| Квалификация | Срок обуч. (#г ##м) |
| --- | --- |
| | |
| инженер | 6 |
| | |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

*ГОУ ВПО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"*

*ИГЭУ*

Утверждаю

*Ректор* _____________ */ Тарарыкин С.В./*

_____________ 20 09 г.

*План одобрен Ученым советом вуза*
*28.10.2009 протокол № 3*

Шифр плана в ИМЦА ______________ от ______________

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалиста заочной формы обучения 220301 .65

Специальности 220301.65 "АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (тепловые и атомные электростанции)"

Направление подготовки дипломированного специалиста 220300 "АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВА"

## График учебного процесса

**2009 - 2010**

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 1.9 - 7.9.2009 | 8.9 - 14.9.2009 | 15.9 - 21.9.2009 | 22.9 - 28.9.2009 | 29.9 - 5.10.2009 | 6.10 - 12.10.2009 | 13.10 - 19.10.2009 | 20.10 - 26.10.2009 | 27.10 - 2.11.2009 | 3.11 - 9.11.2009 | 10.11 - 16.11.2009 | 17.11 - 23.11.2009 | 24.11 - 30.11.2009 | 1.12 - 7.12.2009 | 8.12 - 14.12.2009 | 15.12 - 21.12.2009 | 22.12 - 28.12.2009 | 29.12 - 4.1.2010 | 5.1 - 11.1.2010 | 12.1 - 18.1.2010 | 19.1 - 25.1.2010 | 26.1 - 1.2.2010 | 2.2 - 8.2.2010 | 9.2 - 15.2.2010 | 16.2 - 22.2.2010 | 23.2 - 1.3.2010 |
| Au | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | У | У |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | П |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э<br>Э<br>Э | Э | Э | Э | Э<br>Э<br>Э<br>К<br>К<br>К | К | К<br>К<br>К | |
| 6 | П | П | П | П | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | П | П |

| Курсы | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | 2.3 - 8.3.2010 | 9.3 - 15.3.2010 | 16.3 - 22.3.2010 | 23.3 - 29.3.2010 | 30.3 - 5.4.2010 | 6.4 - 12.4.2010 | 13.4 - 19.4.2010 | 20.4 - 26.4.2010 | 27.4 - 3.5.2010 | 4.5 - 10.5.2010 | 11.5 - 17.5.2010 | 18.5 - 24.5.2010 | 25.5 - 31.5.2010 | 1.6 - 7.6.2010 | 8.6 - 14.6.2010 | 15.6 - 21.6.2010 | 22.6 - 28.6.2010 | 29.6 - 5.7.2010 | 6.7 - 12.7.2010 | 13.7 - 19.7.2010 | 20.7 - 26.7.2010 | 27.7 - 2.8.2010 | 3.8 - 9.8.2010 | 10.8 - 16.8.2010 | 17.8 - 23.8.2010 | 24.8 - 30.8.2010 |
| Au | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | У | У | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 | П | | | | | | | | | | | | П | П | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 6 | Г | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

| Курсы | Недель: Теоретическое обучение | Экзаменационные сессии | Итоговая Аттестация | Учебная практика | Другие Практики | Диссертация магистра или ВКР | Гос. экзамены | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | Курс | Отведено дней | Дорога |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 36 | 6 | | | | | | 10 | 52 | 6 | 1 | 1 | 40 | 2 |
| 2 | 32 | 6 | | 4 | | | | 10 | 52 | 6 | 1 | 2 | 40 | 2 |
| 3 | 34 | 8 | | | | | | 10 | 52 | 6 | 1 | 3 | 50 | 2 |
| 4 | 30 | 8 | | | 4 | | | 10 | 52 | 6 | 1 | 4 | 50 | 2 |
| 5 | 34 | 8 | | | | | | 10 | 52 | 6 | 1 | 5 | 50 | 2 |
| 6 | 14 | 4 | | | 6 | 17 | 1 | 10 | 52 | 6 | 1 | 6 | 50 | 2 |
| | 180 | 40 | | 4 | 10 | 17 | 1 | 60 | 312 | | | | | |
| | | | | | | | | | | - Переаттестовано | | | | |

Обозначения:
- [ ] -Теоретическое обучение
- [Э] -Экзаменационные сессии
- [У] -Учебная практика
- [П] -Другие Практики
- [Д] -Диссертация магистра или ВКР
- [Г] -Гос. экзамены
- [К] -Каникулы
- [А] -Итоговая Аттестация
- [ ] - Сессии
- [=] -Неделя отсутствует

| | | | | Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Всего | Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | СРС | Контроль (Э+За), час | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1800 | **ГСЭ** | Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин | | | | | | | | | | | | | 23.5 |
| ГСЭ Ф.1 | Иностранный язык | 340 | 340 | 2 | 112 | | 4 | 32 | | | 32 | | 308 | 21 | 9.5 |
| ГСЭ Ф.2 | Отечественная история | 128 | 128 | 1 | | | 1 | 12 | 8 | | 4 | | 116 | 9 | 3.5 |
| ГСЭ Ф.3 | Правоведение | 106 | 106 | | 3 | | 1 | 12 | 8 | | 4 | | 94 | 4 | 3 |
| ГСЭ Ф.4 | Философия | 145 | 145 | 2 | | | 1 | 14 | 8 | | 6 | | 131 | 9 | 4 |
| ГСЭ Ф.5 | Экономика | 133 | 133 | 4 | | | 1 | 14 | 8 | | 6 | | 119 | 9 | 3.5 |
| ГСЭ Ф.6 | Физическая культура | 408 | 408 | | 3 | | 1 | 4 | 4 | | | | 404 | 4 | 11 |
| ГСЭ Р.1 | Культурология | 70 | 70 | | 1 | | 1 | 6 | 6 | | | | 64 | 4 | 2 |
| ГСЭ Р.2 | Политология | 70 | 70 | | 3 | | 1 | 8 | 4 | | 4 | | 62 | 4 | 2 |
| ГСЭ Р.3 | Психология и педагогика | 70 | 70 | | 2 | | 1 | 8 | 4 | | 4 | | 62 | 4 | 2 |
| ГСЭ Р.4 | Социология | 60 | 60 | | 3 | | 1 | 8 | 4 | | 4 | | 52 | 4 | 1.5 |
| | Всего Ф=59% Р=20% В=21% | 1530 | 1530 | 4 | 9 | | 13 | 118 | 54 | | 64 | | 1412 | 72 | 42 |
| | ГСЭ В1 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | 18.5 |
| 1 | Менеджмент | 91 | 91 | | 6 | | 6 | 12 | 8 | | 4 | | 79 | 4 | 2.5 |
| 2 | Энергоаудит | 91 | 91 | | 6 | | 6 | 12 | 8 | | 4 | | 79 | 4 | 2.5 |
| | ГСЭ В2 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Экономика и управление энергетическими предприятиями | 74 | 74 | 5 | | | 1 | 14 | 8 | | 6 | | 60 | 9 | 2 |
| 2 | Автоматизированные системы управления предприятием | 74 | 74 | 5 | | | 1 | 14 | 8 | | 6 | | 60 | 9 | 2 |
| | ГСЭ В3 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Русский язык и культура речи | 105 | 105 | | 1 | | 1 | 6 | 6 | | | | 99 | 4 | 3 |
| 2 | Стилистика делового письма | 105 | 105 | | 1 | | 1 | 6 | 6 | | | | 99 | 4 | 3 |
| 2050 | **ЕН** | Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин | | | | | | | | | | | | | 48.5 |
| ЕН Ф.1 | Математика | 700 | 700 | 2 | 112 | | 8 | 86 | 40 | 12 | 34 | | 614 | 21 | 19.5 |
| ЕН Ф.2 | Информатика | 200 | 200 | 1 | 1 | | 2 | 24 | 12 | 12 | | | 176 | 13 | 5.5 |
| ЕН Ф.3 | Физика | 550 | 550 | 122 | | | 6 | 56 | 24 | 20 | 12 | | 494 | 27 | 15.5 |
| ЕН Ф.4 | Химия | 80 | 80 | 1 | | | 1 | 10 | 8 | 2 | | | 70 | 9 | 2 |
| ЕН Ф.5 | Теоретическая механика | 150 | 150 | 2 | | | 2 | 16 | 8 | 4 | 4 | | 134 | 9 | 4 |
| ЕН Ф.6 | Экология | 70 | 70 | | 4 | | 1 | 10 | 6 | | 4 | | 60 | 4 | 2 |
| ЕН Р.1 | Введение в теплоэнергетику | 93 | 93 | | 1 | | 1 | 6 | 6 | | | | 87 | 4 | 2.5 |
| ЕН Р.2 | Методы экспериментальных исследований | 57 | 57 | | 5 | | 1 | 20 | 10 | 10 | | | 37 | 4 | 1.5 |
| | Всего Ф=80% Р=10% В=10% | 1900 | 1900 | 7 | 7 | | 22 | 228 | 114 | 60 | 54 | | 1672 | 91 | 52.5 |
| | ЕН В1 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| 1 | Операционное исчисление | 150 | 150 | | 3 | | 1 | 24 | 8 | 8 | 8 | | 126 | 4 | 4 |
| 2 | Теория математической статистики в метрологии | 150 | 150 | | 3 | | 1 | 24 | 8 | 8 | 8 | | 126 | 4 | 4 |
| 1920 | **ОПД** | Цикл общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | 41 |
| ОПД Ф.1 | ***Начертательная геометрия. Инженерная графика*** | ***120*** | 120 | ***1*** | ***1*** | | 2 | 28 | 12 | | 16 | | 92 | 13 | 3,5 |
| ОПД Ф.1.1 | *Инженерная и компьютерная графика* | *120* | 120 | *1* | *1* | | 2 | 28 | 12 | | 16 | | 92 | 13 | 3,5 |
| ОПД Ф.2 | ***Механика*** | ***75*** | 75 | ***2*** | ***3*** | ***3*** | 1 | 18 | 12 | 2 | 4 | | 57 | 13 | 2 |
| ОПД Ф.2.1 | *Прикладная механика* | *75* | 75 | *2* | *3* | *3* | 1 | 18 | 12 | 2 | 4 | | 57 | 13 | 2 |
| ОПД Ф.3 | Материаловедение | 70 | 70 | 2 | | | 1 | 12 | 8 | 4 | | | 58 | 4 | 2 |
| ОПД Ф.4 | ***Электротехника и электроника*** | ***350*** | 350 | ***3*** | ***3*** | | 3 | 40 | 16 | 16 | 8 | | 310 | 13 | 10 |
| ОПД Ф.4.1 | *Общая электротехника и электроника* | *350* | 350 | *3* | *3* | | 3 | 40 | 16 | 16 | 8 | | 310 | 13 | 10 |
| ОПД Ф.5 | ***Управление, сертификация и самоконтроль*** | ***450*** | 450 | ***4*** | ***45*** | ***4*** | 2 | 54 | 26 | 20 | 8 | | 396 | 17 | 12,5 |
| ОПД Ф.5.1 | *Теория автоматического управления* | *330* | 330 | *4* | *4* | *4* | 1 | 40 | 20 | 12 | 8 | | 290 | 13 | 9,5 |
| ОПД Ф.5.2 | *Метрология, стандартизация и сертификация* | *120* | 120 | | 5 | | 1 | 14 | 6 | 8 | | | 106 | 4 | 3 |
| ОПД Ф.6 | Диагностика и надежность автоматизированных систем | 100 | 100 | | 4 | | 1 | 14 | 8 | | 6 | | 86 | 4 | 2,5 |
| ОПД Ф.7 | Безопасность жизнедеятельности | 100 | 100 | 5 | | | 1 | 12 | 8 | 4 | | | 88 | 9 | 3 |
| ОПД Ф.8 | Организация и планирование производства | 80 | 80 | 5 | | | 1 | 16 | 8 | | 8 | | 64 | 9 | 2 |
| ОПД Ф.9 | Программирование и основы алгоритмизации | 120 | 120 | 2 | 2 | | 2 | 22 | 6 | 16 | | | 98 | 13 | 3,5 |
| ОПД Р.1 | Гидрогазодинамика | 135 | 135 | 3 | | 3 | 1 | 22 | 10 | 8 | 4 | | 113 | 9 | 4 |
| ОПД Р.2 | Теоретические основы теплотехники | 130 | 130 | 3 | 2 | | 2 | 34 | 26 | 6 | 2 | | 96 | 13 | 3,5 |
| | Всего Ф=71% Р=18% В=11% | 1730 | 1730 | 9 | 9 | 1 | 2 | 17 | 272 | 140 | 76 | 56 | 1458 | 117 | 48,5 |
| | ОПД В1 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | 61 |
| 1 | Инженерные методы оптимизации | 80 | 80 | 4 | | | 1 | 14 | 8 | | 6 | | 66 | 9 | 2 |
| 2 | Оптимизация систем технологического контроля и автоматизации | 80 | 80 | 4 | | | 1 | 14 | 8 | | 6 | | 66 | 9 | 2 |
| | ОПД В2 Дисциплины по выбору | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Основы микропроцессорной техники | 110 | 110 | 3 | | | 1 | 18 | 10 | 8 | | | 92 | 9 | 3 |
| 2 | Программирование встроенных микропроцессоров | 110 | 110 | 3 | | | 1 | 18 | 10 | 8 | | | 92 | 9 | 3 |
| 2042 | **СД** | Цикл специальных дисциплин | | | | | | | | | | | | | 31.5 |
| СД Ф.1 | Технологические процессы и производства | 142 | 142 | 4 | 4 | | 2 | 44 | 16 | 14 | 14 | | 98 | 13 | 4 |
| СД Ф.2 | Технические измерения и приборы | 130 | 130 | 5 | 45 | 5 | 4 | 1 | 28 | 12 | 10 | 6 | 102 | 17 | 3.5 |
| СД Ф.3 | Вычислительные машины, системы и сети | 145 | 145 | | 3 | | 1 | 16 | 10 | 6 | | | 129 | 4 | 4 |
| СД Ф.4 | Технические средства автоматизации | 130 | 130 | 5 | 55 | 5 | 1 | 24 | 8 | 16 | | | 106 | 17 | 4 |
| СД Ф.5 | Интегрированные системы проектирования и управления | 150 | 150 | 6 | | | 1 | 8 | 4 | 4 | | | 142 | 9 | 4 |
| СД Ф.6 | Автоматизация технологических процессов и производств | 140 | 140 | 5 | | | 1 | 14 | 6 | 6 | 2 | | 126 | 9 | 4 |
| СД Ф.7 | Проектирование автоматизированных систем | 140 | 140 | | 5 | | 1 | 14 | 6 | 6 | 2 | | 126 | 4 | 4 |
| СД Ф.8 | Моделирование систем | 145 | 145 | 5 | | | 1 | 16 | 8 | 8 | | | 129 | 9 | 4 |
| | Всего Ф=69% Р=0% В=31% | 1122 | 1122 | 6 | 7 | 2 | 1 | 9 | 164 | 70 | 70 | 24 | 958 | 82 | 31.5 |
| 920 | **ДС** | Дисциплины специализации | | | | | | | | | | | | | 24.5 |
| ДС Ф.1 | Котельные установки и парогенераторы | 199 | 199 | 4 | | | 1 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 189 | 9 | 5,5 |
| ДС Ф.2 | Наладка систем автоматизации | 210 | 210 | 6 | | | 1 | 14 | 6 | 8 | | | 196 | 9 | 6 |
| ДС Ф.3 | Монтаж и эксплуатация систем автоматизации | 115 | 115 | | 6 | | 1 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 105 | 4 | 3 |
| ДС Ф.4 | Проектирование микропроцессорных систем управления | 121 | 121 | | 6 | | 1 | 10 | 4 | 4 | 2 | | 111 | 4 | 3 |
| ДС Ф.5 | Микропроцессорные средства автоматизации | 121 | 121 | | 5 | | 1 | 12 | 6 | 4 | 2 | | 109 | 4 | 3 |

| № | Название дисциплины | Общая нормативная трудоемкость, час | Общая фактическая трудоемкость, час | Формы контроля: Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольных | Часов с преподавателем: Всего | Из них: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Всего: СРС | Контроль (Эк+За), час | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ДС Ф 6 | Автоматизация процессов на тепловых электростанциях | 126 | 126 | 6 | | 6 | | | 14 | 6 | 6 | 2 | | 112 | 9 | 3,5 |
| ДС Ф 7 | НИРС | 28 | 28 | | 5 | | | 1 | 2 | | | 2 | | 26 | 4 | 0,5 |
| | Всего Ф=301% Р=0% В=-201% | 920 | 920 | 3 | 4 | 1 | | 6 | 72 | 30 | 30 | 12 | | 848 | 43 | 24,5 |
| | **РЕЗ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | 7812 | 7812 | 32 | 39 | 4 | 4 | 73 | 942 | 456 | 252 | 234 | | 6870 | 444 | 215,5 |

Распределение по курсам часов работы студента-заочника с преподавателем и выполнения контрольных работ

| Название дисциплины | 1 курс: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Контрольных | СРС | Контроль (Эк+За), час | ЗЕТ | 2 курс: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Контрольных | СРС | Контроль (Эк+За), час | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизация процессов на тепловых электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НИРС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего Ф=301% Р=0% В=-201% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 88 | 28 | 60 | | 17 | 1430 | 81 | 44 | 92 | 48 | 56 | | 18 | 1518 | 96 | 52 |

| Название дисциплины | 3 курс: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Контрольных | СРС | Контроль (Эк+За), час | ЗЕТ | 4 курс: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Контрольных | СРС | Контроль (Эк+За), час | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизация процессов на тепловых электростанциях | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НИРС | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего Ф=301% Р=0% В=-201% | | | | | | | | | 4 | 4 | 2 | | 1 | 189 | 9 | 5,5 |
| Итого | 88 | 48 | 34 | | 13 | 1190 | 68 | 34 | 78 | 36 | 50 | | 9 | 948 | 65 | 30,5 |

| Название дисциплины | 5 курс: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Контрольных | СРС | Контроль (Эк+За), час | ЗЕТ | 6 курс: Лекций | Лабораторных | Практических | КСР | Контрольных | СРС | Контроль (Эк+За), час | ЗЕТ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизация процессов на тепловых электростанциях | | | | | | | | | 6 | 6 | 2 | | | 112 | 9 | 3,5 |
| НИРС | | | 2 | | 1 | 26 | 4 | 0,5 | | | | | | | | |
| Всего Ф=301% Р=0% В=-201% | 6 | 4 | 4 | | 2 | 135 | 8 | 3,5 | 20 | 22 | 6 | | 3 | 524 | 26 | 15,5 |
| Итого | 78 | 66 | 24 | | 11 | 1039 | 95 | 33 | 32 | 26 | 10 | | 5 | 745 | 39 | 22 |

| Название дисциплины | Закрепленная кафедра | Уже изучено и переаттестовано: Конроль (курс): Экзамены | Зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Час: Всего переаттест. | Всего подлежит изучению по сокращенной программе (час) | Всего ЗЕТ (экспертное) | Всего ЗЕТ по Плану | Перечень реализуемых компетенций | В интерактивной форме час |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизация процессов на тепловых электростанциях | 1 | | | | | | | 126 | | 3,5 | | |
| НИРС | 1 | | | | | | | 28 | | 0,5 | | |
| Всего Ф=301% Р=0% В=-201% | | | | | | | | 920 | | 25 | | |
| Итого | | | | | | | | 7812 | | 216 | | |

| | Всего | | 1 курс | 2 курс | 3 курс | 4 курс | 5 курс | 6 курс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Контрольных работ | 73 | 73 | 17 | 18 | 13 | 9 | 11 | 5 |
| Обязательных экзаменов | 32 | 32 | 5 | 8 | 4 | 5 | 7 | 3 |
| Обязательных зачетов | 38 | 38 | 9 | 6 | 7 | 5 | 8 | 3 |
| Обязательных курсовых проектов | 4 | 4 | | | 1 | | 2 | 1 |
| Обязательных курсовых работ | 4 | 4 | | | 1 | 2 | | 1 |

Проректор по УР ____________ / Градусов В.Н. /

Начальник УМУ ____________ / Панков С.А. /

Декан ____________ / Гусенков А.В. /

Зав. кафедрой ____________ / Таланов В.Д. /