Особенности тестового контроля знаний студентов в лабораторном практикуме по физике

Федорова Е.Л., Лицкевич А.А. Белорусский национальный технический университет

Поскольку физика учебная дисциплина ответственная за организации научного мышления, а с ним и адекватного восприятия окружающего мира и культуры как сложных многоуровневых систем, моделирующих и каждом социуме картину мира и места человека в нем, теоретический тип мышления становится приоритетной программой высшего образования целью подготовки современных инженерных кадров. В этом процесси «сознание» и «осознание» играют важную связующую роль в освоении материала, а также качестве остаточных знаний. Следовательно, актуалси вопрос о семантической группировке базы вопросов тестового контроля.

В условиях лабораторного практикума, когда не рассчитывать на последовательную подачу теоретического материала, и значит и логику в восприятии контрольных вопросов, полезно включан опосредованную, ассоциативную логическую И память объединяя понятия физики с однокорневыми гуманитарными или им значениями и переводами. К такому соприкосновению естественного и гуманитарного знания через сознание человека приходит квантовая физика, интерпретируя представление о параллельных классических мирах. В данном контексте анализ отношений суперпозиции, как (редукции, нелокализованного состояния И коллапса альтернативы) приводит к существенной роли «осознания», критерию, который, в свою очередь, является параметром психологии, науки и свойствах познания. Эти рассуждения приводят к оптимистичному выволу о том, что сознание объединяет естественнонаучный и духовный миры, а также предполагает возможность выбора внутри индивидуального сознания между реализованным крайним идеализмом и материализмом, трактуемым физическими принципами и законами.

Система тестирования знаний должна стимулировать самостоятельную работу студентов, выстраивая поэтапно логический путь восприятим теоретической основы материала, осознания его и практического применения. При создании базы вопросов для тестов одна из включенным верных версий может содержать определение синонима гуманитарном дисциплины или переводное значение, что позволит с одной стороны унифицировать знание по данному вопросу, с другой — включить организующий элемент функции сознания и выстроить логический ряд для правильного ответа.