РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ „АНГЕЛ КЪНЧЕВ“

ФАКУЛТЕТ „…………………………“

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/…………………………./

Утвърден с Протокол №…/………г.

На Факултетен съвет на …...............

ОБРАЗЕЦ НА

ГРУПОВ УЧЕБЕН ПЛАН ЗА ДОКТОРАНТИ

ФАКУЛТЕТ …………………………….

Професионално направление: ……………………………

Научни специалности: …………………., ………………………, …………., ………….,

Образователно-квалификационна степен: доктор

Срок на обучение: 3 години(минимум 2 г.) / 4 години (минимум 3 г.) / минимум 6 м.

Форма на обучение: Редовна / Задочна / Свободна

А. УЧЕБЕН ПРОЦЕС

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Задължителни изпити и курсове* | | | | | | | | | | | | |
| N | | Наименование | Форма  на  обучение | | Хабили-тиран академи­чен състав, провеж­дащ обучение­то по научната специал­ност | | | Форма  на  окончателен  контрол | ECTS  кредити | ХОРАРИУМ  часове | | | |
| Лекции | | Упражнения | |
| *А.* | | *Задължителни дисциплини* |  | |  | | |  |  |  | |  | |
| 1 | | Докторски минимуми – общ изпит по научната специалност – (точ­но­то наиме­но­ва­ние се посочва в ин­ди­видуалния план) | сам. подготов-ка | | Комисия от обуча­ва­щото звено | | | изпит | 10 |  | |  | |
| 2 | | Докторски минимуми – изпит по спецификата на изследовател­ска­та тема – (точното наименование се посочва в индивидуалния план) | сам. подготов-ка | | Комисия  от обуча-  ва­щото  звено | | | изпит | 10 |  | |  | |
| 3 | | Чужд език | курс /  сам. подготов-ка | | Катедра чужди езици | | | изпит/публи-куване на статия на чужд език | 5 | 100 | |  | |
|  | *Б. Задължително-избираеми курсове и семинари (Посочените заглавия на дисципните са примерни и те могат да се заменят и добавят в различните професионални направления)* | | | | | | | | | | | | |
| *Б1* | | *Научно-методически дисциплини*  *(избират се минимум две)* | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| 4 | | Законова база на докторантурата и структура на дисертационния труд | | курс | |  | колоквиум | | 5 | | 30 | |  |
| 5 | | Средства за автоматизация на на­уч­ното изследване | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 6 | | Методология на научните изслед­ва­ния | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 7 | | Методи за теоретично изследване | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 8 | | Теория на експеримента | | курс | |  | реферат | | 5 | | 30 | |  |
| 9 | | Средства за автоматизация на на­уч­ните изследвания | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| *Б2* | | *Специализирани дисциплини (избира се минимум една)* | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| 10 | | Курсове/семинари по научната специалност на докторантурата (точното наименование се посочва в индивидуалния план) | | курс / семинар | | \* | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| *Б3* | | *Факултативни дисциплини* | |  | |  |  | |  | |  | |  |
| 11 | | Приложение на MATLAB в инженерните изследвания – I част | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 5 | | 10 |
| 12 | | Приложение на MATLAB в инженерните изследвания – II част | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 5 | | 10 |
| 13 | | Приложение на MATLAB в инженерните изследвания – III част | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 5 | | 10 |
| 14 | | Оптимизация с MATLAB | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 5 | | 10 |
| 15 | | Защита на интелектуалната собст­веност | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 16 | | Интелектуална собственост | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 17 | | Икономически аспекти на научното изследване | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 18 | | Научна комуникация и презентационни умения | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 19 | | Синтез и анализ на сложни систе­ми | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 20 | | Компютърно моделиране на непрекъснати среди | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 21 | | Методи за оптимизация | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 22 | | Планиране на научни проекти | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |
| 23 | | Международно проектно финансиране | | курс | |  | колоквиум | | 3 | | 10 | |  |

\*Пояснения:Признават се курсове и семинари, отговарящи на научната специалност и тематичната насо­че­ност на докторантурата и организирани от: научното звено, факултета, Центъра за докторанти, фирми и университети, с които Русенски университет има сключен договор за обучение на докторанти (договори по програма Еразъм и др.). Посещението и оценките от задължително-избираемите (Б1, Б2, Б3) курсо­ве/семинари се удостоверяват със свидетелство/сертификат, издаван от съответното звено, където се извършва обучението. Протоколът се представя в Отдел докторанти в рамките до една седмица от завърш­ването на курса и/или пола­гане на изпита. От образователния блок докторантът трябва да набере минимум 25 кредита и не повече от 60. Кредитите се удостоверяват с протокол от заседание на научното звено при годишния отчет и атестиране на докторанта. Докторантът, съвместно с ръководителя подготвят индиви­дуалния учебен план на базата на учебния план приет за специалността, който се приема от катедрения съвет и утвърждава от факултетния съвет.

Б. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА И ПЕДАГОГИЧЕСКА ДЕЙНОСТ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Работа по дисертацията: | ECTS  Кредити |
|  | - Написване на обособена част от дисертационния труд (за всеки 20-25 стр. от по 1800 знака.) | 5-10 |
|  | - Подготвителни и съпътстващи дейности (проучване и рефериране на литера­тура, изследвания, практики и др.) по дисертацията | 10-20 |
|  | - Вътрешно обсъждане на дисертацията | 20 |
|  | - Тримесечен отчет | 3 |
|  | - Годишен отчет (атестация) | 5 |
|  | - Представяне за предварително обсъждане на готовия текст на дисертацията в определения от закона срок | 40 |
| 2 | Научноизследователска дейност: |  |
|  | - Участие в изследователски проект (за всяка една година)\* | 5-10 |
|  | - Работа по спечелен след конкурс индивидуален научен проект (за всяка една година)\* | 5-20 |
|  | - публикации (статии, студии) в български издания | 5-15 |
|  | - публикации (статии, студии) в чужди реферирани и индексирани издания | 10-20 |
|  | - доклади на български научни конференции | 5-10 |
|  | - доклади на международни научни конференции | 10-15 |
|  | - участие в катедрени комисии и др. административна работа; осъществяване на преводи, библиографии, рецензии и др.; научно отличие, награда, стипендия, спечелена след конкурс. | 5-10 |
| 3 | Участие в педагогическа дейност\*: |  |
|  | - водене на лекционни и семинарни занятия, свързани с темата на дисертацията | 5-15 |
|  | - ръководство на курсови и дипломни проекти | 5-10 |
|  | - изготвяне на една рецензия на дипломна работа | 1 |

* За редовна форма на обучение

Общо за целия курс на обучение (часовете по задължителните и избираеми дисциплини): минимум 120 часа

Брой на изпитите и колоквиумите: минимум 2 изпита и 3 колоквиума

Брой ECTS – кредити за редовни докторанти: минимум 180 кредита *(Всяка учебна година се набират 60 кредита)*

Брой ECTS – кредити за задочни докторанти: минимум 140 кредита *(Всяка учебна година се набират 35 кредита)*

Брой ECTS – кредити за свободни докторанти: минимум 90 кредита.

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № … от …… г.

ДЕКАН:………………………………