



**П Л О В Д И В С К И У Н И В Е Р С И Т Е Т**  
**”ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”**

България 4000 гр. Пловдив ул. “ЦарАсен” № 24; Централа: (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:  
(доц.д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:  
(проф. д-р Румен Младенов)

**У Ч Е Б Е Н   П Л А Н**

на специалност «Антропогенетика и генеалогия»

(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>Антропогенетика и генеалогия</b>
Образователно-квалификационна степен	<b>Магистър</b>
Професионална квалификация	<b>Биолог</b> (с компетенции по антропогенетика и генеалогия)
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**

Бързото развитие на научно-изследователския процес и новите практики в сферата на биологията, здравеопазването и образованието, както и изявата на нови тенденции за интегрален и интердисциплинарен подход при обогатяване познанието за човека, неговата биология, генетична и историческа родова памет, изискват подготовка и реализация на компетентни специалисти в областта на теоретичната и приложна антропогенетика, биологичната и историческа генеалогия. Обучението в обсега на магистърската програма е насочено към формиране на задълбочена фундаментална подготовка и умения за аналитична приложна и научно-изследователска дейност по интердисциплинарната ос “биология на човека – антропогенетика – генеалогия”, обединяваща общобиологични, генетични и философско-етични познания за човека в комплекс с познания за информационни системи и ресурси (в традиционен и електронен формат) на институциите на паметта – архиви, музеи и библиотеки, типове и видове източници на генеалогична информация, работа с разнородни по характер лични, семейни, родови и учреденски архивни фондове. Сред основните предизвикателства за студентите, избрали да продължат обучението си в тази магистърска програма са усвояването на *основни принципи за работа по биологична и историческа генеалогия*, придобиването на *практически умения за съставяне и анализ на родословие, интерпретиране на генеалогична информация от различен тип, използване на различни генетични и исторически извори* – веществени паметници, устни извори, писмени документи, фотодокументи, фонодокументи, електронни документи и др.

Материалната база на катедра „Биология на развитието” и на Биологическия факултет като цяло, е представена от научни, учебни и специализирани лаборатории. Така планираната като съдържание на учебни дисциплини и налична материална база магистърска програма има потенциал да осигури качествена и сериозна подготовка на бъдещи изследователи и експерти в областта на човешката биология, генетика и генеалогия и да събуди траен интерес към научното познание за родословието и родовата памет на всеки човек. В хода на обучението си по генетична и историческа генеалогия магистрантите ще имат възможност за участие в реален изследователски процес по събиране, систематизиране и анализ на персонална родословна информация.

Учебният процес се ръководи от преподаватели в Пловдивски университет „П. Хилендарски” с богат изследователски и педагогически опит. Учебният план, организацията на образователния процес и учебните програми са в пълно съответствие с мисията и целите на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски” да обучава и създава конкурентноспособни специалисти на Европейско ниво.

### **Специфични изисквания за прием**

Кандидатите трябва да притежават образователно-квалификационната степен “бакалавър” или “магистър” от следните области на више образование и професионални направления:

4.3 Биологически науки (специалности Биология, Екология и ООС, Молекулярна биология, Боинформатика, Медицинска биология, Екология на биотехнологичните производства и др.) и 1.3 Педагогика на обучението по биология (Биология и химия, Биология и физика, Биология и английски език, География и 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” или „магистър”.

Според ЗВО се изисква кандидатите да имат минимален бал „Добър 3.50“.

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

Стандартен административен ред, регламентиран от Пловдивски университет «Паисий Хилендарски».

#### **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.		Принципи на класическата генетика – базови семинари	10	0	10	0		50	50	60	2	ТО
2.		Индивидуално развитие и еволюция на човека	30	15	0	15		120	120	150	5	И
3.		Мутации и мутагенни фактори	30	15	0	15		120	120	150	5	И
4.		Биологични и социални аспекти на морфологичната изменчивост	30	15	0	15		120	120	150	5	И
5.		Популационна генетика на човека	40	20	0	20		110	110	150	5	И
6.		Информационни ресурси в историческата генеалогия	40	20	0	20		110	110	150	5	И
7.		Избираема дисциплина 1	20	0	0	20		70	70	90	3	ТО
<b>Общо за 1-ви семестър</b>			<b>200</b>	<b>85</b>	<b>10</b>	<b>105</b>		<b>700</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>2-ри семестър</b>												
1.		Генетика на човека с принципи на медико-генетичното консултиране	40	20	0	20		110	110	150	5	И
2.		Моделиране в генеалогията	30	15	0	15		120	120	150	5	И
3.		Генетика на поведението	30	20	10	0		120	120	150	5	И
4.		Теория и методология на генеалогичните изследвания	30	15	0	15		120	120	150	5	И
5.		Практикум по историческа генеалогия	30	15	0	15		120	120	150	5	ТО
6.		Практикум „Казуси във формалната генетика“	20	10	0	10		70	70	90	3	ТО
7.		Избираема дисциплина 2	20	20	0	0		40	40	60	2	И
<b>Общо за 2-ри семестър</b>			<b>200</b>	<b>115</b>	<b>10</b>	<b>75</b>		<b>700</b>	<b>700</b>	<b>900</b>	<b>30</b>	
<b>Общо за I-ва година</b>			<b>400</b>	<b>200</b>	<b>20</b>	<b>180</b>		<b>1400</b>	<b>1400</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 обучението студентите изготвят курсови работи по отделни дисциплини или презентации по зададени специфични тематки. Оценката от защитата на тези разработки формира определена част от крайната оценка на изпита. В края на семестъра по всяка дисциплина се полага писмен изпит или се поставя текуща оценка по предварително зададен конспект. По част от дисциплините писменият изпит или текущата оценка са резултат и от положен практически изпит.

#### **Изисквания за завършване**

Дипломиране с разработване и защита на дипломна работа или държавен изпит.

#### **Координатор**

Проф. д.б.н. Евгения Н. Иванова

Катедра “Биология на развитието”, ул. „Цар Асен” № 24, Пловдив 4000

сл.тел. 032/261 564 и 261 549, email: [geneiv@uni-plovdiv.bg](mailto:geneiv@uni-plovdiv.bg) или [e.ivanova@gmail.com](mailto:e.ivanova@gmail.com)