

Методика обучения компьютерной грамотности

Данная учебная дисциплина называется «Методика обучения компьютерной грамотности», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ Направление 44.03. 01 Педагогическое образование (профиля) " Начальное образование " по заочной форме обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины, обучающиеся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих компетенций:

– ОПК-2- Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).

– ОПК-3- Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.

– ОПК-5- Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении.

– ПК-1 - Способен успешно взаимодействовать в различных ситуациях педагогического общения.

– ПК-3 - Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями, в том числе информационными, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.

– ПК-6 - Способен к участию в коллективной работе по проектированию и реализации программ развития и воспитания обучающихся.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- основы компьютерной грамотности;
- компьютерные программы;
- роль информации в деятельности человека; основные виды информационных объектов (текст, число, звук, таблица, графика) и информационных процессов (обработка, хранение, передача информации);
- особенности использования информационных технологий и дистанционного обучения;
- знать, как строится учебный процесс, в котором используются не только традиционные формы очного обучения, но и дистанционные.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- выполнять задания дома на компьютере;
- консультироваться по сети со своим преподавателем, отсылать ему выполненные задания;
- самостоятельно и критически мыслить (и другие интеллектуальные и творческие умения);

- увидеть возникающие трудности и искать пути рационального их преодоления, используя современные информационные и коммуникационные технологии;

- применить знания на практике, в знакомой ситуации.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- методикой проведения уроков в начальной школе с использованием компьютера;

- способами и методами обучения младших школьников основам компьютерной грамотности;

- методами активного пользователя коммуникационными технологиями и сети Интернет;

- навыками сотрудничества, диалогического общения на расстоянии с детьми, родителями и педагогами;

- языком программирования, обобщению и анализа информации в области методики компьютерной грамотности.