

АННОТАЦИЯ
НАПРАВЛЕНИЯ 44.03.05 "ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ" (С
ДВУМЯ ПРОФИЛЯМИ ПОДГОТОВКИ)
ПРОФИЛИ 44.03.05.29 "МАТЕМАТИКА" И "ИНФОРМАТИКА"

Актуальность. Профессия учителя во все времена является востребованной, уважаемой и ответственной. Каждое новое поколение нуждается в получении базовых и узкоспециализированных знаний, умений и навыков. Именно учителя создают будущее своей страны.

В современном мире выпускник педагогического направления подготовки должен не только эффективно вести профессиональную деятельность педагога, но и свободно ориентироваться в мировом информационном пространстве, иметь необходимые знания и навыки поиска, обработки и хранения информации с использованием современных технологий, компьютерных систем и сетей, уметь создавать и поддерживать на высоком уровне информационно-образовательную среду учебного заведения. Данными навыками в полной мере овладевают бакалавры профиля 44.03.05.29.

Бакалавриат с двумя профилями подготовки "Математика" и "Информатика" интересен тем, что его выпускники могут работать как учителями математики, так и информатики.

Учитель математики развивает аналитические способности и логическое мышление, тренирует память и внимание. Учитель информатики – профессия XXI века. Несмотря на то, что современные дети с компьютером на «ты» с раннего возраста, только учитель на уроках помогает школьникам сформировать навыки работы с разнообразными компьютерными программами, изучить основы программирования. С возрастающей интеграцией информационных технологий в нашу жизнь, и математика, и информатика становятся базовыми дисциплинами, абсолютно необходимыми каждому.

Основные дисциплины:

- Основы математической обработки информации,
- Элементарная математика,
- Математический анализ,
- Алгебра и теория чисел,
- Геометрия,
- Теория вероятностей,
- Методика обучения математике,
- Методика обучения информатике,
- Основы вожатской деятельности,
- Программирование,
- Программное обеспечение,
- Web-программирование,
- Численные методы,

- Операционные системы, сети и интернет-технологии,
- Информационные системы,
- Компьютерная графика и визуализация,
- Педагогическая практика.

Область профессиональной деятельности:

- образование,
- социальная сфера,
- культура.

Возможные должности.

Выпускники могут работать в общеобразовательных организациях различного типа (школы, колледжи, ВУЗы). Возможные должности: учитель математики, учитель информатики, педагог факультативных занятий и внеурочной деятельности, персональный репетитор.

Карьерный рост в профессии учителя весьма перспективный. Перед учителями много возможностей, представленных своеобразной лестницей профессионального роста. Она проявляется участием в разнообразных учительских конкурсах, олимпиадах, отличных показателях успеваемости учеников, грантовой поддержкой творчески работающих учителей.

Выпускник может продолжить обучение в магистратуре по направлениям:

- 44.04.01 "Педагогическое образование" магистерская программа
- 44.04.01.08 "Информатика. Информационные технологии в образовании";
- 09.04.03 "Прикладная информатика" магистерская программа
- 09.04.03.01 "Информационные системы в менеджменте".