

**ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ
ДИСЦИПЛИНЫ «ГИДРОПРИВОД И ГИДРОПНЕВМОАВ-
ТОМАТИКА» В УСЛОВИЯХ ФИЛИАЛА БНТУ «МГПК»**

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Дирвук Е. П.

Под современными информационными технологиями понимают процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения *информации* и способы осуществления таких процессов и методов; приёмы, способы и методы применения средств *вычислительной техники* при выполнении функций сбора, хранения, обработки, передачи и использования *данных*; ресурсы, необходимые для сбора, обработки, хранения и распространения информации [1].

Преимущества внедрения современных информационных технологий заключаются в [2]:

- организации познавательной деятельности путем моделирования;
- имитации типичных ситуаций профессионального общения с помощью средств мультимедиа;
- применении полученных знаний в новых ситуациях;
- эффективной тренировке усваиваемых умений и навыков;
- автоматизированном контроле результатов обучения;
- способности осуществления обратной связи;
- развитию творческого мышления;
- возможности объединения в учебных программах визуальной и звуковой форм.
- возможности проведения занятий с использованием дистанционной формы обучения [2].

Недостатки внедрения современных информационных технологий:

- негативное влияние на здоровье;
- выход из строя средств воспроизведения и хранения информации;
- зависимость от информационных технологий [2].

Применение современных информационных технологий в процессе преподавания дисциплины «Гидропривод и Гидропневмоавтоматика» является неотъемлемой частью учебного процесса подготовки будущих техников в условиях филиала БНТУ «МГПК», поскольку при изучении нового материала возникают различные сложности, связанные с необходимостью демонстрации устройства и принципа действия, области действия и расчета различных узлов гидроприводов, гидромашин и гидронасосов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кравченя, Э. М. Информационные и компьютерные технологии в образовании: учебно-методическое пособие / Э. М. Кравченя. – Минск : БНТУ, 2014. – 92 с.
2. Информационные технологии / Международный интернет портал «Википедия» [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Информационные_технологии. – Дата доступа: 26.03.2018.

УДК 62:378

Грицук М. В.

РОЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ САМООПРЕДЕЛЕНИИ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ-ИНЖЕНЕРОВ

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: канд. пед. наук, доцент Дирвук Е. П.

Профессиональная деятельность в жизни человека является основной в обеспечении его социальных притязаний, самодовольств и самореализации. В настоящее время особенно