

**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*
 |

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденапостановлением ПравительстваРеспублики Казахстанот 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 |
Форма завершения |
Ответственные исполнители |
Сроки 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 МОН "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"  |
|
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 |
В рамках бюджетной программы 210 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

 © 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан