



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; 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:
(доц.д-р Соня Костадинова Трифонова)

Ректор:
(проф. д-р Запрян Козлуджов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност «Антропогенетика и генеалогия»

(за биолози)

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 243 / 19.03.2019 г.
и одобрен от Академичния съвет с Протокол № 35 / 25.03.2019 г.

Влиза в сила от учебната 2019/2020 г.

Факултет	Биологически факултет
Професионално направление	4.3. Биологически науки
Специалност	Антропогенетика и генеалогия
Образователно-квалификационна степен	Магистър
Професионална квалификация	Биолог (с компетенции по антропогенетика и генеалогия)
Форма на обучение	Редовна
Продължителност на обучението	1 година (2 семестъра)
Утвърден с протокол на АС	№ 35 /25.03. 2019 г.
Приет с протокол на ФС на БФ	№ 243 / 19.03.2019 г.
Влиза в сила от:	Учебна 2019/2020 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 генетично и исторически родословие 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”.

Изисква се кандидатите да имат 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					Извънаудиторни		Общо О	К	Фо
			АО	Л	С	Лб	Х	ИО	Сп			
1-ви семестър												
1.		Принципи на класическата генетика – базови семинари	20	0	20	0		40	40	60	2	ТО
2.		Индивидуално развитие и еволюция на човека	40	20	0	20		110	110	150	5	И
3.		Мутации и мутагенни фактори	40	20	0	20		110	110	150	5	И
4.		Биологични и социални аспекти на морфологичната изменчивост	40	20	0	20		110	110	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	30	0	0	30		60	60	90	3	ТО
Общо за 1-ви семестър			250	100	20	130		650	650	900	30	
2-ри семестър												
1.		Генетика на човека с принципи на медико-генетичното консултиране	50	25	0	25		130	130	180	6	И
2.		Моделиране в генеалогията	40	20	0	20		110	110	150	5	И
3.		Генетика на поведението	40	20	0	20		110	110	150	5	И
4.		Теория и методология на генеалогичните изследвания	40	20	0	20		110	110	150	5	И
5.		Практикум по историческа генеалогия	30	15	0	15		60	60	90	3	И
6.		Практикум „Казуси във формалната генетика”	30	15	0	15		60	60	90	3	И
7.		Избираема дисциплина 2	30	30	0	0		60	60	90	3	И
Общо за 2-ри семестър			260	145	0	115		640	640	640	30	
Общо за I-ва година			510	245	20	245		1290	1290	1800	60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа										450	15	
Общ брой кредити:												75

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 тематики. 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: e.ivanova@gmail.com