

Докторска програма: Методика на обучението по физика

Професионално направление: 1.3. Педагогика на обучението по ...

Област на висше образование: 1. Педагогически науки

Факултет: Природо-математически

Катедра: Физика

Кратка анотация:

Целта на програмата е да даде сериозна теоретична и практико-приложна подготовка на докторантите за самостоятелна научно-изследователска дейност в областта на физиката и специализираните педагогически технологии и практики, актуални за методиката на обучението по физика. Придобилите ОНС „ДОКТОР“ специалисти могат да осъществяват научно-преподавателска, управленческа и експертна дейност в образователната система, научно-изследователски институти, медии, неправителствени организации и др.

Компетенции на завършилите програмата:

- притежават научни компетенции в областта на методологията, методиката и инструментариума на научните педагогически и специализирани физични изследвания;
- професионално са подготвени за успешно осъществяване на регионални, национални и международни научни изследвания;
- квалифицирани са за самостоятелна преподавателска и експертна дейност в областта на образованието, училищната политика и администрацията.

Учебен план: Обучението на докторантите се осъществява съгласно приет от факултетния съвет индивидуален план на докторанта, разработен съобразно тематиката на дисертационния труд. Оценяването се извършва с изпит по шестобална система.

Примерен списък на дисциплини:

- Философски основи на педагогиката – проф. д.п.н. Добринка Годорина
- Актуални проблеми на дидактиката на физиката – доц. д-р Радост Василева
- Количествени методи в педагогическите изследвания – доц. д-р Елена Карашчанова
- Информационни технологии в педагогическите изследвания – доц. д-р Даниела Тупарова
- Проектно-базирано обучение – доц. д-р Красимира Марулевска
- Съвременни образователни технологии – доц. д.п.н. Лидия Чурукова
- История на физиката – доц. д-р Радост Василева.

В индивидуалния план за обучение на докторанта се включват няколко дисциплини от горния примерен списък и/или други дисциплини, предложени и утвърдени от научния ръководител, катедрения съвет на катедра Физика и Факултетния съвет на ПМФ. Има две дисциплини, които са задължителни за всички докторанти в университета: „Разработване и управление на проекти“ и „Специализиран чужд език“.

Дипломиране:

- полагане на изпити от Индивидуалния учебен план;
- защита на докторска дисертация.