

Физика с информационни технологии

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

Студентите, обучавани в специалността „Физика с информационни технологии“, получават фундаментална подготовка по физика и по информационни технологии.

През първите две години на обучението е предвидено да се изучават общообразователни математически и физически дисциплини, които формират базисната подготовка. В рамките на третата и четвъртата година студентите получават знания и в други области на физиката (атомна и ядрена физика, геофизика, компютърна физика и др.), на астрономията и астрофизиката, както и в областта на съвременните информационни технологии.

В учебния план се включват значителен брой избираеми дисциплини по физика и информационни технологии, които запознават студентите с актуални научни проблеми в областта на физиката и със съвременни софтуерни продукти, което ще им позволи да придобият допълнителни умения, свързани както с успешната им професионална реализация, така и с продължаване на образованието им в магистърска степен.

Завършилите тази специалност придобиват както изследователски, така и преподавателски умения и притежават допълнителни компетенции по информационни технологии. Те могат да работят като учители по физика и астрономия, а след допълнителна квалификация – и като учители по информационни технологии.

Добрата подготовка по физика, съчетана с такава по информационни технологии, позволява успешно завършилите да работят и в научноизследователския сектор.

СЛЕД ЗАВЪРШВАНЕ НА СПЕЦИАЛНОСТТА СТУДЕНТИТЕ МОГАТ ДА ПРОДЪЛЖАТ ОБУЧЕНИЕТО СИ В ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННАТА СТЕПЕН „МАГИСТЪР“ ВЪВ ФАКУЛТЕТА, В ДРУГИ ФАКУЛТЕТИ НА УНИВЕРСИТЕТА ИЛИ В ДРУГО ВИСШЕ УЧИЛИЩЕ