



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:  
(доц. д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:  
(проф. д-р Румен Младенов)

**УЧЕБЕН ПЛАН**

на специалност «Екология, управление и контрол на околната среда»

(за биолози)

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план  
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 253/23.06.2020 г.  
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 9/29.06.2020 г.

**Влиза в сила от учебната 2020/2021 г.**

Факултет	<b>Биологически факултет</b>
Професионално направление	<b>4.3. Биологически науки</b>
Специалност	<b>Екология, управление и контрол на околната среда</b>
Образователно-квалификационна степен	<b>магистър</b>
Професионална квалификация	<b>Еколог</b>
Форма на обучение	<b>Задочна</b>
Продължителност на обучението	1 година (2 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 9 / 29.06.2020 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 253 / 23.06.2020 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2020/2021 г.

### **Анотация**

Предлаганият магистърски курс „Екология, управление и контрол на околната среда” цели да реализира успешна специализация на младите хора в областта на практическото прилагане на екологичната наука. На съвременния етап все повече се осъзнават икономическите, политическите и управленски аспекти на въпросите, свързани с околната среда. Разработването на фирмена екологична политика е иновативна практика, която повишава ефективността, конкурентноспособността и просперитета в икономическите среди, съчетано с грижи за околната среда. Днес фирмите и промишлените предприятия все повече се нуждаят от квалифицирани мениджъри по екология, които да прилагат екологичните политики в цялостната стратегия за развитие на фирмените управленски системи.

В обучението на студентите са включени преподаватели от различни катедри на Биологическия факултет на ПУ “П. Хилендарски”, от Аграрен университет - Пловдив, както и експерти и специалисти от МОСВ, консултантски фирми и НПО, което гарантира успешната реализация на магистърската програма.

Обучението в магистърска програма „Екология, управление и контрол на околната среда” се осъществява в редовна форма. Повишаване на квалификацията на завършилите бакалаври е гарантирано от поставените цели на програмата - подготовка на завършени специалисти в областта на екологията, управлението и контрола на околната среда, отговарящи на съвременните търсения на пазара на труда в това направление. Капацитетът на преподавателите, организацията на учебния процес, включването на много практически занятия и задачи в хода на обучението на студентите допринася за постигане на тази цел.

Учебните дисциплини са логически подредени, надграждат знанията на студентите и са подбрани съобразно съвременните европейски изисквания в областта на екологията, контрола и управлението на околната среда.

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 конкурентноспособни 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.

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					Извънаудиторна			Общо О	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	Х	ИО	Сп	...			
<b>1-ви семестър</b>													
1		Биомониторинг	30	20	10	0		120	120		150	5	И
2		Управление качеството на атмосферния въздух	40	20	0	20		110	110		150	5	И
3		Управление качеството на водите	40	20	0	20		110	110		150	5	И
4		Управление качеството на почвите	40	20	0	20		110	110		150	5	И
5		Управление на опасни химически вещества и отпадъци	20	20	0	0		100	100		120	4	И
6		Избираема дисциплина 1	20	10	10	0		70	70		90	3	ТО
7		Избираема дисциплина 2	20	10	10	0		70	70		90	3	ТО
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>210</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>60</b>		<b>690</b>	<b>690</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>													
1		Приложими нормативни изисквания и контрол по околна среда	40	25	0	15		140	140		180	6	И
2		Оценка за въздействие върху околната среда	30	20	10	0		120	120		150	5	И
3		Екологични стандарти и системи за управление	30	20	10	0		120	120		150	5	И
4		Нормативна регулация на производствения и инвестиционния процес	40	20	20	0		140	140		180	6	И
5		Практика по управление и контрол на ОС	15	0	0	15		45	45		60	2	ТО
6		Избираема дисциплина 3	20	10	10	0		70	70		90	3	ТО
7		Избираема дисциплина 4	20	10	10	0		70	70		90	3	ТО
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>195</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>705</b>	<b>705</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за целия курс на обучение:</b>			<b>405</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>90</b>		<b>1395</b>	<b>1395</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	
<b>Форма на дипломиране:</b> <b>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.*

### **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**

Проф. д-р Илиана Велчева

Катедра “Екология и ООС”, ул. „Тодор Самодумов“ № 2, каб. 153

сл. тел. 032/261565