

Национальный исследовательский университет

МЭИ

О предложениях по организации подготовки IT-специалистов

Вишняков Сергей
директор института информационных и вычислительных технологий,
зав. каф. Вычислительных машин, систем и сетей
руководитель проекта «Цифровая кафедра»

О ситуации в данный момент

Риски

Возможности

Рынок труда

Нехватка высококвалифицированных кадров
Отток кадров за рубеж
Низкая мотивация к продолжению обучения

Беспроblemное трудоустройство выпускников
Конкуренция работодателей
Льготы в ИТ-компаниях (налоги, отсрочки)

Регуляция

«Неповоротливость» в регулировании образования
(ФГОС, ФГТ, профстандарты)
Форсированное импортозамещение
Девальвация квалификации в области ИТ
Тенденция к понижению балла ЕГЭ по математике и физике

Рамочный, гибкий характер стандартов
Диплом с присвоением двух квалификаций
Возможность индивидуальной коррекции, профилизации обучения

О предложениях

Сохранение двухуровневой системы (бакалавр 4 г. – магистр 2 г.)

- достаточно короткий срок подготовки востребованных кадров на базовом уровне
- возможность углубленной профилизации в магистратуре
- сохранение взаимодействия с зарубежными партнерами

Возможность увеличения срока подготовки за счет практики

- целевая подготовка кадров для якорных заказчиков
- «бесшовное» продолжение обучения в магистратуре
- сохранение стоимости полного цикла обучения

О предложениях

Студенческие конструкторские бюро и проектные центры

- участие в междисциплинарных исследованиях и проектах
- привлечение работодателей к формированию компетенций
- взаимовыгодные механизмы сотрудничества с предприятиями отрасли

ИТ-квалификация в качестве второй квалификации ВО

- повышение конкурентоспособности и востребованности инженерных программ
- гибкая профориентация в ходе обучения с переходом на более высокий уровень
- необходимо выработать механизм финансирования программ с двумя квалификациями



**Спасибо
за внимание!**

Вишняков Сергей
директор института информационных и вычислительных технологий,
зав. каф. Вычислительных машин, систем и сетей
руководитель проекта «Цифровая кафедра»