

ОДОБРЕНА  
распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 7 октября 2010 г. № 1694-р

## ПРОГРАММА

### **развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» на 2010 - 2019 годы**

#### I. Общие положения

Программа развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» (далее соответственно - программа, университет) разработана в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 октября 2009 г. № 1172 «О создании федеральных университетов в Северо-Западном, Приволжском, Уральском и Дальневосточном федеральных округах». Университет планируется реорганизовать в форме присоединения к нему государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Якутский государственный инженерно-технический институт», государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саха государственная педагогическая академия», федерального государственного научного учреждения «Институт региональной экономики Севера», федерального государственного научного учреждения «Институт прикладной экологии Севера», федерального государственного научного учреждения «Научно-исследовательский институт математики при Якутском государственном университете имени М.К.Аммосова» и федерального государственного научного учреждения «Институт здоровья».

Программа направлена на решение стратегических геополитических задач государства, в первую очередь на инновационное развитие Северо-Востока России и Дальневосточного федерального округа в целом.

Деятельность университета должна способствовать закреплению и привлечению населения страны в этот стратегически важный регион.

Развитие транспортной, социально-коммунальной и культурно-образовательной инфраструктуры, сохранение и приращение человеческого капитала, освоение природных богатств северо-восточных регионов страны, административно-социальное и промышленное освоение территорий Сибирского и Дальневосточного федеральных округов будут стратегически важными направлениями для усиления общих геэкономических и геополитических позиций России.

Основные фундаментальные и прикладные научные направления, проводимые в вузовском секторе присоединяемых к университету образовательных учреждений, тесно связаны с проблематикой Севера, Арктики, ее уникальной природной средой, особенностями устойчивого развития социальной сферы, экономики и промышленности региона.

## II. Стратегическая цель и направления развития университета в 2010 - 2019 годах

Стратегической целью университета в 2010 - 2019 годах является признание его к 2020 году на российском и международном уровнях современным научно-образовательным и культурным центром Северо-Востока России с развитой инновационной, образовательно-научной и социально-культурной инфраструктурой, осуществляющим качественную подготовку высококвалифицированных кадров, способных обеспечить разработку наукоемких технологий и модернизацию отраслей экономики и социальной сферы региона.

В целях достижения стратегической цели программой предусматриваются следующие направления деятельности университета, определяемые спецификой развития региона и соответствующие требованиям, установленным перечнем приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации и перечнем критических технологий Российской Федерации:

достижение нового качества университета;

обеспечение экологической безопасности и технологически эффективного воспроизводства минерально-сырьевой базы, рационального природопользования;

использование наукоемких технологий и производств в условиях Севера;

повышение качества жизни на Севере;

сохранение и развитие культуры народов Арктики;  
аналитическая и кадровая поддержка инновационного социально-экономического развития Северо-Востока России.

Направления развития университета включают в себя 18 проектов (98 мероприятий).

Целевые показатели развития университета приведены в приложении № 1.

Мероприятия программы сгруппированы в соответствии с задачами обеспечения системного комплекса устойчивости и качества функционирования университета.

В рамках направления «Достижение нового качества университета» предусматривается осуществление следующих направлений:

- модернизация образовательного процесса;
- модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности;
- развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся;
- модернизация инфраструктуры университета;
- совершенствование организационной структуры университета и повышение эффективности управления.

В рамках направления «Обеспечение экологической безопасности и технологически эффективного воспроизводства минерально-сырьевой базы, рационального природопользования» предусматривается осуществление следующих проектов:

- разработка новых технологий поиска и оценки благородных металлов Северо-Востока России и обеспечение геолого-разведочной отрасли конкурентоспособными специалистами;
- создание научно-образовательного центра инновационных ресурсосберегающих геотехнологий освоения месторождений криолитозоны Северо-Востока России;
- развитие научно-образовательных, кадровых и технологических ресурсов для обеспечения экологической безопасности природопользования в экстремальных природно-климатических условиях Северо-Востока России при реализации стратегических проектов освоения региона.

Предусматривается создание комплекса, обеспечивающего магистерскую подготовку, проведение научных исследований и разработку инноваций, а также подготовку кадров высшей квалификации для следующих областей экономики:

геологоразведка;  
горнодобывающая и перерабатывающая промышленность;  
экология и природные ресурсы.

В рамках направления «Использование наукоемких технологий и производств в условиях Севера» предусматривается осуществление следующих проектов:

кадровое обеспечение и научное сопровождение развития транспортного комплекса Северо-Востока России;

энерго-, ресурсосбережение и безопасность в строительстве и жизнеобеспечении на Севере;

высокопроизводительные информационные вычислительные технологии решения научно-технических задач инновационного развития Северо-Востока России;

кадровое обеспечение и научное сопровождение развития химико-технологического комплекса по переработке углеводородного и биосырья на Северо-Востоке России.

Диверсификация экономики региона и внедрение результатов научных исследований в виде инноваций на его территории требуют расширения обрабатывающих производств, развития инфраструктурных отраслей экономики и инкубирования высокотехнологичных производственных проектов, которые могут стать основой наукоемкого сектора экономики Севера.

Данное направление включает научно-образовательную и инновационную деятельность в области транспорта, связи, энергетики и строительства.

Создание лидирующих позиций университета и внесение разработанных технологий в экономику региона предусматривается по следующим направлениям:

добыча, транспортировка, переработка углеводородного и природного сырья - внедрение современных технологий переработки нефти, газа и биосырья для развития химико-технологического комплекса на Северо-Востоке России;

обеспечение надежности и долговечности автотехники в условиях Севера;

обеспечение устойчивости и безопасности зданий и сооружений на многолетне-мерзлых грунтах в условиях изменения климата и сейсмической активности;

внедрение новых биотехнологий для использования уникального природного арктического биосырья в фармацевтике, пищевой промышленности и сельском хозяйстве;

разработка и внедрение технологий создания морозостойких полимерных композитов антифрикционного и герметизирующего назначения;

разработка и внедрение высокопроизводительных вычислительных технологий для решения актуальных задач инновационного развития Северо-Востока России.

Направление «Повышение качества жизни на Севере» представлено проектом «Разработка и внедрение здоровьесберегающих и медицинских технологий, обеспечивающих повышение качества жизни населения на Севере».

Особенности климатических и природных условий Севера определяют существенную специфику при организации социальных процессов и таких социально значимых областей жизнедеятельности общества, как здравоохранение, образование и сфера услуг.

Необходимо развивать систему подготовки кадров, научное, научно-методическое и инновационное направление деятельности для обеспечения высокого уровня жизни на Севере.

Деятельность университета в данном направлении включает в себя подготовку кадров в следующих областях:

здравоохранение и формирование здорового образа жизни населения;

социальные и здоровьесберегающие технологии обеспечения жизни на Севере.

Особое внимание будет уделено развитию следующих направлений научно-образовательной и инновационной деятельности:

развитие арктической медицины - проведение фундаментальных и прикладных исследований в области арктической медицины с дальнейшим внедрением методов генетической диагностики, с применением клеточных и биотехнологий, изучением клинических особенностей заболеваний, генетической предрасположенности населения Северо-Востока России к различным заболеваниям и принципов их лечения. Будут разработаны и внедрены инновационные медицинские технологии по наиболее распространенным на Севере заболеваниям, получат дальнейшее развитие

доступные и эффективные методы телемедицины и дистанционного образования с внедрением их в практическое здравоохранение;

оказание адаптивно-рекреационной и реабилитационной помощи в условиях Севера;

разработка и внедрение социально-экономических нормативов и стандартов качества жизни населения региона;

информатизация социально значимых услуг и технологий Севера.

В рамках направления «Сохранение и развитие культуры народов Арктики» предусматривается осуществление следующих проектов:

сохранение и развитие языков и культуры народов Северо-Востока России;

формирование современной практики междисциплинарных гуманитарных исследований и создание культурно-образовательной среды для арктических циркумполярных территорий;

создание и развитие научно-исследовательского института «Олонхо».

Данное направление является приоритетным в социально-культурном развитии региона и включает в себя научно-исследовательскую, образовательную и просветительскую деятельность в области истории и культуры, многоязычного поликультурного образования, социальной инженерии и культурной политики.

В рамках направления «Аналитическая и кадровая поддержка инновационного социально-экономического развития Северо-Востока России» предусматривается осуществление следующих проектов:

научно-аналитическое, экспертно-консалтинговое и кадровое обеспечение инновационного социально-экономического развития Северо-Востока России;

создание Арктического инновационного центра и формирование завершенной инновационной цепочки.

В результате реализации данного направления будет обеспечено функционирование систем:

непрерывного образования, в том числе ускоренного обучения, переподготовки и повышения квалификации персонала предприятий и организаций, работников органов местного самоуправления с применением информационно-коммуникационных технологий;

сбора данных аналитической и социологической информации, обеспечивающей мониторинг социально-экономических процессов;

предоставления государственных услуг с использованием сети Интернет;

информирования населения о жизнедеятельности региона;

систематизации и приобщения учащихся, студентов и молодежи к ценностям культурного наследия.

Разработка и принятие стратегий и программ развития региона потребуют постоянного аналитического сопровождения соответствующих мероприятий.

Для этого на базе университета предполагается создать аналитический центр, основными направлениями деятельности которого будут являться:

анализ и прогнозирование факторов и индикаторов социально-экономического развития региона, аналитическая поддержка принятия управленческих решений для органов государственной власти и муниципальных образований, социально-экономическая экспертиза проектов программ, законодательных актов и прогнозов бюджетов;

экспертно-консалтинговое сопровождение реализации мегапроектов социально-экономического развития Северо-Востока России;

информационно-консалтинговая поддержка развития отраслевых комплексов, территориально-производственных кластеров и региональной инфраструктуры с учетом существенного влияния региональных условий.

### III. Ресурсное обеспечение программы

Финансовая оценка затрат на реализацию программы в 2010 - 2019 годах не включает расходы на текущее функционирование университета и предполагает определение объемов финансирования (по этапам развития) в размере 9197 млн. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета - 5000 млн. рублей, за счет средств внебюджетных источников - 4197 млн. рублей.

Объемы финансового обеспечения программы на 2010 - 2019 годы представлены в приложении № 2.

### IV. Этапы реализации программы

Реализацию программы планируется осуществить путем выполнения взаимоувязанных по срокам, ресурсам и результатам мероприятий в 3 этапа:

I этап - 2010 - 2011 годы;

II этап - 2012 - 2014 годы;

III этап - 2015 - 2019 годы.

Этапы реализации программы приведены в приложении № 3.

Основная задача I этапа - проведение реорганизации, создание системы стратегического планирования и мониторинга процессов развития как основы динамичного развития университета.

Основная задача II этапа - становление университета как одного из лидеров российского образования: проведение исследований и инновационных разработок общероссийского и мирового уровней, вхождение в список первых 180 университетов рейтинга агентства РейтОР.

Основная задача III этапа - это выход на лидирующие позиции в российском и мировом научно-образовательном пространстве, вхождение в список первых 100 университетов рейтинга агентства РейтОР, вхождение в рейтинг Шанхайского университета.

#### V. Ожидаемые результаты реализации программы

Университет обеспечит формирование кадрового и научно-инновационного потенциала для комплексного социально-экономического развития Северо-Востока России и станет научно-инновационным центром, обеспечивающим высокий уровень образовательного процесса, исследовательских и технологических разработок в регионе.

---

Приложение № 1  
к программе развития федерального  
государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Северо-Восточный федеральный университет  
имени М.К.Аммосова»  
на 2010 - 2019 годы

**Целевые показатели развития федерального государственного автономного образовательного  
учреждения высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный  
университет имени М.К.Аммосова» на 2010 - 2019 годы**

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
--	----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

I. Направление «Достижение нового качества университета»

Проект «Модернизация образовательного процесса»

1. Доля студентов, обучающихся по кредитно-модульной системе в общем количестве студентов	процентов	-	30	40	50	70	90	100	100	100	100
2. Доля магистров в общем количестве студентов	процентов	0,1	0,2	0,5	1	2	4	8	14	17	20

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
3. Доля научно-педагогических работников, прошедших обучение по программам повышения квалификации и дополнительной переподготовки в рамках реализации программы развития университета, в общем количестве научно-педагогических работников университета	процентов	5	15	20	25	25	25	20	20	20	20

Проект «Модернизация научно-исследовательского процесса и инновационной деятельности»

4. Доля научно-исследовательских работ, выполняемых с использованием оборудования центра коллективного пользования университета по отношению к научно-исследовательским работам университета	процентов	-	7	9	12	16	20	23	26	28	31
--	-----------	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
5. Доля средств, полученных за счет выполнения научно-исследовательских работ и научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, в общих доходах университета	процентов	-	12,5	17,5	18	18,5	19	19,5	21,5	23	25
Проект «Развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся»											
6. Реализация программ послевузовской подготовки кадрового резерва на базе университета и ведущих научных и образовательных центров Российской Федерации и мира	единиц	54	60	70	80	90	100	110	120	140	160
7. Количество разработанных и внедренных новых программ довузовской подготовки слушателей	единиц	5	10	15	15	15	15	15	15	20	20

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Проект «Модернизация инфраструктуры университета»											
8. Доля зданий кампуса, включенных в систему электронной инфраструктуры университета, в общем количестве зданий кампуса	процентов	-	50	75	100	100	100	100	100	100	100
9. Количество модернизированных учебных помещений	единиц	11	50	40	20	20	20	20	30	30	20
Проект «Совершенствование организационной структуры университета и повышение эффективности управления»											
10. Количество организационных процедур, осуществляемых на основе менеджмента качества образовательной деятельности университета по международному стандарту ИСО 9001-2008	процентов	25	50	100	-	-	-	-	-	-	-

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
11. Доля структурных подразделений университета, подключенных к автоматизированной системе управления университетом, в общем количестве структурных подразделений университета	процентов	-	70	80	100	100	100	100	100	100	100
<p>II. Направление «Обеспечение экологической безопасности и технологически эффективного воспроизводства минерально-сырьевой базы, рационального природопользования»</p> <p>Проект «Разработка новых технологий поиска и оценки благородных металлов Северо-Востока России и обеспечение геолого-разведочной отрасли конкурентоспособными специалистами «</p>											
12. Количество публикаций научно-педагогических сотрудников в российских журналах с импакт-фактором индекса научного цитирования	на 1 штуку единиц научно-преподавательского работника	5	10	15	20	50	70	80	95	100	100
13. Количество учебно-научных лабораторий по новым технологиям поиска и оценки благородных металлов (нарастающим итогом)	единиц	1	2	3	4	5	5	5	5	5	5

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Проект «Создание научно-образовательного центра инновационных ресурсосберегающих геотехнологий освоения месторождений криолитозоны Северо-Востока России»											
14. Рост индекса цитирования публикаций научно-педагогических работников университета в изданиях, индексируемых российскими и иностранными организациями	процентов	20	25	30	35	50	70	80	90	95	100
15. Количество участников всероссийских и международных конференций и семинаров по тематике проекта	человек	7	14	20	22	25	30	36	37	43	50

Проект «Развитие научно-образовательных, кадровых и технологических ресурсов для обеспечения экологической безопасности природопользования в экстремальных природно-климатических условиях Северо-Востока России при реализации стратегических проектов освоения региона»

16. Постоянно действующие научные семинары (нарастающим итогом)	единиц	1	2	2	3	3	3	4	5	6	8
---	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

III. Направление «Использование наукоемких технологий и производств в условиях Севера»

Проект «Кадровое обеспечение и научное сопровождение развития транспортного комплекса Северо-Востока России»

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
17. Количество выполненных научно-исследовательских работ с использованием оборудования научно-образовательного центра (нарастающим итогом)	единиц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проект «Энерго-, ресурсосбережение и безопасность в строительстве и жизнеобеспечении на Севере»											
18. Количество учащихся, привлекаемых в рамках проекта к выполнению научно-исследовательских работ	человек	2	5	10	12	14	15	20	23	27	30
Проект «Высокопроизводительные информационные вычислительные технологии решения научно-технических задач инновационного развития Северо-Востока России»											
19. Доля магистерских программ, аккредитованных международными, общественными российскими организациями, в общем количестве реализуемых магистерских программ	процентов	1	3	5	7	9	13	15	17	18	20

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
20. Доля основных общеобразовательных программ бакалавров, основанных на стандартах университета, созданных совместно с работодателями, в общем количестве реализуемых общеобразовательных программ	процентов	1	3	5	7	9	13	15	17	18	20
<p>Проект «Кадровое обеспечение и научное сопровождение развития химико-технологического комплекса по переработке углеводородного и биосырья на Северо-Востоке России»</p>											
21. Количество разработанных технологий	единиц	6	6	5	5	5	7	8	8	9	10
22. Объем финансирования научно-исследовательских работ по проблематике проекта из внешних источников	тыс. рублей/ год	-	12	13	15	17	18	20	21	23	25

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
--	----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

#### IV. Направление «Повышение качества жизни на Севере»

##### Проект «Разработка и внедрение здоровьесберегающих и медицинских технологий, обеспечивающих повышение качества жизни населения на Севере»

23. Количество внедренных методов диагностики и лечения в практическое здравоохранение	единиц	-	-	1	1	2	2	3	3	4	5
24. Количество студентов, привлекаемых к выполнению научно-исследовательских работ в рамках проекта, в общем контингенте студентов очной формы обучения	процентов	10	10	12	14	14	14	20	20	25	25
25. Количество выполняемых фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ	единиц	1	2	3	3	4	4	5	6	7	8

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
--	----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

V. Направление «Сохранение и развитие культуры народов Арктики»

Проект «Сохранение и развитие языков и культуры народов Северо-Востока России»

26. Разработка учебно-методических комплексов для изучения родного языка, литературы и культуры для общеобразовательных и высших школ	единиц	1	2	3	4	4	5	5	6	7	7
27. Создание акустической базы данных языков народов Северо-Востока России (язык)	-	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8

Проект «Формирование современной практики междисциплинарных гуманитарных исследований и создание культурно-образовательной среды для арктических циркумполярных территорий»

28. Образовательно-исследовательские проекты по проблемам развития циркумполярных территорий	единиц	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
--	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
29. Количество созданных инновационных лабораторий и программ научной деятельности по гуманитарным направлениям	единиц	4	6	6	6	7	7	7	8	8	8
Проект «Создание и развитие научно-исследовательского института «Олонхо»											
30. Проведение комплексных фольклорных экспедиций	единиц	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10
31. Создание информационной системы научно-исследовательского института «Олонхо» и научно-образовательных информационных систем, интернет-порталов, сайтов, баз данных по эпическому наследию и фольклору	единиц	1	3	5	6	8	8	10	12	14	16

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
--	----------------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

VI. Направление «Аналитическая и кадровая поддержка инновационного социально-экономического развития Северо-Востока России»

Проект «Научно-аналитическое, экспертно-консалтинговое и кадровое обеспечение инновационного социально-экономического развития Северо-Востока России»

32. Доля образовательных программ, аккредитованных (получивших положительное заключение) общественными объединениями работодателей и международными организациями, в общем количестве реализуемых образовательных программ	процентов	25	25	50	50	50	100	100	100	100	100
--	-----------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Проект «Создание Арктического инновационного центра и формирование завершенной инновационной цепочки»

33. Количество сформированных баз данных патентно-информационного фонда (нарастающим итогом)	единиц	-	1	3	5	7	9	9	9	9	9
--	--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	Единица измерения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
34. Привлечение международных и российских грантодержателей к сотрудничеству	единиц	1	2	3	3	4	4	5	6	7	8

Приложение № 2  
к программе развития федерального  
государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Северо-Восточный федеральный университет  
имени М.К.Аммосова»  
на 2010 - 2019 годы

**О Б Ъ Е М Ы**

**финансового обеспечения программы развития федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования  
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» на 2010 - 2019 годы**

(млн. рублей)

Наименование направления, проекта	2010- 2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		сред- ства федераль- ного бюджет- а	вне- бюджет- ные сред- ства																				
I. Достижение нового качества университета	5974	1799	4175	173	471	394	58	386	88	405	157	441	165	-	1941	-	180	-	104	-	132	-	880

Наименование направления, проекта	2010- 2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		сред- ства федераль- ного бюд- жета	вне- бюд- жет- ные сред- ства																				
		1. Модернизация образовательного процесса	546	423	123	28	88	112	8	85	27	98	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Модернизация научно- исследовательского процесса и инновационной деятельности	625	227	398	-	-	3	-	55	-	60	107	109	115	-	36	-	25	-	47	-	46	-	22
3. Развитие кадрового потенциала и формирование качественного контингента обучающихся	497	492	5	65	-	120	-	102	5	102	-	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Модернизация инфраструктуры университета	4227	580	3647	63	383	137	50	130	53	131	50	118	50	-	1905	-	155	-	57	-	86	-	858

Наименование направления, проекта	2010- 2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		сред- ства федераль- ного бюд- жета	вне- бюд- жет- ные сред- ства																				
5. Совершенствование организационной структуры университета и повышение эффективности управления	80	77	3	17	-	21	-	13	3	13	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II. Обеспечение экологической безопасности и технологически эффективного воспроизводства минерально- сырьевой базы, рационального природопользования	440	437	3	149	-	83	-	74	-	74	-	57	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010-2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		средства федерального бюджета	внебюджетные средства																				
6. Разработка новых технологий поиска и оценки благородных металлов Северо-Востока России и обеспечение геолого-разведочной отрасли конкурентоспособными специалистами	270	270	-	124	-	41	-	41	-	41	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Создание научно-образовательного центра инновационных ресурсосберегающих геотехнологий освоения месторождений криолитозоны Северо-Востока России	144	141	3	20	-	37	-	28	-	28	-	28	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010- 2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		сред- ства федераль- ного бюд- жета	вне- бюд- жет- ные сред- ства																				
8. Развитие научно-образовательных, кадровых и технологических ресурсов для обеспечения экологической безопасности природопользования в экстремальных природно-климатических условиях Северо-Востока России при реализации стратегических проектов освоения региона	26	26	-	5	-	5	-	5	-	5	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010-2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		средства федерального бюджета	внебюджетные средства																				
III. Использование наукоемких технологий и производств в условиях Севера	618	617	1	304	-	131	-	76	-	60	-	45	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Кадровое обеспечение и научное сопровождение развития транспортного комплекса Северо-Востока России	137	136	1	28	-	28	-	28	-	28	-	23	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10. Энерго-, ресурсосбережение и безопасность в строительстве и жизнеобеспечении на Севере	203	203	-	153	-	19	-	19	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010- 2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		сред- ства федераль- ного бюд- жета	вне- бюд- жет- ные сред- ства																				
11. Высоко- производительные информационные вычислительные технологии решения научно-технических задач инновационного развития Северо- Востока России	167	167	-	90	-	60	-	5	-	5	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Кадровое обеспечение и научное сопровождение развития химико- технологического комплекса по переработке углеводородного и биосырья на Северо- Востоке России	111	111	-	33	-	24	-	24	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010-2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		средства федерального бюджета	внебюджетные средства																				
IV. Повышение качества жизни на Севере	1871	1863	9	316	-	334	1	405	1	405	1	402	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-
13. Разработка и внедрение здоровьесберегающих и медицинских технологий, обеспечивающих повышение качества жизни населения на Севере	1871	1863	9	316	-	334	1	405	1	405	1	402	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	-
V. Сохранение и развитие культуры народов Арктики	222	217	5	44	-	44	-	44	-	43	-	42	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
14. Сохранение и развитие языков и культуры народов Северо-Востока России	67	62	5	12	-	13	-	13	-	13	-	13	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010-2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		средства федерального бюджета	внебюджетные средства																				
15. Формирование современной практики междисциплинарных гуманитарных исследований и создание культурно-образовательной среды для арктических циркумполярных территорий	122	122	-	25	-	25	-	25	-	24	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16. Создание и развитие научно-исследовательского института «Олонхо»	33	33	-	7	-	7	-	7	-	7	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010-2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		средства федерального бюджета	внебюджетные средства																				
VI. Аналитическая и кадровая поддержка инновационного социально-экономического развития Северо-Востока России	73	68	5	14	1	14	1	14	1	13	1	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17. Научно-аналитическое, экспертно-консалтинговое и кадровое обеспечение инновационного социально-экономического развития Северо-Востока России	23	18	5	4	1	4	1	4	1	3	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование направления, проекта	2010- 2019 годы - всего	2010-2019 годы		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год	
		сред- ства федераль- ного бюджет- а	вне- бюджет- ные сред- ства																				
18. Создание Арктического инновационного центра и формирование завершенной инновационной цепочки	50	50	-	10	-	10	-	10	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	9197	5000 4197	1000 472	1000 59	1000 90	1000 159	1000 167	-	1948	-	183	-	106	-	133	-	880						

Приложение № 3  
к Программе развития федерального  
государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
профессионального образования  
«Северо-Восточный федеральный университет  
имени М.К.Аммосова»  
на 2010 - 2019 годы

**Э Т А П Ы**

**реализации программы развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова» на 2010 - 2019 годы**

Этапы реализации программы и задачи этапов	Срок реализации
I этап (2010 - 2011 годы)	
1. Реорганизация в форме присоединения к университету других образовательных и научных организаций, проведение организационного аудита, инвентаризация и организация использования помещений, научного и учебно-лабораторного оборудования, информационно-коммуникативной и хозяйственной инфраструктуры университета	2010 - 2011 годы

Этапы реализации программы и задачи этапов	Срок реализации
2. Разработка и утверждение программ развития институтов и научных подразделений университета на 2010 - 2019 годы	2010 - 2011 годы
3. Создание системы стратегического планирования и мониторинга процессов развития: разработка нормативного правового обеспечения деятельности университета, внедрение элементов системы менеджмента качества образования	2010 - 2011 годы
4. Организация стратегического партнерства с ведущими российскими компаниями по проведению научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и подготовке специалистов	2010 - 2011 годы
5. Разработка единой учебно-методической базы многоуровневого профессионального образования по всем направлениям обучения, проведение аудита и формирование инновационных образовательных программ, ресурсов и технологий	2010 - 2011 годы
6. Проектирование архитектуры корпоративной сети, определение состава единой информационной образовательной среды, внедрение ее основных модулей	2010 - 2011 годы
7. Разработка проектно-сметной документации и начало строительства первой очереди комплекса общежитий университета на 2010 -2019 годы	2010 - 2011 годы
8. Разработка и утверждение генерального плана кампуса университета	2010 - 2011 годы
II этап (2012 - 2014 годы)	
9. Разработка детального плана реализации программы развития университета на 2012 - 2015 годы	2012 год

Этапы реализации программы и задачи этапов	Срок реализации
10. Завершение строительства объектов кампуса университета и социальной инфраструктуры	2014 год
11. Оснащение современным учебно-лабораторным, научным и технологическим оборудованием, создание центров коллективного пользования и технопарка	2012 - 2014 годы
12. Формирование новой структуры университета по международным стандартам качества управления, кадровому потенциалу, контингенту студентов, структуре образовательной и научно-инновационной деятельности	2012 - 2014 годы
13. Создание системы стратегического партнерства по всем приоритетным направлениям университета с крупными бизнес-корпорациями, органами власти регионов Северо-Востока России, ведущими зарубежными университетами и научными центрами	2012 - 2014 годы
14. Снижение административно-бюрократических издержек, технологизация системы управления, внедрение элементов системы менеджмента качества образования	2012 - 2014 годы
15. Наполнение единой информационной образовательной среды электронными информационными и образовательными ресурсами, внедрение и отработка технологий и методик электронного обучения	2012 - 2014 годы
16. Формирование инновационной инфраструктуры университета: создание инфраструктуры поддержки инновационной деятельности (бизнес-инкубатор, технопарк, центр трансфера технологий и др.); создание пояса инновационных предприятий и хозяйствующих обществ	2012 - 2014 годы
17. Деятельность в сфере интеллектуальной собственности и ее введение в реальный сектор экономики	2012 - 2014 годы

Этапы реализации программы и задачи этапов	Срок реализации
18. Привлечение в качестве преподавателей ведущих российских и зарубежных ученых и профессоров, формирование новых научных школ мирового уровня	2012 - 2014 годы
19. Создание совместно с Правительством Республики Саха (Якутия) инновационной системы с использованием научно-технологического и организационно-инфраструктурного потенциала университета	2012 - 2014 годы
20. Создание совместно с администрациями субъектов Российской Федерации, Сибирского и Дальневосточного отделений Российской академии наук институциональных основ планирования, разработка и внедрение инновационных технологий	2012 - 2014 годы
III этап (2015 - 2019 годы)	
21. Разработка стратегии международного позиционирования университета и программы развития на 2016 - 2019 годы	2015 год
22. Разработка стратегии формирования и развития конкурентоспособного человеческого капитала Республики Саха (Якутия) на основе инновационных подходов	2015 год
23. Создание совместно с зарубежными партнерами системы общественных институтов и инфраструктуры сохранения и воспроизводства культуры и языков народов циркумполярных территорий	2015 - 2019 годы
24. Создание совместно с зарубежными партнерами системы экологического мониторинга процессов экономического освоения природных ресурсов зоны Арктики и северных территорий	2015 - 2019 годы

Этапы реализации программы и задачи этапов	Срок реализации
25. Обновление, модернизация и ремонт объектов университетского кампуса, модернизация и строительство объектов спортивно-оздоровительной и социально-культурной инфраструктуры университета	2015 - 2019 годы
26. Оснащение современным учебно-лабораторным, научным и технологическим оборудованием, создание центров коллективного пользования, расширение технопарка	2015 - 2019 годы
27. Развитие системы стратегического партнерства по всем приоритетным направлениям университета с крупными бизнес-корпорациями, органами власти регионов Северо-Востока России, ведущими зарубежными университетами и научными центрами, создание совместных инжиниринговых центров по базовым отраслям экономики Республики Саха (Якутия)	2015 - 2019 годы
28. Создание хозяйственных обществ, совершенствование системы управления университетом, снижение административно-бюрократических издержек, технологизация системы управления, внедрение системы менеджмента качества образования	2015 - 2019 годы
29. Расширение инновационной инфраструктуры университета: создание инфраструктуры поддержки инновационной деятельности (бизнес-инкубатор, технопарк, центр трансфера технологий и др.); создание инновационных предприятий и хозяйствующих обществ	2015 - 2019 годы
30. Повышение академической и культурной мобильности преподавателей и студентов: широкое привлечение в качестве преподавателей ведущих российских и зарубежных ученых и профессоров, формирование новых научных школ мирового уровня, организация обмена студентами, обучения по совместным образовательным программам	2015 - 2019 годы

Этапы реализации программы и задачи этапов	Срок реализации
31. Создание на базе университета международного культурно-образовательного центра по разработке и практической апробации современных социально-гуманитарных технологий	2015 - 2019 годы