

Магистратура

БИОЛОГИЧНО ОБРАЗОВАНИЕ

/за притежаващи професионална квалификация
учител по биология от ОКС „Бакалавър“/

Факултет

Биологически

Професионално направление

1.3. Педагогика на обучението по биология

Специалност

БИОЛОГИЧНО ОБРАЗОВАНИЕ

Форма на обучение

Редовно

Утвърден с протокол на АС

Протокол на АС № 22 от 25.03.2013 г.; Ректор: проф. д-р З. Козлуджов

Утвърден с протокол на <ФС

Протокол на ФС на БФ № 187 от 19.02.2013 г.; Декан: проф. д-р Р. Младенов

Анотация

Биологичното образование през последните години придобиват все по-голяма значимост в световен мащаб. То е едно от основните компоненти на общата система на образованието и е тясно свързано с останалите предметни области в училище. Това налага необходимостта от високо квалифицирани специалисти – учители по биология.

Магистратурата „Биологично образование“ осигурява възможност да се развият и обогатят професионално-педагогическите компетенции на учителите, които притежават образователно-квалификационна степен Бакалавър в професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по: *Биология и химия, Биология и география, Биология и физика, Биология и английски* и др.

Магистърската програма „Биологично образование“ представя иновативен модел за надграждане на подготовката на учителите по биология, с придобита в бакалавърската степен на обучение, съизмеримо с европейското ниво. Тя се опира както на световния опит и достиженията в тази област, така и на критическото обновяване и предаване на научните, културните и историческите традиции и на подготовката на учители по биология.

Организацията на обучението е в съответствие с поставените цели и задачи и отговаря на капацитетните възможности на факултета. В обучението на студентите са включени преподаватели от Биологическия и други факултети на ПУ „П. Хилендарски“. Учебният план съдържа дисциплини, които осигуряват *солодни теоретични знания и компетенции* в областта на училищното биологичното образование, с акцент и на обучението по човекът и природата. Заедно с това студентите придобиват редица *практични умения* за прилагане на личностноориентирани и рефлексивни техники в обучението, за здравно екологично образование като приоритетни направления в обучението по биология в училище. Завършилите магистърската програма студенти *ще могат* да провеждат урочни, извънурочни и извънкласни форми в училище и да прилагат различни методи и техники за обучение по биология. Мисията на магистърската програма е да подготви „магис-

три – учители по биология“ за постигане на пълна и по-успешна координация в работата на училищното и извънучилищното обучение, както на ученици, така също и на възраст- ни.

Професионална квалификация

Учител по биология

Равнище на квалификация

ОКС „Магистър”

Специфични изисквания за достъп (прием)

Кандидатите да притежават общ успех от следването и държавния изпит на ОКС „бакалавър”, не по-малко от Добър 4,00.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

Легенда: Аудиторни часове в семестър/втори семестър: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С**– за семинарни (упражнения); **ЛБ** – за практикуми (лабораторни упражне- ния), практики и други часове (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за хоспетиране и пр.).

Извънаудиторни часове в семестъра/втори семестър: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, и др. **К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – заверка, **П** – продължава следващ семестър/втори семестър); **Код по ECTS** – вж. поле 2. в ECTS макета на учебен курс.

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънаудит.			К	Фи
			АО	Л	С	ЛБ	Кл	Х	ИО	Сп	...		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1-ви семестър													
1		Образование по Човекът и природата – биологичен модул	30	20	0	10	0	0	60	60	0	3	Т
2		Образование по Човекът и природата – химичен модул	30	20	0	10	0	0	60	60	0	3	Т
3		Личностноориентирано обучение	40	30	10	0	0	0	80	80	0	4	И
4		Съвременни аспекти на здравното образование	40	30	10	0	0	0	80	80	0	4	И
5		Екологично образование и възпитание чрез обучението по биология	40	30	10	0	0	0	80	80	0	4	И
6		Хоспитиране и ТПП	45	0	0	0	0	45	105	105	0	5	Т
7		Учителски практикум по МОБ	45	0	0	30	0	0	75	75	0	4	Т
8		Избираеми блок А: - Образование за устойчиво развитие; - Интегративно образование	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
9		Избираеми блок Б: - Стратегии за изясняване на ценности и вземане на решения; - Хуманизация на биологичното образование	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
10		Избираема блок В: - Превенция на наркоманиите в училище - Умения за живот	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
Общо за 1-ви семестър			345	190	30	65		45	555	555		30	
2-ри семестър													
1		Доцимология	35	25	0	10	0	0	25	25	0	2	И
2		Превенция на сексуалното и репродуктивно здраве	35	25	0	10	0	0	25	25	0	2	И
3		Рефлексията в теорията и практиката на обучението по биология	35	25	0	10	0	0	25	25	0	2	И
4		Образование по Човекът и природата – физичен модул	30	20	0	10	0	0	60	60	0	3	Т
5		Избираеми Блок Г: - Информационни и комуникационни технологии в обучението по биология; - Професионалната рефлексия на учителя	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
6		АВИТО	15	0	0	15		0	15	15	0	1	Т
7		Преддипломна педагогическа практика /ППП/	55	0	0	0	0	55	65	65	0	4	Т
Общо за 2-ри семестър			230	115		60		55	220	220		15	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа			0	0	0	0	0	0	450	450	0	15	ДИ ¹
Общо за целия курс на обучение:			575	305		125		100	775	775	450	60	
Общо:			1800 часа;										
Общ брой кредити:			60 кредита										

¹ ДИ – държавен изпит

**Студентите избират по една (избираема) учебна дисциплина от Блок А, Б и В
всеки семестър**

Избираеми - Блок А I сем.

1	Образование за устойчиво развитие	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
2	Интегративно образование	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т

Избираеми Блок Б I сем.

1	Стратегии за изясняване на ценности и вземане на решения	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
2	Хуманизация на биологичното образование	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т

Избираеми - Блок В I сем.

1	Превенция на наркоманиите в училище	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
2	Умения за живот	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т

Избираеми - Блок Г II сем.

1	Информационни и комуникационни технологии в обучението по биология	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т
2	Професионалната рефлексия на учителя	25	20	0	5	0	0	5	5	0	1	Т

Отговорник на програма

Доц. д-р Делка Карагъзова
 Биологически факултет, ул. „Тодор Самодумов” № 2
 Катедра”Ботаника и Методика на обучението по биология”,
 сл. тел. 032 261 504