

Студ. А.В. Криштопчик, Е.А. Войцехович  
Науч. рук. ассист. Я. А. Игнаткова  
(Кафедра информатики и веб-дизайна БГТУ)

## **ПЕРСПЕКТИВЫ И РАЗВИТИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ PHP**

Язык программирования PHP является одним из наиболее используемых языков программирования для веб-разработки и останется таковым в ближайшем будущем. По результатам марта 2023 года PHP занимает девятое место среди самых популярных языков программирования, уступая JavaScript, Python, Java, TypeScript, C# и C++.

По статистике PHP применяется более чем на 80% сайтов, среди которых такие сервисы, как facebook.com, vk.com, baidu.com и другие. На PHP написаны популярные системы управления контентом (WordPress, Joomla!, Drupal и др.), а также популярные фреймворки (Laravel, Yii2, Symfony и др.)

С каждым годом язык программирования PHP становится более популярным и развивается, предлагая новые функции и возможности.

К его основным преимуществам можно отнести:

- создание веб-сайтов на любой из операционных систем;
- поддержка работы с множеством систем баз данных (MySQL, MSSQL, Oracle, Postgre, MongoDB и другие);
- работа в связке с различными веб-серверами (OpenServer, XAMPP, WampServer, Apache, Nginx, IIS);
- совместимость с различными платформами;
- постоянные обновления. PHP продолжает развиваться, выходят все новые версии, которые несут новые функции, адаптируя язык программирования к новым вызовам;
- открытый исходный код и бесплатное продвижение;
- большое сообщество разработчиков, которые создают библиотеки и фреймворки для упрощения разработки;
- высокая скорость обработки;
- простота и легкость освоения;
- новые функции, начиная с версии PHP 8.0, такие как JIT-компиляция, улучшенная типизация и поддержка асинхронного программирования.

Благодаря своим преимуществам язык PHP остается популярным выбором для разработчиков по всему миру. Язык будет продолжать развиваться и улучшаться, чтобы соответствовать изменяющимся потребностям веб-разработки и требованиям рынка.