

СИСТЕМА УЧЕТА РАСТИТЕЛЬНОГО ФОНДА АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ЛЮБУЖ

А.В. Шаройкина (МГУ имени А.А. Кулешова)

Науч. рук. *Е.В. Тимощенко*,

канд. физ.-мат. наук, доцент

Использование автоматизированной системы учета растений упрощает доступ к информации, её обработку и поиск по выбранным критериям. Она позволяет представить материал для изучения в удобной и понятной форме, а также использовать хранимые данные в качестве дополнительного материала при проведении аудиторных занятий или полевых практик на базе агробиологической станции Любуж.

Основу разрабатываемого программного средства составляет база данных с информацией о растениях. База состоит из ряда таблиц с информацией о таксонах растений, а также она содержит фото внешнего вида, формы листа, многократно увеличенное изображение пыльцы. Для более быстрого поиска определенного растения имеется поиск и фильтр по определенным категориям. Разработка будет иметь главную страницу с информацией о растениях, где организован поиск, фильтр по запросу. Организована также возможность ограничения доступа в админ-часть, где будут добавляться, редактироваться и удаляться записи о тех или иных растениях. Интерфейс приложения понятен и удобен в использовании.

Успешный опыт внедрения подобных программных продуктов в учебный процесс МГУ имени А.А. Кулешова [1; 2] позволит использовать разработку также в процессе обучения как на дневной, так и на дистанционной форме преподавания дисциплин биологического и медико-биологического профиля.

Литература

1. **Юревич, Ю.В.** Из опыта использования технологии дистанционного обучения в процессе получения дневной формы образования / Юревич Ю.В., Тимощенко Е.В. // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы: материалы IV Междунар. науч.-метод. конф., редкол.: А.С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилёв : МГУП, 2018. – С.182–184.

2. **Ражков, А.Ф.** Виртуальный лабораторный практикум «Интеллектуальный анализ данных для прогнозирования заболеваний» / А.Ф. Ражков, Е.В. Тимощенко // Качество подготовки специалистов в техническом университете: проблемы, перспективы, инновационные подходы : материалы V Межд. науч.-методич. конф. ; редкол.: А.С. Носиков (отв. ред.) [и др.]. – Могилев : МГУП, 2020. – С. 172–175.