

Б1.Б.9.2 Информационные и коммуникационные технологии

Цель учебной дисциплины - способствовать формированию информационно-коммуникативной компетентности у будущих педагогов (системы знаний, умений области использования информационных и коммуникационных технологий в разных областях образования и реализации информационных и информационно-деятельностных моделей обучения).

Задачи учебной дисциплины:

1. Обеспечивать осознание студентами взаимосвязи дидактических, психолого-педагогических и методических основ применения компьютерных технологий для решения коррекционно-педагогических задач.

2. Способствовать формированию компетентности студентов в области использования возможностей современных средств ИКТ в образовательной деятельности.

3. Содействовать освоению студентами способов использования и применения средств ИКТ в профессиональной деятельности специалиста, работающего в системе специального образования:

Ø Уметь владеть приемами и методами использования средств ИКТ в различных видах и формах учебной деятельности;

Ø Должен научиться использовать средства ИКТ в своей профессиональной деятельности;

Ø Владеть методикой использования ИКТ в различных образовательных областях, как в учебной и внеурочной работе в школе;

Ø Владеть умениями разработки педагогических технологий, основанных на применении ИКТ;

4. Привлекать студентов к применению современных приемов и методов использования средств ИКТ при проведении разных видов учебных занятий, реализуемых в учебной и внеучебной деятельности. Научить использовать телекоммуникационные технологии в образовательных целях.

5. Раскрыть возможности практической реализации личностно-ориентированного обучения в условиях использования мультимедиа технологий, систем искусственного интеллекта, информационных систем, функционирующих на базе компьютерных технологий, обеспечивающих автоматизацию ввода, накопления, обработки, передачи, оперативного управления информацией;

Требования к результатам освоения дисциплины:

Студент, изучивший дисциплину должен

- знать приемы и методы использования средств ИКТ в различных видах и формах учебной деятельности;

- уметь использовать средства ИКТ в своей профессиональной деятельности;

- владеть методикой использования ИКТ в различных образовательных областях;

- обладать умениями разработки педагогических технологий, основанных на применении ИКТ;

- иметь представление о возможностях практической реализации личностно-ориентированного обучения в условиях использования мультимедиа технологий, систем искусственного интеллекта, информационных систем, функционирующих на базе компьютерных технологий, обеспечивающих автоматизацию ввода, накопления, обработки, передачи, оперативного управления информацией.