

КВАЛИФИКАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СПЕЦИАЛНОСТИТЕ

ФАКУЛТЕТ ПРИРОДНИ НАУКИ

БАКАЛАВЪР :

специалност ФИЗИКА

Област на висшето образование:	шифър 1. Природни науки
Професионално направление:	шифър 1.3 Физически науки
Специалност:	ФИЗИКА
Професионална квалификация:	Физик
Образователно-квалификационна степен:	Бакалавър
Форма на обучение:	редовна
Срок на обучение:	4 години
Общ хорариум:	3 000 часа

Предназначение на специалността

Специалността Физика има за цел да подготви специалисти-физици, способни да провеждат научно-изследователска и управленска дейност във физични лаборатории в заводи, предприятия, институти, центрове по информатика както и в областта на науката, висшето и средното образование.

Общи изисквания

Завършилите специалност Физика трябва:

- Да владеят основите на математиката;
- Да владеят и творчески да прилагат придобитите в процеса на обучение знания и умения във всички области на физиката;
- Да владеят основните методи, прилагани в лабораторните упражнения по различните физични дисциплини и практикуми;
- Да притежават способността за усвояване и прилагане на нови методи за обработка на експериментални данни;
- Да имат познания и умения за работа в локални компютърни мрежи и ИНТЕРНЕТ.
- Да умеят да използват научни трудове.

Квалификация на специалността

Завършилите специалността Физика получават фундаментална подготовка по физика. Те могат да работят като физици в научни звена, в заводски и научно-изследователски лаборатории.

Придобитите в курса на обучение знания и умения по информационни технологии им позволяват да се реализират и в най-разнообразни сфери на човешката дейност.

Допълнителна квалификация и реализация

Осигуряването на възможност за желаещите да преминат допълнително обучение в педагогическия блок, ще им даде възможност да се реализират и като учители по физика в средните училища.

По време на обучението си студентите могат да завършат и втора специалност от съществуващите в Шуменския университет.

На завършилите се дава възможност да придобият ОКС “Магистър” в различни области на физиката и астрономията, което би позволило реализацията им и в други научни и приложни сфери.