской Федерации разработало проект методики определения уровней готовности технологии в зависимости от вида научной и научно-технической деятельности (далее – Проект методики).

Настоящая методика предназначена для использования Министерством образования и науки Российской Федерации при организации приема конкурсных заявок, планировании государственных закупок, формировании мероприятий государственных программ Российской Федерации и федеральных целевых программ, ориентированных на поддержку фундаментальных и прикладных исследований, а также заявителями, претендующими на включение предложенных ими тематик исследований в число проектов, финансируемых в том числе в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы».

В целях обеспечения объективного и всестороннего рассмотрения разработанного Проекта методики Минобрнауки России организован сбор

предложений по корректировке положений методики. Позицию вашей организации можно направить в срок до 13 февраля 2017 года по электронному адресу vdementev@hse.ru – Дементьев Виталий Владимирович, тел. 8 (495) 772-95-90 (доб.12470)

Приложение: на 3 л. в 1 экз.



В.И. Каганов

А.В. Никитина.
(495)530-68-01

**Методика определения уровней готовности технологии в рамках проектов
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития
научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»**

1. Настоящая методика предназначена для определения участниками ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» уровня готовности разрабатываемой/разработанной технологии в зависимости от вида научной и научно-технической деятельности.

2. Исходя из уровня готовности технологии определяется соотношение бюджетных и внебюджетных инвестиций в прикладные научные исследования и экспериментальные разработки, осуществляемые в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы».

3. Для целей настоящей Методики:
под технологией (далее - технология) понимается совокупность способов получения продукции (товаров, услуг); технических средств, реализующих эти способы, а также используемых ресурсов;

под видом научной и научно-технической деятельности (далее – вид деятельности) понимаются научные исследования и разработки, классифицируемые как фундаментальные научные исследования, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки;

под уровнем готовности технологии (далее – УГТ) понимается система оценок и критериев научной и научно-технической деятельности характеризующая степень готовности научных и научно-технических результатов к вовлечению в экономический оборот.

4. Для определения уровня готовности технологии осуществляется анализ научных и научно-технических результатов, подтвержденных публикациями в индексируемых научных изданиях и/или охраняемыми результатами интеллектуальной деятельности.

5. По результатам анализа определяется уровень готовности технологии согласно описанию научного и научно-технического результата, представленного в таблице 1.

Таблица 1. Описание уровней готовности технологий и их сопоставление с видами деятельности

Уровень готовности технологии (УГТ)		Краткое наименование	Описание основных характеристик УГТ	Научный и научно-технический результат	Рекомендуемое соотношение бюджетных и внебюджетных средств
№	Вид деятельности				
0	Неориентированные фундаментальные исследования	Определение возможности разработки новой технологии	<ul style="list-style-type: none"> - Определение места новой технологии в системе научных представлений. - Определение возможности разработки новой технологии в существующих условиях. 	Информация об открытых законах, новых теориях. Определены физические законы и предположения, используемые в новой технологии. Первые научные наблюдения, представленные в журналах	100:0
1	Ориентированные (поисковые) фундаментальные исследования	Оценка влияния новых технологий	<ul style="list-style-type: none"> - Теоретические исследования свойств применения технологии. - Выявление базовых принципов новой технологии. 	Новые знания о путях и методах решения задач	95:5
Уровни готовности технологий 2-7 – зона ответственности ФЦП ИИР					
2	Прикладные исследования	Выбор технологической концепции	<ul style="list-style-type: none"> - Формулирование концепции. - Научное подтверждение гипотез. - Поиск технологических подходов. - Сравнение альтернатив. - Определение целесообразности создания технологической концепции и оценка рисков ее реализации. 	Способы и методы применения открытых ранее явлений/знаний для решения практических задач	80:20
3	Прикладные исследования	Определение ключевых технологий	<ul style="list-style-type: none"> - Доказательство концепции. - Лабораторные исследования отдельных элементов технологий, их моделирование. 	Итоговый отчет о результатах завершения научно-исследовательских работ	70:30
	Проектные работы	Экспериментальная проверка в лаборатории	<ul style="list-style-type: none"> - Интеграция технологических компонентов, проверка их совместимости. - Идентификация эксплуатационных свойств. - Макетная проверка в лаборатории. 	Чертежи конечной продукции	60:40
4	Конструкторские работы	Экспериментальная проверка в лаборатории		Опытные образцы техники, изделия	
5	Технологические работы	Испытание модели в реальных условиях	<ul style="list-style-type: none"> - Проверка макета в реальных условиях, сравнение с лабораторными данными. - Построена модель оценки затрат на производство. 	Приемы и способы изготовления новых изделий	50:50
	Опытное производство и испытания	Испытание модели в реальных условиях		Технологические процессы и документация	

Уровень готовности технологии (УГТ)		Краткое наименование	Описание основных характеристик УГТ	Научный и научно-технический результат	Рекомендуемое соотношение и внебюджетных средств
№	Вид деятельности				
6	Опытное производство и испытания	Испытание в модельных условиях эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> - Прототип тестируется в критических условиях. - Определяется возможность производить прототип в соответствующей производственной среде. - Демонстрация прототипа в операционной среде. - Демонстрация производственных процессов и процедур. - Производство оснастки. 	Технологическая и конструкторская документация	40:60
7	Опытное производство и испытания	Экспериментальные испытания прототипа		Технологическая и конструкторская документация	30:70
8	Сертификация	Заводские испытания натурного образца	<ul style="list-style-type: none"> - Завершение всех испытаний. - Запуск пилотной линии производства. - Выпуск с низкой скоростью. 	Сертифицированный объект	20:80
9	Производство	Эксплуатационные испытания натурального образца	<ul style="list-style-type: none"> - Эксплуатация технологии в окончателном виде (во всем диапазоне). - Возможность полного выпуска в любых объемах с высокой скоростью. 	Сформирована вся необходимая для производства документация. Запущены технологические производственные линии.	0:100

1. Российская академия наук
2. АО «Российская венчурная компания».
3. АО «Роснано».
4. Фонд «ВЭБинновации».
5. Инновационный фонд «Сколково».
6. Фонд развития промышленности.
7. Фонд содействия инновациям
8. Медицина будущего.
9. Биоиндустрия и биоресурсы – Биотех 2030.
10. Биоэнергетика.
11. Национальная программа платформа.
12. Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа.
13. Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии - фотоника.
14. Развитие российских светодиодных технологий.
15. Авиационная мобильность и авиационные технологии.
16. Национальная космическая технологическая платформа.
17. Национальная информационная спутниковая система.
18. Замкнутый ядерный топливный цикл и реакторы на быстрых нейтронах.
19. Управляемый термоядерный синтез.
20. Радиационные технологии.
21. Интеллектуальная энергетическая система России.
22. Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности.
23. Перспективные технологии возобновляемой энергетики.
24. Малая распределенная энергетика.
25. Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог.
26. Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт.
27. Новые полимерные композиционные материалы и технологии.

28. Материалы и технологии металлургии.
29. Технологическая платформа твердых полезных ископаемых.
30. Технологии добычи и использования углеводородов.
31. Глубокая переработка углеводородных ресурсов.
32. Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение.
33. СВЧ технологии.
34. Освоение океана.
35. Технологии экологического развития.
36. Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологических систем.
37. Текстильная и легкая промышленность.
38. Строительство и архитектура.

Врио директора
Департамента науки и технологий



С.Ю. Матвеев