

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Мероприятия Программы развития опорного университета

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>1 Модернизация образовательной деятельности</i>								
Блок мероприятий 1.1. Региональная платформа «Инженерный лифт» (Стратегический проект 1)	Доля охваченных мероприятиями проекта муниципальных образований региона, %	19	38	58	60	62	1	1, 4, 10
	Количество учащихся школ, занятых и привлеченных в мероприятиях проект, чел.	2000	3000	5000	5000	5000		
	Число специалистов в информационной базе «Наставник», чел.	20	30	50	50	50		
	Количество учащихся, занесенных в информационную базу «Мотивированный абитуриент», чел.	200	300	400	400	500		
	Количество промышленных предприятий, участвующих в формировании запросов на целевую подготовку студентов, ед.	30	40	50	60	70		
<p><u>Мероприятия:</u> Организация и проведение региональных мероприятий по вовлечению учащихся школ в научно-техническое творчество (конференции, олимпиады, мастер-классы, научные кружки) Создание дистанционных курсов по математике и физике, проведение web-семинаров, видеотрансляций, онлайн-консультаций Создание детских лабораторий центра свободного доступа для научно-технического творчества школьников Разработка программной среды и запуск автоматизированной системы «Мотивированный абитуриент»</p>								

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Блок мероприятий 1.2. Проектно-ориентированное обучение – полный жизненный цикл (Стратегический проект 2)	Удельный вес численности студентов, обучающихся по проектно-ориентированным образовательным программам бакалавриата, магистратуры и специалитета (из числа обучающихся по приоритетным направлениям экономики) к общему числу студентов, обучающихся по соответствующим программам, %	5	10	22	35	50	1	10, 1, 2, 3
	Количество разработанных заданий (учебных проектов) для реализации в рамках проектно-ориентированного обучения полного жизненного цикла, (нарастающим итогом), ед.	9	27	36	45	54		
	Доля ППС выпускающих кафедр, обучающихся студентов по программам ПОО приоритетных направлений модернизации и технологического развития российской экономики, прошедших обучение, к общей численности ППС этих кафедр, %	5	30	60	90	100		
	Число предприятий, участвующих в реализации блока мероприятий, ед.	3	8	13	19	24		

Мероприятия:

Организационно-методическое обеспечение проектно-ориентированного обучения;
 Формирование инфраструктуры Центра проектно-ориентированного обучения;
 Применение бенчмаркинга как инструмента совершенствования проектно-ориентированного обучения;
 Формирование системы информационной поддержки проектной деятельности;
 Апробация результатов работы проектных команд, создание банка данных результатов для последующей их коммерциализации;
 Материально-техническое обеспечение проекта.

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Блок мероприятий 1.3. Поддержка талантливых студентов в области технического творчества и научных исследований	Количество мероприятий (деловых игр и др.), проведенных в рамках блока, ед.	10	15	20	25	30	1, 2, 3	5, 6, 7, 11, 13
	Численность студентов, участвующих в мероприятиях, проводимых в НГТУ (олимпиады, конференции, конкурсы, деловые игры и др.), чел.	600	1000	1500	2000	2500		
	Количество грантов, выделяемых в рамках реализации блока, на поддержку талантливых студентов, ед.	20	25	30	35	40		
<u>Мероприятия:</u> Выявление талантливых студентов НГТУ и вузов региона, поддержка в реализации их творческого потенциала; Создание системы стимулирования талантливых студентов в области научно-технического творчества.								
Блок мероприятий 1.4. Трансформации университетской системы «магистратура-аспирантура»	Доля модернизированных образовательных программ магистратуры, %	5	20	40	80	100	1	4, 5, 6, 7, 9
	Число образовательных программ магистратуры, прошедших профессионально-общественную аккредитацию, ед.	-	3	6	9	12		
	Число образовательных программ аспирантуры, входящих в состав интерактивного научно-образовательного комплекса «Электронная аспирантура», ед.	-	1	5	20	35		

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Мероприятия:</u>								
Обеспечение внешних гарантий повышения качества образования в магистратуре, основанных на результатах профессионально-общественной аккредитации; Разработка пилотного проекта интерактивного научно-образовательного комплекса «Электронная аспирантура» (на примере образовательной программы «Электротехнические комплексы и системы»)								
2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности, включая развитие инновационной экосистемы университета								
Блок мероприятий 2.1. Формирование центров превосходства по приоритетным научным направлениям	Объем НИР и НИОКР Центров превосходства из всех источников, млн руб.	108	133	144	170	192	2, 1	2, 5, 6, 7, 8, 11, 12
	Количество защит диссертаций (докторских и кандидатских) сотрудниками, участвующими в выполнении проектов центров превосходства, ед.	9	11	13	16	18		
	Количество работников высокотехнологичных предприятий Нижегородского региона прошедших стажировки в центрах превосходства, чел.	30	42	58	71	89		
	Количество студентов НГТУ и других вузов, участвующих в выполнении НИР по проектам центров превосходства, чел.	560	700	850	960	1120		
	Число патентов и свидетельств на РИД, ед.	-	3	5	7	9		
	Доля студентов, трудоустроенных в Центре, к общему числу студентов участвующих в проекте, %	60	70	80	90	90		

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мероприятия: Региональный центр расчетно-экспериментального обоснования инновационных приложений ядерных технологий (Стратегический проект 3); Региональный научно-образовательный центр транспортного машиностроения (Стратегический проект 4); Региональный научно-образовательный центр инновационных технологий химической и нефтехимической промышленности; Региональный центр развития распределенной энергетики на основе возобновляемых источников энергии; Центр комплексного проектирования высокоскоростных систем цифровой обработки сигналов.								
Блок мероприятий 2.2. Приволжский Проектный офис Рабочей группы МариНет Национальной технологической инициативы	Количество разработанных и представленных на рабочей группе МариНет проектов от предприятий Нижегородской области, ед.	3	6	10	20	35	2, 1	5, 6, 7, 11, 12
	Объем заявок на финансирование высокотехнологических проектов, поданных в рабочую группу НТИ «Дорожной карты» МариНет, для предприятий Нижегородской области при содействии Проектного офиса НГТУ, млн руб.	50	200	300	400	500		
	Количество сотрудников предприятий отрасли, прошедших обучение по программам НТИ по управлению проектами, чел.	100	150	300	350	400		
Мероприятия: Создание проектного офиса; Создание центра компетенций.								
Блок мероприятий 2.3. Повышение результативности научно-исследовательской деятельности	Увеличение доли публикаций Q1 и Q2 к общему числу публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science и Scopus	0,09	0,1	0,12	0,13	0,15	2, 4	6, 7, 8
	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПП	21,2	21,5	22,0	22,5	23,0		

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП	22,5	23,0	23,5	24,0	24,5		
	Доля ППС, прошедших обучение в центре повышения публикационной активности (нарастающим итогом)	0,07	0,12	0,16	0,2	0,25		
<u>Мероприятия:</u> Создание центра публикационной активности; Разработка и реализация программ для НПП по повышению публикационной активности и английскому языку; Развитие системы поощрения публикационной активности.								
Блок мероприятий 2.4. Совершенствование управления научно-исследовательской и инновационной деятельностью	Число студентов очной формы обучения участвующих в НИРС, чел.	3600	3700	3900	4000	4200	2, 5	10, 6, 7, 4
	Число студентов очной формы обучения участвующих в НИРС с оплатой труда, чел.	123	130	140	150	160		
<u>Мероприятия:</u> Переход на проектно-целевой принцип управления; Совершенствование системы научно-исследовательской работы студентов.								
Блок мероприятий 2.5. Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (Стратегический проект	Количество предприятий региона, участвующих в реализации проекта по проведению комплексной оценки инновационной активности - инновационного аудита (нарастающим итогом), ед.	4	15	26	37	48	3, 8	12, 13
	Количество команд резидентов НГТУ, выпущенных ЦИТР (нарастающим итогом), ед.	2	5	8	11	15		

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5)	Количество слушателей, прошедших обучение по акселерационным и преакселерационным программам ЦИТР, чел.	50	150	250	400	400		
<u>Мероприятия:</u> Разработка и организация преакселерационных программ различных уровней. Обучение и отбор проектов в акселератор; Разработка и организация акселерационных программ различных уровней. Организация консалтингового сопровождения высокотехнологических проектов и их отбор для последующего инкубирования; Организация и проведение инновационного мониторинга и аудита промышленных предприятий и организаций Нижегородской области.								
3. Развитие кадрового потенциала								
Блок мероприятий 3.1. Создание условий для привлечения в вуз высококвалифицированных специалистов	Количество ведущих ученых, приглашенных в университет для реализации совместных научных проектов, чел.	2	5	8	9	9	4, 1, 2	5, 6, 7, 8
	Количество ведущих преподавателей, приглашенных в университет для реализации совместных образовательных проектов, чел.	2	10	20	30	30		
	Число созданных образовательно-научных лабораторий с участием ведущих ученых и преподавателей (нарастающим итогом), ед.	1	2	3	4	5		
	Число авторских курсов, поставленных ведущими преподавателями, ед.	2	5	10	15	15		
<u>Мероприятия:</u> Приглашение в опорный вуз ведущих ученых и профессоров, формирование в вузе новых образовательных программ, научных направлений и школ								
Блок мероприятий 3.2. Создание условий для	Средний возраст штатных ППС, имеющих степень кандидата или доктора наук, лет.	55,5	55,0	54,5	53,5	52,5	4, 5	6, 7, 4

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
закрепления аспирантов и молодых научно-педагогических работников в вузе	Число грантов для поддержки исследователей и преподавателей, ед.	20	25	30	35	40		
<u>Мероприятия:</u> Грантовая поддержка исследователей и преподавателей; Развитие рейтинговой системы оценки и стимулирования профессорско-преподавательского состава.								
Блок мероприятий 3.3. Создание условий для развития кадрового потенциала в опорном университете	Число преподавателей, прошедших стажировку, переподготовку и повышение квалификации по программам, связанным с приоритетными направлениями развития региона в ведущих учебных заведениях и предприятиях страны, чел.	40	150	150	150	150	4, 5	6, 7, 13, 2, 5
	Количество модернизированных образовательных программ, составленных по результатам стажировки, переподготовки и повышения квалификации ППС по программам, связанным с приоритетными направлениями развития региона в ведущих учебных заведениях страны, ед.	30	80	80	80	80		
	Количество преподавателей, обучающихся в центре языковой подготовки, чел.	20	50	80	110	130		
<u>Мероприятия:</u> Совершенствование системы повышения квалификации и профессиональной переподготовки НПП и АУП университета; Создание центра языковой подготовки преподавателей.								

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Модернизация системы управления университетом								
Блок мероприятий 4.1. Внедрение инструментов повышения эффективности управления	Число работников, прошедших обучение по программам повышения квалификации в области управления, чел.	20	35	40	50	60	5	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	Количество рабочих мест, подключенных к автоматизированным системам подготовки отчетов (нарастающим итогом), ед.	25	30	40	50	60		
	Число предлагаемых HR-службой программ повышения квалификации и переподготовки, в том числе, реализуемых собственными подразделениями вуза, ед.	5	10	15	15	15		
	Число поданных в конкурсные комиссии заявок на 100 НПП на участие в конкурсах на выделение финансирования на проведение научных исследований и реализацию образовательных проектов, организуемых МОН РФ, РНФ, РФФИ, ФПИ, Фонд поддержки предпринимательства в научно-технической сфере и др.	16	20	24	28	32		
	Количество членов рабочей группы управления Программой развития опорного вуза, прошедших обучение в ведущих отечественных и зарубежных образовательных организациях, чел.	1	2	3	5	6		

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Мероприятия:</u> Повышение автономности образовательно-научных институтов; Оптимизация бизнес-процессов, связанных с подготовкой отчетных данных; Создание HR-службы; Создание системы проектных офисов; Управление Программой развития опорного университета.								
Блок мероприятий 4.2. Формирование устойчивых механизмов обратной связи с общественностью региона, промышленным, научным и образовательным сообществом	Количество реализованных программ социологических исследований, направленных на изучение общественного мнения об оценке качества деятельности вуза в регионе (нарастающим итогом), ед.	1	2	3	4	5	7, 8	11, 13, 9
	Доля охвата социологическими исследованиями промышленных предприятий, научных и образовательных организаций и муниципальных объединений региона, % от количества предприятий, организаций, с которыми заключены соглашения о сотрудничестве	5	15	30	50	75		
	Число проведенных общественных мероприятий, направленных на реализацию концепции «Открытый университет», ед.	5	10	12	12	12		
<u>Мероприятия:</u> Проведение социологических исследований с привлечением ведущих региональных социологических команд и академических институтов с целью формирования устойчивого канала обратной связи для общественной оценки деятельности вуза по всем направлениям; Реализация концепции «Открытый университет».								

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры								
Блок мероприятий 5.1. Совершенствование материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры университета	Подготовленные помещения для реализации стратегических проектов и отдельных мероприятий Программы развития опорного вуза (нарастающим итогом), тыс. м ²	0,6	1,65	2,65	2,65	2,65	6, 1, 2	2, 5, 11, 12
	Доля научного оборудования, не старше 5 лет, %	6	8	10	15	15		
	Снижение потребления энергоресурсов в натуральных показателях, в % от суммарного энергопотребления за 2016 г.	97,0	94,1	91,3	88,6	86		
<u>Мероприятия:</u> Подготовка (модернизация, реконструкция, ремонт) помещений кафедр, учебно-научных центров и лабораторий, аудиторий; Обновление парка научного оборудования для центров превосходства; Реализация мер программы энергоэффективности.								
Блок мероприятий 5.2. Автоматизация бизнес-процессов опорного вуза	Количество уникальных посетителей официального сайта в год, тыс. чел.	300	310	330	350	400	6, 5	1, 4, 10, 12, 13
	Количество введенных в эксплуатацию электронных сервисов (нарастающим итогом), ед.	2	4	6	8	10		
	Количество автоматизированных систем, разработанных НГТУ и рекомендованных для использования в других вузах, ед.	3	3	3	3	3		
<u>Мероприятия:</u> Развитие кампусной информационной системы университета; Модернизация автоматизированной информационной системы планирования и мониторинга планово-финансовой и хозяйственной деятельности; Развитие сайта и информационно-телекоммуникационной среды.								

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды								
Блок мероприятий 6.1. Участие опорного вуза в формировании научно-технической и промышленной политики региона	Количество инициатив (обращений от имени экспертного сообщества к региональным органам самоуправления), ед.	1	3	3	3	3	8, 7	1, 2, 4, 9, 10
	Количество телевизионных программ, посвященных интеграции, образованию, науке и промышленности, ед.	4	10	10	10	10		
	Количество проводимых инициативных исследований (отчетов) в интересах региона, ед.	1	2	3	4	4		
<u>Мероприятия:</u> Создание на базе университета площадки для деятельности регионального экспертного сообщества по проблемам региона; Организация дискуссионной площадки в средствах массовой информации по проблемам региона; Организация проведения инициативных исследований для региона и муниципалитетов.								
Блок мероприятий 6.2. Региональный Центр просветительства, культурного и исторического наследия (Стратегический проект 6)	Количество участников тематических мероприятий, чел.	3000	4000	5000	7000	10000	9, 7	1, 4, 13
	Количество предприятий и организаций региона, участвующих в проекте, ед.	10	20	30	40	50		
	Количество разработанных экскурсионных программ в цикле «Промышленный Нижний», ед.	5	7	10	15	20		
<u>Мероприятия:</u> Проведение циклов лекций по научно-популярным и культурно-просветительским тематикам; Проведение тематических конкурсов, выставок, конференций; Проведение цикла экскурсионных программ «Промышленный Нижний»; Создание волонтерского отряда.								

Направление преобразований, блоки мероприятий и мероприятия	Наименование целевого показателя/ ед. измерения	Значение целевого показателя					Номер задачи, на решение которой направлен блок мероприятий	Номер показателя результативности, на выполнение которого направлен блок мероприятий
		2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Блок мероприятий 6.3. Содействие монопрофильным городам Нижегородской области в решении кадровых проблем	Количество монопрофильных городов – участников в реализации блока мероприятий (нарастающим итогом), ед.	1	2	4	7	10	1, 8	2, 9
	Количество разработанных образовательных программ дополнительного профессионального образования (нарастающим итогом), ед.	2	6	9	12	15		
	Приведенный контингент обучившихся по новым программам СК=(Кол-во слушателей*продолжительность обучения в месяцах)/ 12	200	220	240	260	280		
<u>Мероприятия:</u> Проведение социально-экономического анализа монопрофильных городов и технического аудита градообразующих предприятий; Разработка и реализация программ дополнительного профессионального образования для монопрофильных городов.								