



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. “Цар Асен” № 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 Румен Младенов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност «Антропогенетика и генеалогия»

(за небиолози)

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	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	Задочна
Продължителност на обучението	2 години (4 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.

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 предоставят конкретни знания и уменията в областта на човешката биология, антропогенетиката и методите за изучаване на родословието.

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” (с общ брой кредити не по-малко от 240) или “магистър” в професионални направления извън: 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” 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			
1-ви семестър												
1.		Цитология, хистология и ембриология	40	20		20		140	140	180	6	И
2.		Ботаника	40	20		20		140	140	180	6	И
3.		Зоология	40	20		20		140	140	180	6	И
4.		Молекулярна биология	40	20		20		140	140	180	6	И
5.		Микробиология	40	20		20		140	140	180	6	И
Общо за 1-ви семестър			200	100		100		700	700	900	30	
2-ри семестър												
1.		Биохимия	40	20		20		140	140	180	6	И
2.		Генетика	40	20		20		140	140	180	6	И
3.		Анатомия и физиология на човека	40	20		20		140	140	180	6	И
4.		Екология	40	20		20		140	140	180	6	И
5.		Теория на еволюцията	40	30	10	0		140	140	180	6	И
Общо за 2-ри семестър			200	110	10	80		700	700	900	30	
Общо за I-ва година			400	210	10	180		1400	1400	1800	60	
3-ти семестър												
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
Общо за 3-ти семестър			200	85	10	105		700	700	900	30	
4-ти семестър												
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

Общо за 4-ти семестър	200	115	10	75		700	700	900	30	
Общо за II-ра година	400	200	20	180		1400	1400	1800	60	
Общо за целия курс на обучение	800	410	30	360		2800	2800	3600	120	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа							450	450	15	
Общ брой кредити:	135									

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: geneiv@uni-plovdiv.bg или e.ivanova@gmail.com