

УДК 004

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ ДЛЯ
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЮ
USING ONLINE PLATFORMS FOR DISTANCE LEARNING IN
PROGRAMMING**

Альянов Даниил Александрович, ОБПОУ «Железнодорожный горно-
металлургический колледж»

Курская область г. Железнодорожск

Научный руководитель:

Бородин Карина Сергеевна, преподаватель спец.дисциплин
ОБПОУ «Железнодорожный горно-металлургический колледж»

Курская область г.Железнодорожск

Аннотация: В современном мире образование постоянно развивается, предлагая новые возможности. Дистанционное обучение через платформы Сферум и do.zhgmк стало удобным инструментом для изучения программирования. Программирование открывает множество карьерных путей, а дистанционное обучение позволяет учиться в удобное время и месте. Платформы предлагают разнообразные учебные материалы и активное общение с преподавателями и студентами. Этот метод обучения предоставляет гибкий и доступный способ получения знаний, открывая новые возможности для саморазвития и карьерного роста.

Ключевые слова: образование, дистанционное обучение, Сферум.

Abstract: In the modern world, education is constantly evolving, offering new opportunities. Distance learning through the Spherum and do.zhgmк platforms has become a convenient tool for learning programming. Programming opens up many career paths, and distance learning allows you to study at a convenient time and place. The platforms offer a variety of educational materials and active communication with teachers and students. This learning method provides a flexible and affordable way to gain knowledge, opening up new opportunities for self-development and career growth.

Keywords: education, distance learning, Sphere.

В современном мире, который динамично и стремительно развивается, требуя постоянной адаптации и гибкости, сфера образования претерпевает значительные изменения, привнося в жизнь учащихся много нового и познавательного. Благодаря новым революционным технологиям и бесконечным возможностям, студенты получают всё больше разнообразных способов изучения различных дисциплин.

Одним из таких инновационных методов обучения, ставшим особенно актуальным в свете последних событий, является дистанционное

обучение через платформы нового поколения, такие как Сферум и платформу дистанционного обучения ОБПОУ «ЖГМК» do.zhgmkn.ru. Эти платформы особенно полезны при изучении востребованных и перспективных дисциплин, таких как программирование.

Программирование, безусловно, является одной из наиболее интересных областей современного мира, который стремительно и неумолимо меняется, постоянно обновляясь и адаптируясь к новым условиям и вызовам. Возможность эффективно освоить необходимые и актуальные навыки программирования открывает двери к множеству карьерных возможностей и позволяет студентам реализовать свой безграничный и выдающийся потенциал в широкой и многогранной сфере информационных технологий.

Дистанционное обучение в этой области с каждым днем обретает особую популярность благодаря своей гибкости и доступности, что особенно привлекает современную молодежь и студентов, стремящихся к знаниям и навыкам, необходимым для успешной жизни и работы в условиях быстро меняющегося мира.

Платформы Сферум и do.zhgmkn.ru предоставляют студентам уникальную возможность изучать программирование в удобное и комфортное для них время, не выходя из собственного дома и личного пространства, что, безусловно, крайне удобно и практично. Это особенно важно для тех, у кого нет возможности физически посещать традиционные учебные заведения, а также для желающих гармонично сочетать обучение с работой или другими жизненными и повседневными обязательствами. Благодаря платформам дистанционного обучения, студенты могут самостоятельно найти подходящий для себя, а также наиболее эффективный и продуктивный режим обучения.

Кроме того, Сферум и do.zhgmkn.ru также предоставляют широкий и разнообразный выбор высококачественных учебных и образовательных материалов, включая учебники, тесты и задания, а также лекции и видеоуроки, что позволяет студентам получить полноценное и всестороннее образование в области программирования. На данных платформах существует замечательная возможность активного общения с преподавателями и другими студентами для обмена опытом и улучшению практических навыков, что является необходимым и важным элементом для формирования качественного образовательного процесса и взаимодействия между обучающимися.

Для изучения программирования на платформе do.zhgmkn.ru есть отдельный курс, в котором находится вся изучаемая в рамках занятий информация, внешний вид части курса представлен на рисунке 1. Для удобства вся информация распределена по вкладкам.

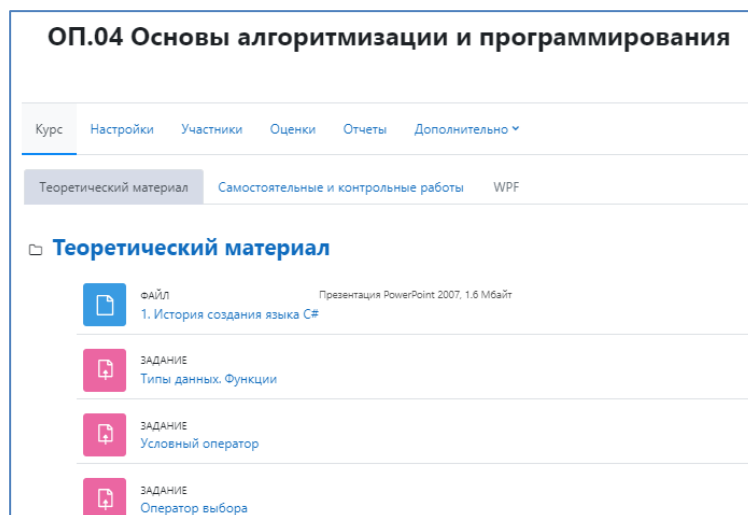


Рисунок 1 – Внешний вид курса

В рамках платформы Сферум проводятся онлайн-занятия. После занятия в чате сохраняется видеозапись разбора новой темы, часть чата показана на рисунке 2. В случае, если у студента возникнут сложности во время отработки навыков программирования, обучающийся может обратиться к той или иной теме и просмотреть запись.

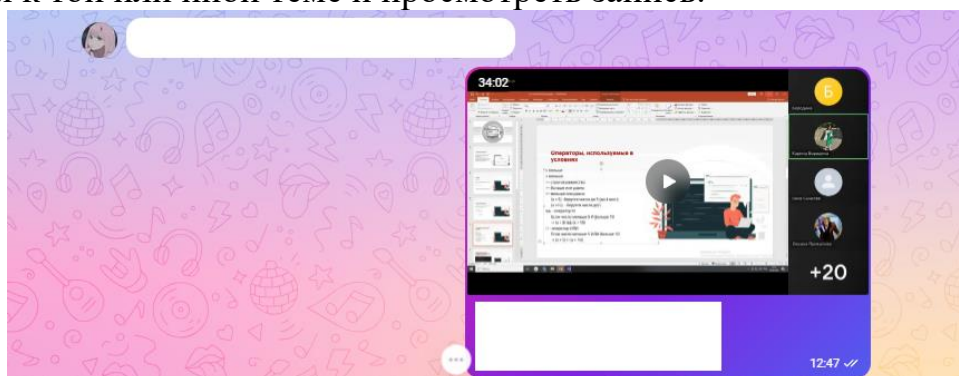


Рисунок 2 – Внешний вид чата

Таким образом, дистанционное обучение через платформы типа Сферум и do.zhgm.ru, играет важную и ключевую роль в изучении программирования, обеспечивая студентам гибкий и доступный способ получения знаний, адаптированный под их индивидуальные потребности, интересы и стиль жизни. Этот современный метод обучения открывает новые и необъятные возможности для саморазвития, делая изучение программирования доступным для всех желающих и стремящихся к знаниям. С развитием технологий и образовательных платформ, дистанционное обучение становится все более популярным и востребованным в сфере образования, что создаёт новые и увлекательные перспективы для будущих поколений, открывая горизонты для осуществления стремлений и профессиональных амбиций.

Список литературы

1. Романова Н. Е. Дистанционное обучение: новые подходы и технологии. М.: Издательство «Высшая школа», 2022. 320 с.
2. Сидоров П. А. Использование онлайн-образовательных платформ в изучении программирования. М.: Издательство «Бинариус», 2023. 250 с.
3. Иванов А. М. Психология дистанционного обучения: как эффективно учить онлайн. М.: Издательство «Психология», 2024. 280 с.