

Професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по...

Методика на обучението по биология

1. Насоченост, образователни цели (Анотация)

Тази квалификационна характеристика е за докторската програма Методика на обучението по биология на Биологическия факултет от професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... Обучението на докторантите в докторската програма има продължителност три/четири години. Подготовката на докторантите е насочена към система от компетентности в съответствие с изискванията на Европейската квалификационна рамка за учене през целия живот и Европейската рамка на ключовите компетентности. Защитилите успешно докторанти получават ОНС степен „доктор по методика на обучението по биология“.

2. Обучение (знания и умения, необходими за успешна професионална дейност; общо теоретична и специална подготовка и др.)

Докторантите от докторската програма Методика на обучението по биология трябва да имат фундаментални знания в основните области от сферата на биологичното образование, както и умения, необходими за решаване на ключови проблеми и внедряване на нови стратегии и професионални практики в системата на образованието. Необходимите умения за изпълнение на професионалната роля на завършилите докторската програма включва: анализ на реални педагогически ситуации от процеса на обучение по биология с цел отидиференциране на приоритетни изследователски търсения; конструиране на иновационни модели на процес на обучение по биология; генериране и аргументиране на новаторски идеи, свързани с приоритетни изследователски проблеми в областта на биологичното образование.

3. Професионални компетенции

Докторантите, придобили ОНС „доктор“ по докторска програма 1.3 Методика на обучението по биология трябва да познават и прилагат на практика основни теоретични подходи и методи на изследване. Те трябва да владеят поне един чужд език до степен да ползват специализирана литература, да имат висока езикова култура и да притежават способността сами да усъвършенстват знанията и уменията си и постоянно да повишават своята квалификация. Като резултат професионалните компетенции се проявяват в: трайна обвързаност с разработване на нови идеи, независимост и поемане на отговорност за развитието на лица и групи, осъществяване на ефективни организационни връзки със социалната среда, научна и професионална завършеност.

4. Професионална реализация

Докторантите, придобили ОНС „доктор“ са подготвени в областта на биологичното образование като част от науките за образованието. Те могат да се реализират в системата на университетите, изследователските институти, структури на Министерство на образованието и науката, всички видове средни училища и неправителствени организации като експерти и специалисти в областта на биологичното образование.