

## Физика и математика

**Професионално направление:** Педагогика на обучението  
**Образователно-квалификационна степен:** бакалавър  
**Професионална квалификация:** учител по физика и математика  
**Срок на обучение:** 8 семестъра (4 години)  
**Форма на обучение:** редовна  
**Балообразуване:** вж. Приложение № 1

Студентите от специалността „**Физика и математика**“ заедно с фундаменталните знания по физика и математика получават и необходимата подготовка по информатика, обща електротехника, астрономия, методика и техника на училищния експеримент, както и необходимата педагогическа подготовка, позволяваща им да провеждат експериментална, теоретична и преподавателска дейност. В учебния план са предвидени и избирани дисциплини като компютърна физика, физика на лазерите, извънгактична астрономия и космология, сензори и сензорни системи, електрично състояние в полимерите, кристалофизика, радиоекология и дозиметрия, квантова теория на полето и др., които се избират според интересите на студентите.

Завършилите тази специалност могат да работят като учители по физика и математика, да осъществяват учебна, научно-методическа и организационно-управленска дейност в системата на просветата. Фундаменталната им подготовка дава възможност да работят навсякъде, където се използват придобитите от тях знания по физика и математика.

След завършване на тази специалност студентите могат да продължат обучението си при определени условия в образователно-квалификационна степен „магистър“ във факултета, в други факултети на университета или в друго висше училище.