



П Л О В Д И В С К И   У Н И В Е Р С И Т Е Т  
”П А И С И Й   Х И Л Е Н Д А Р С К И ”

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

---

Б И О Л О Г И Ч Е С К И   Ф А К У Л Т Е Т

**УТВЪРЖДАВАМ:**

Декан:  
(проф. д-р Румен Младенов)

Ректор:  
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

**У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

на специалност «Биология и психология на развитието»

Редовно обучение (за неспециалисти)

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план  
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 203/03.02.2015 г.  
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 40/23.03.2015 г.

**Влиза в сила от учебната 2015/2016 год**

# ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ «ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ»

## УЧЕБЕН ПЛАН

### за магистърска програма

<b>Факултет</b>
Биологически
<b>Професионално направление</b>
4.3. Биологически науки
<b>Специалност</b>
Биология и психология на развитието (за неспециалисти)
<b>Форма на обучение</b>
Редовно – 4 семестъра
<b>Утвърден с протокол на АС</b>
Протокол № 40/23.03.2015 г.
<b>Приет с протокол на ФС</b>
Протокол № 203/03.02.2015 г.
<b>Анотация</b>
<p>Бързото развитие на биологическите науки, обслужващи научно-изследователския сектор, здравеопазването и образованието, както и изявата на нови тенденции за интегрален и интердисциплинарен подход при обогатяване познанието за човека, неговата биология и психология, изискват подготовка и реализация на висококачествени специалисти в областта на теоретичната и приложна биология и психология на човешкото развитие. Целта на обучението е формиране на задълбочена фундаментална подготовка и умения за аналитична приложна и научно-изследователска дейност по интердисциплинарната ос “биология – психология”, обединяваща биологични, психологични и философско-етични познания за природата и човека, човешкото поведение и за факторите, които го повлияват, както и предоставяща възможност за придобиване на знания, насочени към позитивна личностна нагласа за физическо и психологично развитие и благополучие.</p> <p>В първата година на обучението са включени фундаментални биологични дисциплини, даващи възможност на бакалаврите с небиологично образование да придобият необходимия обем от основни знания по биология. Във втората година се надграждат конкретни знания и уменията в областта на биологията и психологията на развитието.</p> <p>Материалната база на катедра „Биология на развитието” и на Биологическия факултет като цяло, е представена от научни, учебни и специализирани лаборатории, Катедрата по психология към Педагогическия факултет разполага с необходимия инструментариум за качествено извеждане на планираните практикуми. Така планираната като съдържание на учебни дисциплини и налична материална база магистърска програма по биология и психология на развитието, има потенциала да осигури качествена и сериозна подготовка на бъдещи изследователи и експерти в областта на биологията и психологията на развитието. На магистрите се предоставят възможности за участие в научни и образователни проекти чрез работа в реален изследователски процес.</p> <p>Реализирането на учебния процес се осъществява от преподаватели на основен трудов договор с ПУ „П. Хилендарски”, работещи в различни катедри на Биологическия и Педагогическия факултет – „Биология на развитието”, “Анатомия и физиология на човека” и “Психология”. Кадровият състав, отговорен за обучението в магистърската програма по “Биология и психология на развитието” е с богат изследователски и педагогически</p>

потенциал. Учебният план, организацията на образователния процес и учебните програми са в пълно съответствие с мисията и целите на Пловдивския Университет да обучава и създава конкурентноспособни специалисти на Европейско ниво.

**Професионална квалификация**

Биолог (с компетенции по психология)

**Равнище на квалификация**

ОКС “магистър”

**Легенда**

**Аудиторни часове** в семестъра: **АО** – общ брой, от тях **Л** – за лекции; **С** – за семинарни (упражнения); **Лб** – за практикуми (лабораторни упражнения) и други часове (**Кл** – за колоквиуми, **Х** – за хоспетиране и пр.).

**Извънаудиторни часове** в семестъра: **ИО** – общ брой, **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, и др.. Общо аудиторни и извънаудиторни часове – **АИО**

**К** – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности *И* – изпит, *Т* – текуща оценка)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						ИО и АИО			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	АИ О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1-ви семестър</b>													
1		Цитология, хистология и ембриология	90	45		45			180	180	270	9	И
2		Анатомия и физиология на човека	60	30		30			120	120	180	6	И
3		Ботаника	50	25		25			100	100	150	5	И
4		Зоология	50	25		25			100	100	150	5	И
5		Екология	50	25		25			100	100	150	5	И
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>300</b>	<b>150</b>		<b>150</b>			<b>600</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>													
1		Биохимия	60	45		15			120	120	180	6	И
2		Генетика	60	30		30			120	120	180	6	И
3		Молекулярна биология	60	30		30			120	120	180	6	И
4		Микробиология и имунология	60	30		30			120	120	180	6	И
5		Теория на еволюцията и теоретична биология	60	45		15			120	120	180	6	И
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>300</b>	<b>180</b>		<b>120</b>			<b>600</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за I-ва година</b>			<b>600</b>	<b>330</b>		<b>270</b>			<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						ИО и АИО			К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х	ИО	Сп	АИО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>3-ти семестър</b>													
1		Онтогенетично и еволюционно развитие при <i>Homo sapiens</i>	50	30	20	0			100	100	150	5	И
2		Психическо развитие в жизнения цикъл	50	40	10	0			100	100	150	5	И
3		Биологични основи на поведението	40	30	10	0			80	80	120	4	Т
4		Методи на изследване в областта на биологията и психологията на развитието	50	30	20	0			100	100	150	5	Т
5		Популации и еволюция	50	40	0	10			100	100	150	5	И
6		Избираема дисциплина 1: - Мутации и мутагенни фактори - Цитотоксичност, мутагенност и канцерогенеза	30	30	0	0			60	60	90	3	И
7		Избираема дисциплина 2: - Храненето в жизнения цикъл - Хигиенни аспекти на развитието	30	30	0	0			60	60	90	3	Т
<b>Общо за 3-ти семестър</b>			<b>300</b>	<b>230</b>	<b>60</b>	<b>10</b>			<b>600</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>4-ти семестър</b>													
1		Генетика на човека в норма и патология	50	30	0	20			100	100	150	5	И
2		Оценка на морфо-функционален и психологичен статус	50	25	0	25			100	100	150	5	И
3		Психогенетика	40	30	10	0			80	80	120	4	Т
4		Психопатология в развитието	60	40	20	0			120	120	180	6	И
5		Психометрика – практикум	40	0	0	40			80	80	120	4	Т
6		Избираема дисциплина 3: - Психология на общуването - Позитивна психология	30	30	0	0			60	60	90	3	И
7		Избираема дисциплина 4: - Сензитивни умения – практикум - Повишаване на личностен капацитет – практикум	30	0	0	30			60	60	90	3	И
<b>Общо за 4-ти семестър</b>			<b>300</b>	<b>155</b>	<b>30</b>	<b>115</b>			<b>600</b>	<b>600</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за II-ра година</b>			<b>600</b>	<b>385</b>	<b>90</b>	<b>125</b>			<b>1200</b>	<b>1200</b>	<b>1800</b>	<b>60</b>	
<b>Общо за целия курс на обучение</b>			<b>1200</b>	<b>715</b>	<b>90</b>	<b>395</b>			<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>3600</b>	<b>120</b>	
<b>Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа</b>									450	450		15	
<b>Общ брой кредити:</b>			<b>135</b>										

Координатор на програмата: Проф. д-р Евгения Н. Иванова  
Сл. тел: 032 261 549; e-mail: [e.ivanova@gmail.com](mailto:e.ivanova@gmail.com) ([geneiv@uni-plovdiv.bg](mailto:geneiv@uni-plovdiv.bg))