



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

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

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

**УТВЪРЖДАВАМ:**

Декан:  
(проф. д-р Велизар Костадинов Гочев)

Ректор:  
(проф. д-р Румен Младенов)

**УЧЕБЕН ПЛАН**

на специалност «**Екология и опазване на екосистемите**»

(1 година, 2 семестъра)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 297 / 23.04.2024 г.  
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 10 / 29.04.2024 г.

**Влиза в сила от учебната 2024/2025 г.**

Факултет	<b>Биологически факултет</b>
Професионално направление	<b>4.3. Биологически науки</b>
Специалност	<b>Екология и опазване на екосистемите</b>
Образователно-квалификационна степен	<b>магистър</b>
Професионална квалификация	<b>Еколог</b>
Форма на обучение	<b>Задочно</b>
Продължителност на обучението	1 година (2 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 10/29.04.2024 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 297/23.04.2024 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2024/2025 г.

### **Анотация**

Екологията е една от най-актуалните съвременни науки. Деструктивните изменения в природата налагат устойчивото ползване на възобновяемите природни ресурси, както и правилно управление на природните екосистеми, за което са необходими задълбочени екологични познания. Повишаване на квалификацията на завършилите бакалаври е гарантирано от поставените цели на програмата - подготовка на завършени специалисти в областта на екологията и опазването на екосистемите, отговарящи на съвременните търсения на пазара на труда в това направление. В обучението участват специалисти в областта на екологията и опазването на природните екосистеми от Биологическия и Химическия факултети на ПУ "П. Хилендарски, от Институт по биоразнообразие и Екосистемни изследвания на БАН, както и от РИОСВ, РПНМ-Пловдив, консултантски фирми и НПО, което гарантира адекватност в подготовката на студентите. Капацитетът на преподавателите, организацията на учебния процес, включването на много практически упражнения и задачи в хода на обучението на студентите е гаранция за постигане на тази цел.

Учебните дисциплини, включени в обучението надграждат знанията на студентите в областта на екологията и опазването на екосистемите, както в теоретичен план, така и подкрепени с теренна и практическа работа. Завършилите магистратурата по „Екология и опазване на екосистемите“ придобиват знания, свързани с познаване на структурата и функционирането на природните екосистеми, механизмите на оценка на въздействието на факторите върху тях, специфичните законови изисквания по управление и опазване на екосистемите, начините за успешно използване и адекватно опазване в условията на антропогенен натиск на природата чрез използване на механизмите, регламентирани от законите и специализираните институции в тази област.

Изхождайки от посочените факти, чрез качествено обучение, реализирано от висококвалифицирани специалисти и преподаватели, се гарантира успешна реализация на пазара на труда на завършилите тази магистърска програма в унисон с мисията и целите на Пловдивския университет, да обучава и създава конкурентно способни специалисти на европейско ниво.

### **Специфични изисквания за прием**

Кандидатите трябва да притежават ОКС "бакалавър" (с общ брой кредити не по-малко от 240) или „магистър“ по специалности от професионални направления: 4.3 Биологически науки и 1.3. Педагогика на обучението по Биология или диплома от друго професионално направление, в която да фигурират най-малко 8 оценки и кредити по дисциплините Анатомия на човека, Ботаника, Зоология, Клетъчна биология, Ембриология и хистология, Генетика, Биохимия, Микробиология, Молекулярна биология, Екология.

Класирането на кандидатите се осъществява по низходящ ред на бала, формиран като средно аритметична оценка от оценката на държавния изпит и средния успех от курса на следване, посочени в дипломата за ОКС “бакалавър”.

Кандидатите трябва да притежават минимален бал Добър 3.50, според ЗВО.

### Диаграма на структурата на курсовете с кредити

От всеки избираем модул студентите задължително избират минимум по една дисциплина.

#### Легенда:

**Аудиторни часове** в семестъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С** – за семинарни (упражнения); **Лб** – за лабораторни упражнения (практикуми).

**Извънаудиторни часове** в семестъра: **ИО** – общ брой, от тях: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка и др.

**К** – ECTS кредити; **Фо** – форма на оценяване (*И* – изпит; *ТО* – текуща оценка; *З* – заверка; *П* – продължава следващ семестър).

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни					Извън-аудиторни		Общо	К	Фо
			АО	Л	С	ЛБ	Х	ИО	Сп			
<b>1-ви семестър</b>												
1.		Екология на екосистемите	30	20	10	0		120	120	150	5	И
2.		Градска екология	25	15	0	10		95	95	120	4	И
3.		Биомониторинг	40	30	0	10		140	140	180	6	И
4.		Принципи в екологичните изследвания и статистически анализ	35	25	0	10		115	115	150	5	И
5.		Екосистемни услуги	25	15	10	0		95	95	120	4	И
6.		Избираема дисциплина 1	20	20	0	0		70	70	90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 2	20	20	0	0		70	70	90	3	ТО
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>195</b>	<b>145</b>	<b>20</b>	<b>30</b>		<b>705</b>	<b>705</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>												
1.		Управление на защитени територии	35	25	0	10		115	115	150	5	И
2.		Държавни и неправителствени структури в областта на управлението на околната среда	35	20	15	0		115	115	150	5	И
3.		Подготовка и управление на екологични проекти	30	20	10	0		90	90	120	4	ТО
4.		Музейно дело, зоологически и ботанически градини	30	20	0	10		120	120	150	5	И
5.		Аналитични методи в екологията	30	20	0	10		120	120	150	5	И
6.		Практика по опазване на екосистемите	20	0	0	20		70	70	90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 3	20	20	0	0		70	70	90	3	ТО
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>200</b>	<b>125</b>	<b>25</b>	<b>50</b>		<b>700</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за I-ва година</b>			<b>395</b>	<b>270</b>	<b>45</b>	<b>80</b>		<b>1405</b>	<b>1405</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	
<b>Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</b>								450		450	15	
<b>Общ брой кредити:</b>												<b>75</b>

Забележка: Списъкът с предлаганите избираеми и факултативни дисциплини е Приложение към учебния план и е неделима негова част. Списъкът може да се актуализира всяка учебна година с решение на ФС.

#### Координатор

Доц. д-р Ивелин Моллов

Катедра "Екология и ООС", ул. „Тодор Самодумов“ № 2, каб. 172

сл. тел. 032 261 540

Е-мейл: mollov\_i@uni-plovdiv.bg