

Об утверждении Дорожной карты, направленной на развитие компетенций в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга через построение эффективной научно-инновационной системы на базе исследовательских университетов, хайтек-парка "Astana Business Campus" автономной организации образования "Назарбаев Университет" и технопарка "Алатау" в Алматы, на 2016 - 2018 годы

Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 сентября 2016 года № 547

В целях реализации Общенационального плана мероприятий в рамках Послания Главы государства народу Казахстана от 30 ноября 2015 года "Казахстан в новой глобальной реальности: рост, реформы, развитие", утвержденного Указом Президента Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 143, Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Утвердить прилагаемую Дорожную карту, направленную на развитие компетенций в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга через построение эффективной научно-инновационной системы на базе исследовательских университетов, хайтек-парка "**Astana Business Campus**" автономной организации образования "Назарбаев Университет" и технопарка "Алатау" в Алматы, на 2016 - 2018 годы (далее – Дорожная карта).

2. Государственным органам и иным организациям, ответственным за исполнение Дорожной карты:

1) принять меры по реализации Дорожной карты;

2) представлять информацию о ходе реализации Дорожной карты в Министерство образования и науки Республики Казахстан по итогам года к 1 января, ежегодно.

3. Министерству образования и науки Республики Казахстан представлять сводную информацию о ходе реализации Дорожной карты в Правительство Республики Казахстан по итогам года к 30 января, ежегодно.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Министерство образования и науки Республики Казахстан.

5. Настоящее постановление вводится в действие со дня подписания.

*Премьер-Министр
Республики Казахстан*

Б. Сагинтаев

Утверждена
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 29 сентября 2016 года № 547

**Дорожная карта,
направленная на развитие компетенций в сфере смарт-технологий,
искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики
будущего, проектирования и инжиниринга через построение эффективной
научно-инновационной системы на базе исследовательских университетов,
хайтек-парка "Astana Business Campus" автономной организации образования "
Назарбаев Университет" и технопарка "Алатау" в Алматы, на 2016 - 2018 годы**

№ п/п		Мероприятия	Ф о р м а завершения	Ответственные исполнители	С р о к и исполнения	Источники финансирования
1	2		3	4	5	6
1. Развитие образовательных компетенций в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга						
1		Изучение мирового опыта (в том числе ОЭСР) по развитию смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга	информация в МОН	МИР, МНЭ, МЭ, АКФ "ПИТ" (по согласованию), АО "НАТР" (по согласованию)	2016 – 2017 годы	не требуются
2		Проработка вопроса подготовки кадров в университетах и научных центрах мирового уровня в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга в рамках международной стипендии "Болашак"	информация в МОН	АО "ЦМП" (по согласованию)	2016 – 2017 годы	не требуются
3		Проведение Республиканского конкурса инновационных идей "Первый шаг к великому изобретению", который направлен в том числе на развитие компетенций школьников в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга	конкурс	МОН	2017 год	в рамках бюджетной программы 099 М О Н " Обеспечение доступности качественного школьного образования" подпрограмма 103 "Проведение республиканских школьных олимпиад, конкурсов, внешкольных мероприятий республиканского значения"
2. Развитие научно-исследовательских компетенций в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга						

4	Проведение анализа отечественных и зарубежных научных исследований, статей, публикаций в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга	информация в МОН	АО "НЦНТИ" (по согласованию)	ежегодно	не требуются
5	Рассмотрение национальными научными советами направлений по развитию смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга в качестве специализированных научных направлений	информация в МОН	АО "НЦГНТЭ" (по согласованию), АО "НЦНТИ" (по согласованию)	2017 год	не требуются
6	Проведение вузами и НИИ научных исследований, в том числе направленных на развитие смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга в рамках конкурсов на грантовое и программно-целевое финансирование	Информация в МОН	ВУЗы и НИИ	2017–2019 годы	В рамках 217 бюджетной программы МОН "Развитие науки"
3. Развитие производственной (профессиональной) компетенции в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга					
7	Определение потребностей бизнеса в производственных компетенциях в сфере смарт-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга	информация в МОН	МИР, МЭ, МНЭ, НПП "Атамекен" (по согласованию), АКФ "ПИТ" (по согласованию)	ежегодно	не требуются
8	Функционирование на базе КазНУ им. аль-Фараби университетского конструкторского бюро для развития профессиональных компетенций в сфере проектирования и инжиниринга с внедрением технологии PLM	Информация в МОН	КазНУ им. аль-Фараби (по согласованию)	2016 – 2018 годы	не требуются
9	Создание центра компетенций по интеграции киберфизических систем (умной индустрии в горно-металлургическом комплексе)	информация в МОН	МИР, АКФ "ПИТ" (по согласованию), МЭ, АО "НАТР" (по согласованию)	2017 год	В рамках бюджетной программы 210 МИР "Целевое перечисление автономному кластерному фонду "Парк инновационных технологий"
					В рамках бюджетной программы 210

10	Создание центров компетенции по смарт-технологиям (умной среде), проектированию и инжинирингу, искусственному интеллекту	информация в МОН	МИР, АКФ "ПИТ" (по согласованию), МЭ	2017 год	МИР "Целевое перечисление автономному кластерному фонду "Парк инновационных технологий"
11	Создание центра компетенций по энергетике будущего (новой энергетике и чистым технологиям)	информация в МОН	МИР, АКФ "ПИТ" (по согласованию), МЭ	2018 год	В рамках бюджетной программы 210 МИР "Целевое перечисление автономному кластерному фонду "Парк инновационных технологий"
12	Формирование технологической политики и утверждение отраслевыми госорганами дорожных карт по их реализации, направленных на внедрение в производственные процессы предприятий смарт-технологий, внедрение элементов искусственного интеллекта, интеграцию киберфизических систем, применение энергетики будущего, проектирования и инжиниринга	информация в МИР о реализации мероприятий дорожных карт	отраслевые государственные органы, АКФ "ПИТ" (по согласованию), НПП "Атамекен" (по согласованию)	2017 – 2018 годы	не требуются
13	В рамках сформированных технологических политик реализация прорывных проектов, направленных на внедрение смарт-технологий, передовых технологий в сферах искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга	информация в МИР	АКФ "ПИТ" (по согласованию), МЭ	2017-2018 годы	В рамках бюджетной программы 210 МИР "Целевое перечисление автономному кластерному фонду "Парк инновационных технологий"
14	Формирование реестра показателей, проектов, предприятий, технологий, консультантов и иной аналитической и статистической информации в области развития инноваций	Реестр показателей	МИР, МОН	2017-2018 годы	В рамках бюджетной программы 205 МИР "Обеспечение инновационного развития Республики Казахстан" подпрограмма 100 "Оплата услуг институтов национальной инновационной системы"

Примечание: расшифровка аббревиатур:

МНЭ - Министерство национальной экономики Республики Казахстан

МИР - Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан

МОН - Министерство образования и науки Республики Казахстан

МЭ - Министерство энергетики Республики Казахстан

АКФ "ПИТ" - автономный кластерный фонд "Парк инновационных технологий"

АО "НАТР" - акционерное общество "Национальное агентство по технологическому развитию"

НПП "Атамекен" - Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан "Атамекен"

АО "НЦНТИ" - акционерное общество "Национальный центр научно-технической информации"

АО "НЦГНТЭ" - акционерное общество "Национальный центр государственной научно-технической экспертизы"

АО "ЦМП" - акционерное общество "Центр международных программ"

КазНУ им. аль-Фараби – Казахский национальный университет имени аль-Фараби

НИИ – научно-исследовательские институты

ВУЗы - высшие учебные заведения