

**Федеральная целевая программа «Научные
и научно-педагогические кадры
инновационной России»
на 2014 - 2020 годы**

(ректорат, 10 июня 2013 года)

Цель ФЦП

Развитие системы эффективного
воспроизводства
высокопрофессионального кадрового
потенциала научной и научно-
образовательной сферы и повышение его
конкурентоспособности на мировом уровне

Задачи ФЦП

1. Развитие системы механизмов расширения количественного и улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров.
2. Повышение результативности научных и научно-педагогических кадров, развитие механизмов стимулирования их научной и инновационной активности.
3. Развитие внутрироссийской и международной мобильности научных и научно-педагогических кадров.
4. Развитие сети национальных исследовательских университетов.

Финансирование ФЦП

Всего на 2014 - 2020 годы – 201 018,935 млн. рублей,

- в том числе средства федерального бюджета – 153 481,435 млн. рублей, из них:
 - НИОКР – 143 162,695 млн. рублей;
 - прочие нужды – 8 054,040 млн. рублей;
 - капитальные вложения – 2 264,700 млн.рублей;
- средства внебюджетных источников – 47 537,500 млн. рублей.

Целевые индикаторы и показатели ФЦП

- средний возраст участников Программы – 43 года;
- удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет – 35 %;
- удельный вес кандидатов и докторов наук в общей численности исследователей в возрасте до 39 лет (включительно) – 17-17,5 %;
- количество молодых исследователей, закрепленных в сфере науки, образования и высоких технологий (нарастающим итогом) – 13 тыс. человек;
- удельный вес аспирантов и докторантов, представивших диссертации в диссертационный совет, в общей численности аспирантов и докторантов – участников Программы (нарастающим итогом) – 60 %;

Целевые индикаторы и показатели ФЦП

- Количество молодых исследователей, принимавших участие в олимпиадах и конкурсах научных работ, проводимых в области науки и техники в рамках Программы (нарастающим итогом) – 60 тыс. человек;
- доля исследователей, результаты работы которых опубликованы в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) (нарастающим итогом) – 27 %;
- число цитирований в расчете на одну публикацию в научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) – 4 ед.;
- удельный вес научно-педагогических работников вузов, охваченных программами международной и внутрироссийской академической мобильности (нарастающим итогом) – 9%;

Приоритеты Программы

- ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2014-2020 годы опирается на результаты ФЦП за 2009-2013 годы
- усиление государственной поддержки в отношении наиболее успешных научных коллективов посредством увеличения объемов финансирования и продолжительности исследовательских проектов
- повышение результативности научной деятельности.

Мероприятия ФЦП

- **Направление 1.** Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности
- **Направление 2.** Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи
- **Направление 3.** Поддержка национальных исследовательских университетов
- **Направление 4.** Инвестиции, обеспечивающие государственную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров
- **Направление 5.** Обеспечение управления реализацией Программы

Направление 1. Воспроизводство и повышение конкурентоспособности научных и научно-педагогических кадров, стимулирование их мобильности

- Мероприятие 1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований (ранее были НОЦы)
- Мероприятие 1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук
- Мероприятие 1.3. Развитие мобильности научных и научно-педагогических кадров
 - Мероприятие 1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации
 - Мероприятие 1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей
 - Мероприятие 1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира
- Мероприятие 1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров

Мероприятие 1.1. Развитие ведущих лабораторий вузов и научных организаций посредством поддержки проведения научных исследований

- Будет поддержано около 1000 проектов (в области естественных, технических, гуманитарных наук, а также в интересах развития высокотехнологичных отраслей экономики)
- Продолжительностью до 5 лет. Привлечение внебюджетных средств в размере не менее 20 процентов объема средств федерального бюджета.
- Отбор проектов на основе конкурсов и предоставления грантов.
- Коллектив – не менее 9 человек (в т.ч. не менее 1 молодого кандидата наук в возрасте до 35 лет, а также аспирантов и (или) студентов).
- Стоимость одного проекта в год составляет до 20 млн. рублей.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 70 млрд. рублей.

Мероприятие 1.2. Проведение научных исследований под руководством кандидатов и докторов наук

- Производится поддержка проведения исследований коллективами численностью не менее 3 человек под руководством кандидатов и докторов наук. Необходимо участие не менее 1 молодого кандидата наук в возрасте до 35 лет, а также аспирантов и (или) студентов.
- Будет поддержано около 3110 проектов (в области естественных, технических, гуманитарных наук, а также в интересах развития высокотехнологичных отраслей экономики) продолжительностью до 4 лет.
- Отбор проектов – в виде грантов.
- Стоимость одного проекта в год составляет до 5 млн. рублей.
- В конкурсах могут принимать участие исследователи, возраст которых на момент объявления конкурса не превышает 45 лет.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 42 млрд. рублей.

Мероприятие 1.3.1. Проведение научных исследований с привлечением начинающих исследователей высшей квалификации

- Начинающие исследователи в возрасте до 35 лет, имеющие ученую степень кандидата наук или имеющие ученую степень доктора наук, присужденную в ведущих зарубежных научных центрах или входящих в мировые рейтинги университетах.
- Будет поддержано около 1000 проектов. Продолжительность выполнения проекта составляет 3 года. Гранты.
- Объем финансового обеспечения проекта за счет средств федерального бюджета составляет до 3,0 млн. рублей в год на одного привлеченного начинающего исследователя высшей квалификации.
- На реализацию мероприятия – 9 млрд. рублей.

Мероприятие 1.3.2. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей

- Поддержка научно-исследовательских проектов, реализуемых коллективами под руководством приглашенных российских ученых, работающих за рубежом на постоянной и временной основе, а также зарубежных ведущих исследователей.
- Будет поддержано около 600 проектов с объемом бюджетного финансирования до 9 млн. рублей в год. Продолжительность выполнения научно-исследовательского проекта составляет до 4 лет. Гранты. Очное участие не менее чем 2 месяца в календарном году.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 13,3 млрд. рублей.

Мероприятие 1.3.3. Поддержка стажировок молодых исследователей в ведущих образовательных, научных и инновационных центрах мира

- Продолжительность стажировки не должна превышать 1 года.
- Целевая группа: аспиранты и молодые исследователи (кандидаты наук в возрасте до 35 лет и доктора наук в возрасте до 40 лет) - сотрудники российских научных организаций или российских учреждений высшего профессионального образования.
- Планируется выделение около 7500 грантов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 1,0 млн. рублей. Гранты.
- Источником финансирования мероприятия, наряду со средствами федерального бюджета, являются привлекаемые внебюджетные средства в объеме не менее 20 процентов от объема средств федерального бюджета.
- На реализацию мероприятия выделяется – 7,4 млрд. рублей.

Мероприятие 1.4. Научно-методическое обеспечение повышения эффективности воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров

- Выполнение научных исследований аналитического, прогнозного и методического характера по проблемам совершенствования механизмов эффективного воспроизводства и закрепления научных и научно-педагогических кадров.
- Продолжительность выполнения научно-исследовательского проекта составляет до 2 лет.
- Планируется ежегодное выделение грантов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 5,0 млн. рублей.
- Отбор проектов осуществляется в виде проведения конкурсов на предоставление грантов.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 259,0 млн. рублей.

Направление 2. Популяризация среди молодежи научной и творческой деятельности, выявление талантливой молодежи

- Мероприятие 2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ
- Мероприятие 2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов
- Мероприятие 2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы
- Мероприятие 2.4. Информационное обеспечение реализации Программы

Мероприятие 2.1. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ

- Поддержка проектов по проведению всероссийских и международных молодежных научных конференций и школ с привлечением известных российских и зарубежных ученых.
- Продолжительность проекта составляет до 1 года.
- Ежегодное финансирование около 100 проектов с объемом финансового обеспечения до 3,0 млн. рублей. В форме предоставления субсидий.
- Софинансирование в объеме не менее 20 процентов от объема средств федерального бюджета.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 1,49 млрд. рублей.

Мероприятие 2.2. Организация и проведение всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов

- Поддержка проектов по проведению всероссийских и международных молодежных олимпиад и конкурсов (в том числе в очной и очно-заочной формах).
- Продолжительность проекта составляет до 1 года.
- Ежегодное финансирование проектов с объемом финансового обеспечения за счет средств федерального бюджета до 5,0 млн. рублей. Финансовое обеспечение проектов осуществляется в форме предоставления субсидий.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 539,0 млн. рублей.

Мероприятие 2.3. Развитие информационной инфраструктуры воспроизводства и повышения конкурентоспособности кадрового потенциала научной и научно-образовательной сферы

- Поддержка проектов по созданию и развитию специализированных интернет-порталов и баз данных о состоянии кадрового потенциала в сфере науки, образования и высоких технологий, подготовке научных и научно-педагогических кадров, в том числе с целью формирования кадрового резерва для указанной сферы, а также о мероприятиях по поддержке молодых исследователей, студентов, аспирантов.
- Продолжительность проекта составляет до 2 лет.
- Ежегодное финансирование проектов до 10,0 млн. рублей. Финансовое обеспечение проектов осуществляется в форме предоставления субсидий.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 182,0 млн. рублей.

Мероприятие 2.4. Информационное обеспечение реализации Программы

- Поддержка проектов, направленных на создание и выход в средствах массовой информации серии научно-популярных публикаций, фильмов и программ при участии известных ученых и педагогов; освещение в этих публикациях и программах работ и достижений молодых ученых, в том числе в области инновационной деятельности.
- Продолжительность проекта составляет до 2 лет.
- Ежегодное финансирование проектов до 5,0 млн. рублей. В форме предоставления субсидий.
- Софинансирование не менее 20 процентов от объема средств федерального бюджета.
- На реализацию мероприятия выделяется за счет средств федерального бюджета 175,0 млн. рублей.

Направление 3. Поддержка национальных исследовательских университетов

- В 2014 году поддержка 15 программ развития университетов, в отношении которых в 2010 году по результатам конкурсного отбора была установлена категория «национальный исследовательский университет».
- В форме субсидий.
- Выделяется за счет средств федерального бюджета 4,29 млрд. рублей.
- Источником финансирования, наряду со средствами федерального бюджета, являются внебюджетные средства в размере 31,667 млрд. рублей в 2014-2019 годах.

Направление 4. Развитие инфраструктуры, обеспечивающей подготовку, академическую мобильность и закрепление в науке научных, научно-педагогических кадров

- К 2015 году завершение строительства общежития студенческого городка в Санкт-Петербурге, комплекса общежитий Сибирского федерального университета и общежития Пермского национального исследовательского политехнического университета.
- Выделяется за счет средств федерального бюджета 2,265 млрд. рублей.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ