



ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
"ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

България 4000 гр. Пловдив ул. "Цар Асен" № 24; Централа: (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 Гочев)

Ректор:  
(проф. д-р Румен Младенов)

**УЧЕБЕН ПЛАН**

на специалност «Репродуктивна биология»

Задочно обучение

образователно-квалификационна степен «Магистър»

срок на обучение 1 година, 2 семестъра

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

**Влиза в сила от учебната 2024/2025 година за I к.**

Факултет	<b>Биологически факултет</b>
Професионално направление	<b>4.3 Биологически науки</b>
Специалност	<b>Репродуктивна биология</b>
Образователно-квалификационна степен	<b>магистър</b>
Професионална квалификация	<b>Биолог-ембриолог</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**

Обучението в ОКС „Магистър” по „Репродуктивна биология” цели да осигури задълбочена подготовка, както и практически умения в областта репродуктивната биология и пренаталното развитие при човека, както и някои съвременни диагностични методи и репродуктивни технологии.

Магистърската програма дава възможност студентите да получат познания и разбиране на научна основа за нормалните и патологични процеси, както и регулаторните механизми на възпроизводството и пренаталното развитие при човека. Предлаганата магистратура се базира на необходимостта от специалисти по репродуктивна биология – ембриолози, които ще имат основни знания и за асистираната репродукция, както и за организирането и провеждането на лабораторни и експериментални медицински изследвания в лаборатории по репродуктивна биология, биология на развитието, научни звена и институти, биофармацевтични производства, лаборатории и фирми за изследване на биологично активни вещества с лечебни свойства във връзка с репродуктивни проблеми и в общественния сектор.

Студентите завършили магистърската програма се обучават от високо квалифицирани преподаватели от Биологически факултет на ПУ., Преподаватели от други ВУЗ и ИБИР към БАН, както и някои медицински центрове се канят да изнасят лекции и презентации по определени теми.

Завършилите магистърската програма по „Репродуктивна биология“ ще бъдат с висока квалификация и възможности да се реализират като специалисти ембриолози, както и като изследователи, които ще могат да правят кариера в медицински и ветеринарни центрове, клинични лаборатории, биофармацевтични фирми, изследователски институти по репродуктивна биология, както и в производства, свързани с репродуктивната биология.

### **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 или 1.3 Педагогика на обучението по биология или диплома от друго професионално направление, в която фигурират 8 оценки и кредити от следните 10 дисциплини: *Клетъчна биология, Молекулярна биология, Биохимия, Генетика, Хистология и ембриология, Микробиология, Ботаника, Зоология, Анатомия и физиология на човека и 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” или “магистър”. Изисква се кандидатите да имат 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.		Анатомия и патология на мъжка репродуктивна система при човека	45	25	0	20		135		180	6	И
2.		Анатомия и патология на женска репродуктивна система при човека	45	25	0	20		135		180	6	И
3.		Гаметогенеза. Пренатално развитие при човека (обща ембриология)	50	30	0	20		190		240	8	И
4.		Пренатално развитие при човека (специална ембриология)	40	20	20	0		140		180	6	И
5.		<i>Избираема дисциплина – I</i>	30	15	0	15		90		120	4	ТО
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>210</b>	<b>115</b>	<b>20</b>	<b>75</b>		<b>690</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>												
1.		Имунологични и биохимични методи за пренатална диагностика	40	20	0	20		140		180	6	И
2.		Принципи на генетичното консултиране	40	20	20	0		140		180	6	И
3.		Принципи на асистираната репродукция	40	30	0	10		140		180	6	И
4.		Инфекции и стерилитет	35	20	0	15		115		150	5	И
5.		Практикум - Принципи на асистираната репродукция	20	0	0	20		70		90	3	ТО
6.		<i>Избираема дисциплина – II</i>	30	15	0	15		90		120	4	ТО
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>205</b>	<b>105</b>	<b>20</b>	<b>80</b>		<b>695</b>		<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>Форма на дипломиране:</b>												
<b>Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</b>								450		450	15	
<b>Общо за целия курс на обучение:</b>			<b>415</b>	<b>220</b>	<b>40</b>	<b>155</b>		<b>1835</b>		<b>2250</b>	<b>75</b>	
<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.*

<b>Координатор на магистърска програма</b>
--

проф. д-р Еленка Стоилова Георгиева  
 ПУ „П. Хилендарски”, ул. „Цар Асен” 24, Пловдив 4000  
 Консултации: Биологически факултет на ПУ, гр. Пловдив, ул. „Тодор Самодумов” 2,  
 кабинет 182, научна лаб. 181; служебен тел: 032/261564  
 E-mail: [elenkageorgieva@uni-plovdiv.bg](mailto:elenkageorgieva@uni-plovdiv.bg)