

Государственное бюджетное
образовательное учреждение
«Нижекамский
политехнический колледж
им. Е.Н. Королёва»
Преподаватель Смаков И.Х.

Доклад

Тема: использование цифровых технологий по математике студентов, обучающихся по электротехническим специальностям

Содержание

3) использование цифровых технологий дает возможность:

- Мотивации к обучению
- Активность в образовательном процессе
- Формирование информационной компетенции
- Свобода творчества и интерактивность обучения

4) Хочу Вам предоставить использование интерактивных тестов, их можно создавать в PorverPointe, вписав определенные коды в конце прохождения теста, последний слайд рассчитывает результаты тестирования и отправляет отчет в виде текстового документа в загрузки

5) одним из популярных платформ является OnlincTestPad.

Можно создавать свои тесты с выбором вариантов ответа, также можно копировать чужие!

Проводить свои уроки, есть система дистанционного обучения, общения в чате, но как и в других платформах есть свои минусы, здесь нельзя проводить конференции.

6) цифровая образовательная среда МЭО включает инструменты для организации и управление образовательной деятельностью и цифровой образовательной контент, предоставленный в виде учебных онлайн-курсов.

9) возможности использования цифровой образовательной среды МЭО:

Организаций онлайн-уроков (видеоконференции), поддержка самостоятельной работы учащихся, индивидуальное и групповое

- Индивидуализация обучения, назначение задания для самостоятельного выполнения

- Групповое занятие, есть различные тренажёрные занятия, справочные задания с открытым ответом, материалы

11) по результатам ВПР, которые проводились в колледже, выявили задания которые вызвали затруднения у студентов электротехнического отделения

12) задания с использованием знаний по другим предметам, физических законов формул и математических методов вычисления. Эти задания актуальны по нашей специальности.

13) линейная система неравенств не имеет отражения при изучении дисциплин профессионального цикла, но их решение можно отработать с помощью МЭО при изучении тем. Систем линейных уравнений с двумя неизвестными, но в профессиональной направленности оно не столь важно.

14) графики функции с модулем на платформе МЭО представлен в виде теоретического материала, примеров, тренажерных заданий, задания с открытым ответом, эти знания актуальны в графике, технической механики и электротехники.

15) геометрические задачи с использованием тригонометрий. Простая проверка и использование материала на платформе, также актуальна по дисциплине электротехника.

16) наши действия по устранению пробелов:

- использование МЭО

- разработка теоретического, практического материала, и тренажерных заданий с учетом профессиональной направленности

- использование других платформ

- изучить дидактические возможности МЭО это вебинары, семинары-практикумы, самостоятельная навигация по платформе