



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

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

---

БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ

**УТВЪРЖДАВАМ:**

Декан:  
(проф. д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:  
(проф. д-р Румен Младенов)

**УЧЕБЕН ПЛАН**

на специалност «Екология и опазване на екосистемите»

(2 години, 4 семестъра)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план

е приет на Факултетен съвет с Протокол № 276 / 26.05.2022 г.  
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 30 / 30.05.2022 г.

**Влиза в сила от учебната 2022/2023 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>Задочна</b>
Продължителност на обучението	2 години (4 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	30 / 30.05.2022 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 276 / 26.05.2022 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2022/2023 г.

### **Анотация**

Екологията е една от най-актуалните съвременни науки. Деструктивните изменения в природата налагат устойчивото ползване на възобновимите природни ресурси, както и правилно управление на природните екосистеми, за което са необходими задълбочени екологични познания. Обучението в магистърска програма „Екология и опазване на екосистемите” се осъществява в задочна форма. 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 факултет на ПУ “П. Хилендарски, от Аграрен университет - Пловдив, институти на БАН, както и от МОСВ, 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 извън 4.3 Биологически науки, 1.3 Педагогика на обучението по биология или други професионални направления, в чиито дипломи не фигурират оценки и кредити по

дисциплините *Ботаника, Зоология, Клетъчна биология, Генетика, Биохимия, Микробиология, Молекулярна биология, Екология.*

Класирането на кандидатите се осъществява по низходящ ред на бала, формиран като средноаритметична 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.

### **Ред за признаване на предходно обучение**

Стандартен административен ред, регламентиран от ПУ.

### **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-аудиторна			Общо	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	Х	ИО	Сп	-			
<b>1-ви семестър</b>													
1.		Ботаника	40	20	0	20		140	140		180	6	И
2.		Зоология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
3.		Микробиология	35	20	0	15		115	115		150	5	И
4.		Екология	45	30	0	15		105	105		150	5	И
5.		Избираема дисциплина 1	30	20	0	10		90	90		120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 2	30	20	0	10		90	90		120	4	ТО
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>220</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>90</b>		<b>680</b>	<b>680</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>													
1.		Замърсяване на околната среда	40	30	10	0		140	140		180	6	И
2.		Екологично законодателство	30	20	10	0		90	90		120	4	И
3.		Консервационна екология	40	20	0	20		140	140		180	6	И
4.		Екологичен мониторинг	40	20	0	20		140	140		180	6	И
5.		Избираема дисциплина 3	30	20	10	0		90	90		120	4	ТО
6.		Избираема дисциплина 4	30	20	10	0		90	90		120	4	ТО
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>210</b>	<b>130</b>	<b>40</b>	<b>40</b>		<b>690</b>	<b>600</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за I-ва година</b>			<b>430</b>	<b>260</b>	<b>40</b>	<b>130</b>		<b>1370</b>	<b>1370</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	
<b>3-ти 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 5	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 6	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
<b>Общо за 3-ти семестър</b>			<b>195</b>	<b>145</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>705</b>	<b>705</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>4-ти 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 7	20	20	0	0		70	70		90	3	ТО
<b>Общо за 4-ти 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>	

Общо за II-ра година	395	270	45	80		1405	1405		1800	60	
Общо за целия курс на обучение:	825	530	85	210		2775	2775		3600	120	
Форма на дипломиране: Държавен изпит или защита на дипломна работа						450		450	15		
Общ брой кредити:	135										

*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.*

### **Правила за изпитите, оценяване и поставяне на оценки**

По време на семестъра студентите получават задания за индивидуални курсови работи по дисциплините със семинарни занятия. Всяка дисциплина завършва с изпит по предварително зададен конспект. Изпитите се осъществяват под формата на тест с комбинация от отворени и затворени въпроси с точково оценяване или разработване на части от въпроси от конспекта. По дисциплините, по които студентите разработват и защитават курсови работи, оценката от защитата на курсовата работа формира определена част от крайната оценка на изпита.

### **Изисквания за завършване**

Дипломиране със защита на дипломна работа или държавен изпит.

### **Координатор**

Доц. д-р Ивелин Моллов

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

сл. тел. 032/261540

е-мейл: mollov\_i@uni-plovdiv.bg