



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 Запрян Козлуджов)

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност «Генетика»

Редовно обучение

образователно-квалификационна степен «магистър»

Учебният план
е приет на Факултетен съвет с Протокол № 213/06.04.2016 г.
и утвърден от Академичния съвет с Протокол № 9/11.04.2016 г.

Влиза в сила от учебната 2016/2017 год

4. Природни науки, математика и информатика - 4.3 Биологически науки - специалности Биология, Екология и ООС, Молекулярна биология, Биоинформатика, Медицинска биология, Екология на биотехнологичните производства и др.

1. Педагогически науки - 1.3 Педагогика на обучението по - Биология и химия, Биология и физика, Биология и английски език, География и биология;

5. Технически науки – 5.11 Биотехнологии;

6. (1-5) Аграрни науки и ветеринарна медицина – 6.1 Растениевъдство, 6.2 Растителна защита, 6.3 Животновъдство, 6.4 Ветеринарна медицина, 6.5 Горско стопанство.

7. (1-6) Здравеопазване и спорт – 7.1 Медицина, 7.2. Стоматология, 7.3. Фармация, 7.4. Обществено здраве, 7.5. Здравни грижи, 7.6. Спорт.

Кандидатите трябва да притежават общ успех от следването и държавния изпит не по-малко от Добър 4.00.

Диаграма на структурата на курсовете с кредити

Легенда

Аудиторни часове в семестъра/триместъра: **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: **Сп** – за самостоятелна работа/подготовка, и др..

О – общ брой часове

К – ECTS кредити; **Фи** – форма на изпитване (със стойности **И** – изпит, **Т** – текуща оценка. **З** – заверка, **П** – продължава следващ семестър/триместър)

№	Код по ECTS	Учебен курс/дисциплина	Аудиторни						Извън аудит.	Общ брой часове	К	Фи
			АО	Л	С	Лб	Кл	Х				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-ви семестър												
1		Основи на класическата генетика – базови семинари	20	0	20	0			40	60	2	Т
2		Цитогенетика	40	20	0	20			110	150	5	И
3		Генетика и статистика на популациите	50	25	0	25			130	180	6	И
4		Мутационна генетика	40	20	0	20			110	150	5	И
5		Генетика на микроорганизмите	40	20	0	20			80	120	4	И
6		Съвременни аспекти на селекционната генетика	40	20	0	20			110	150	5	И
7		Избираема дисциплина: - Методи за отчитане на цитотоксичност и мутагенност - Биохимико-генетичен анализ - Хистологични техники - Морфофункционален статус при човека	30	0	0	30			60	90	3	Т
Общо за 1-ви семестър			260	105	20	135			640	900	30	
2-ри семестър												
1		Генетика на човека с основи на медико-генетична консултация	50	25	0	25			130	180	6	И
2		Имуногенетика	40	20	0	20			110	150	5	И
3		Геномика на човека	30	20	10	0			60	90	3	И
4		Генетика на поведението	40	25	15	0			110	150	5	И
5		Изкуствени генетични системи	40	25	15	0			110	150	5	И
6		<i>In vitro</i> клетъчни култури и приложението им в генетиката	30	15	0	15			60	90	3	И
7		Избираема дисциплина: - Биостатистика - Етически аспекти на генетика - Пренатално развитие при човека - Географска и популационна политипия при човека	30	30	0	0			60	90	3	И
Общо за 2-ри семестър			260	160	40	60			640	900	30	
Общо за I-ва година			520	265	60	195			1280	1800	60	
Форма на дипломиране: Държавен изпит по специалността или защита на дипломна работа									450	450	15	
Общ брой кредити:									75			

Координатор на програмата

Проф. д-р Евгения Н. Иванова
Катедра “Биология на развитието”, ул. Цар Асен 24, Пловдив 4000
сл.тел. 032/261 549, email: geneiv@uni-plovdiv.bg или e.ivanova@gmail.com