



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "ЦарАсен" № 24; Централна: (032) 261 261
Ректор: (032) 631 449 факс (032) 628 390 e-mail: rector@uni-plovdiv.bg

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

УТВЪРЖДАВАМ:

Декан:

(доц. д-р Соня КостадиноваТрифенова)

Ректор:

(проф. д-р Запрян Козлуджов)

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалност "УЧИТЕЛ ПО БИОЛОГИЯ"

**(за биолози без придобита професионална квалификация учител по
биология)**

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 226 / 19.05.2017 г.

и утвърден от Академичния съвет с Протокол № 19 / 29.05.2017 г.

Влиза в сила от учебната 2017/2018 г.

Магистратура УЧИТЕЛ ПО БИОЛОГИЯ

/за специалисти Биолози без придобита професионална квалификация учител по биология/

Факултет

Биологически

Професионално направление

1.3. Педагогика на обучението по биология

Специалност

МАГИСТРАТУРА УЧИТЕЛ ПО БИОЛОГИЯ

Форма на обучение

Редовно

Утвърден с протокол на АС

Протокол на АС № 19 / 29.05.2017 г.

Ректор: проф. д-р З. Козлуджов

Приет с протокол на ФС

Протокол на ФС № 226 / 19.05.2017 г.

Декан: доц.д-р С. Костадинова Трифонова

Анотация

Биологичното образование през последните години придобива все по-голяма значимост в световен мащаб. То е един 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 в тази насока.

Магистратурата „Учител по биология“ има за цел да даде професионална квалификация „учител“ на студентите, придобили образователната степен „Бакалавър“ в биологическо направление.

Дипломираните магистри могат да намерят професионална реализация както като учители в основната и средна степен на образование по учебните предмети "Човекът и природата", "Биология и здравно образование", "Екология", така също и като педагози в сферата на биологичното образование и възпитание при разнообразните организационни форми и дейности – класно-училищни и извънучилищни: като учител – възпитател в основни и средни училища; социални и здравни домове; ръководител на школи, кръжоци и други ученически групи, към Общински центрове и различни неправителствени организации; методист; експерт и др. административно-управленски длъжности в системата на образованието.

Магистърската програма „Учител по биология“, редовно обучение представя иновативен модел за придобиване на професионална квалификация учител в магистърската степен на обучение.

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 Биологически, Физически и Химически факултет на ПУ „П. Хилендарски“. Учебният план съдържа дисциплини, които осигуряват **солидни теоретични знания и компетенции** в областта на психология, педагогика и методика на обучението по биология. Заедно с това студентите придобиват редица **практични умения** за прилагане на личностноориентирани стратегии и рефлексивни техники в обучението, за здравно и 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 биологично образование. Мисията на магистърската програма е да подготви „магистри – педагози“ за постигане на пълна и успешна координация в работата на училищното и извънучилищното обучение, както на ученици, така също и на възрастни.

Организацията на образователния процес е в унисон с мисията и целите на Пловдивския университет да обучава и създава конкурентноспособни специалисти на европейско ниво.

Осигурен е **пълен достъп** (за студенти и кандидат-студенти) **до информационни източници** относно магистърската програма по „Учител по биология“ и възможностите за следващо развитие – в специализирания сайт <https://bio.uni-plovdiv.bg/>

Професионална квалификация

Учител по биология

Равнище на квалификация

ОКС „магистър“

Специфични изисквания за достъп (прием)

Кандидатите трябва да притежават образователно-квалификационна степен Бакалавър или Магистър по една от специалностите на професионално направление Биологически науки и да имат успех от дипломата за завършена ОКС „бакалавър“ не по-малко от Добър 3.50.

Ред за признаване на предходно обучение

Според правилата, регламентирани от ПУ.

Квалификационни изисквания и правила за квалификация

За придобиване на квалификацията са необходими 75 кредита, от тях 39 кредита от задължителни дисциплини, 8 кредита от избираеми дисциплини, 1 кредит от факултативна дисциплина, 12 кредита от Хоспитиране, Текуща учебна практика и Стажантска практика, 15 кредита за Държавен теоретичен изпит или защита на дипломна работа и Държавен практически изпит

Профил на програмата (специалността)

Магистърската програма е съобразена със съвременните нормативни изисквания и е структурирана в два семестъра на обучение и включва система от дисциплини и упражнения, които осигуряват необходимата подготовка на обучаваните магистри за придобиване професионална квалификация – учител по биология. Теоретичната подготовка по магистърската специалност „Учител по биология“ се осъществява чрез задължителни /профилиращи/, задължително избираеми и свободно избираеми учебни дисциплини и осигурява конкурентноспособност на съвременния пазар на труда.

Подготовката на студентите се осъществява в няколко насоки:

Фундаментална подготовка – включваща дисциплините: Методика на обучението по биология, Педагогика, Психология, Доцимология, Личностноориентирано обучение, Съвременни аспекти на здравното образование, Екологично образование и възпитание чрез обучението по биология, Рефлексията в обучението.

Надграждаща – включваща дисциплините: Превенция на сексуалното и репродуктивно здраве, Образование по „Човекът и природата“-5. и 6. клас – физичен

модул, Образование по „Човекът и природата“-5. и 6. клас – химичен модул, избираеми и факултативни дисциплини от три блока.

Практико-приложна подготовка включваща: Хоспитиране, Текуща учебна практика, Стажантска практика.

Основни резултати от обучението

Завършилите магистърската програма „Учител по биология“ ще са усвоили:

1. Солидни теоретични знания и практически умения, осигуряващи прилагането им в образователна среда и в разнообразни сфери на обществения живот;

2. Компетентности да осъществяват образователна дейност, да постигат специфични и конкретни образователни цели, да решават ефективно задачи, произтичащи от обучението в държавни, общински и частни образователни институции;

3. Умения да създават иновационни компоненти от системите за организация и реализация на училищното и извънучилищно обучение;

4. Умения да обучават в различни видове образователни организации;

5. Умения да създават модерна и адекватна образователна среда;

6. Умения да съблюдават стандартите на преподаване и едновременно с това да излизат извън стереотипите; да преодоляват шаблони; да ръководят пряко или дискретно ученически екипи;

7. Умения да работят в условията на екипна организация на труда; да проявяват предприемчивост; да вземат обосновани управленски решения; да се справят с конфликти и стрес;

8. Умения да мотивират, стимулират, оценяват и контролират учениците за постигане на целите на образование и възпитание; да делегират пълномощия за ученическо самоуправление.

9. Способност за адаптивност към условията на професионалната си реализация.

Професионален профил на завършилите с примери

В магистратура „Учител по биология“ редовно обучение се подготвят широкопрофилни специалисти, които могат да намерят професионална реализация както като учители по биология в основната и средна степен на образование по учебните предмети "Човекът и природата", "Биология и здравно образование", "Екология", така също и като педагози в сферата на здравното и екологичното образование и възпитание при разнообразните организационни форми и дейности – класно-училищни и извънучилищни: като учител–възпитател в основни и средни училища; социални и здравни домове; ръководител на школи, кръжоци и други ученически групи, към Общински центрове и различни неправителствени организации; методик; експерт и др. административно-управленски длъжности в системата на образованието.

Възможности за продължаване на обучението

Завършилите магистратура „Учител по биология“ могат:

1. Да продължават обучението си в научно-образователно степен " доктор".

2. Да продължават обучението си в други магистърски програми или да участват в различни форми на продължаващо обучение през целия живот.

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 упражнения), практики и други часове (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за хоспитиране и практика).

Извънаудиторни часове в семестър/втори семестър: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, и др. **К** – ECTS кредити; **Фо** – форма на оценяване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка, **ДИ** – държавен изпит, **Код по ECTS** – вж. поле 2. в ECTS макета на учебен курс.

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извънауд.	Общ брой часове	К	Фо
			АО	Л	С	ЛБ	Кл	Х				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-ви семестър												
1		Методика на обучението по биология /МОБ/	120	60	30	30	0	0	120	240	8	И
2		Педагогика	60	30	30	0	0	0	60	120	4	И
3		Рефлексията в обучението по биология	15	10	5	0	0	0	45	60	2	Т
4		Съвременни аспекти на здравното образование	15	10	5	0	0	0	45	60	2	Т
5		Екологично образование и възпитание чрез обучението по биология	15	10	5	0	0	0	45	60	2	Т
6		Хоспитиране	30	0	0	0	0	30	30	60	2	Т
7		Текуща учебна практика	60	0	0	0	0	60	60	120	4	Т
8		Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда	30	0	30	0	0	0	30	60	2	Т
9		Избираема дисциплина I	30	15	15	0	0	0	30	60	2	Т
10		Избираема дисциплина II	30	15	15	0	0	0	30	60	2	Т
Общо за 1-ви семестър			405	150	135	30	0	90	495	900	30	
2-ри семестър												
1		Психология	60	30	30	0	0	0	60	120	4	И
2		Приобщаващо образование	15	15	0	0	0	0	15	30	1	И
3		Личностноориентирано обучение	15	10	5	0	0	0	45	60	2	Т
4		Превенция на сексуалното и репродуктивно здраве	15	15	0	0	0	0	45	60	2	Т
5		Доцимология	15	15	0	0	0	0	45	60	2	Т
6		Образование по „Човекът и природата“-5. и 6. клас – физичен модул	30	20	10	0	0	0	90	120	4	И
7		Образование по „Човекът и природата“-5. и 6. клас – химичен модул	30	20	10	0	0	0	90	120	4	И
8		Избираема дисциплина III	30	15	15	0	0	0	30	60	2	Т
9		Избираема дисциплина IV	30	15	15	0	0	0	30	60	2	Т
10		Факултативна дисциплина	15		15				15	30	1	Т
11		Стажантска практика	90	0	0	0	0	90	90	180	6	Т
Общо за 2-ри семестър			345	155	100	0	0	90	555	900	30	
Форма на дипломиране:												
Държавен практико-приложен изпит			0	0	0	0	0	0	150	150	5	ДИ

Държавен теоретичен изпит или защита на дипломна работа	0	0	0	0	0	0	300	300	10	
Общо за целия курс на обучение	750	305	235	30	0	180	1500	2250	75	
Общ брой кредити:	75									

Избираеми дисциплини:

Избираеми дисциплини I и II – първа група по НАРЕДБА за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“, Обн. - ДВ, бр. 89 от 11.11.2016 г. (педагогически, психологически и частно-дидактически)

Педагогическа диагностика
 Психология на общуването
 Професионалната рефлексия на учителя
 Обучението по биология в природна среда
 Превенция на рисковото и здравно поведение

Избираеми дисциплини III и IV – втора група по НАРЕДБА за държавните изисквания за придобиване на професионална квалификация „учител“, Обн. - ДВ, бр. 89 от 11.11.2016 г. (интердисциплинарни и приложно-експериментални)

Формиране на ключови компетентности в обучението
 Конструктивизъм в обучението
 Професионалната рефлексия на учителя
 Образование за устойчиво развитие.
 Гражданско и интеркултурно образование

Факултативни дисциплини:

- Английски език
- Умения за дебатиране
- Наркотици, здраве и общество
- Комуникативни умения

Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки

Всяка дисциплина приключва с изпит или текуща оценка по предварително зададен конспект-програма. Задължителни за студента са всички дисциплини, вписани в учебния план. По време на семестъра студентите получават задания за разработване и защита на индивидуални курсови работи по някои от дисциплините. Оценката от защитата формира част от крайната оценка на изпита по дадената дисциплина или участва във формирането на текуща оценка. Студентът завършва семестриално след успешно положен изпит или получена текуща оценка по всяка дисциплина, съобразно учебния план.

Изисквания за завършване

Дипломиране с успешно положени Държавен теоретичен изпит или защита на дипломна работа и Държавен практико-приложен изпит.

Координатор на програмата

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