Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВПО Ивановский государственный химико-технологический университет

Квалификация: бакалавр План утвержден

Нормативный срок освоения: 4 года Ученым советом ИГХТУ

Форма обучения: очная Протокол № 8-б от 20.12.2010 г.

**АННОТАЦИЯ УЧЕБНОГО ПЛАНА**

**подготовки бакалавра по направлению 221700 Стандартизация и метрология**

**Профиль "Метрология, стандартизация и сертификация"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Семестр** | **Наименование дисциплины** | **Общая трудоемкость** |
| **В зачетных единицах** | **В часах** |
|  | **Гуманитарный, социальный и экономический цикл** | 32 | 1152 |
|  | *Базовая часть* | 17 | 612 |
| 1-4 | Иностранный язык | 10 | 360 |
| 1 | История | 3 | 108 |
| 2 | Философия | 4 | 144 |
|  | *Вариативная часть* | 15 | 540 |
| 1 | Русский язык и культура речи | 2 | 72 |
| 3 | Культурология | 2 | 72 |
| 4 | Социология | 2 | 72 |
| 4 | Правоведение | 2 | 72 |
| 5 | Экономика и управление производством | 3 | 108 |
|  | *В т.ч. дисциплины по выбору* |  |  |
| 3 | Психология и педагогика | 2 | 72 |
|  | Инженерная психология |   |  |
| 4 | Менеджмент и маркетинг | 2 | 72 |
|  | Управление персоналом |   |  |
|  | **Математический и естественнонаучный цикл** | 73 | 2628 |
|  | *Базовая часть* | 36 | 1296 |
| 1, 2 | Математика | 11 | 396 |
| 1, 2 | Информатика | 6 | 216 |
| 1 | Химия | 5 | 180 |
| 1-3 | Физика | 12 | 432 |
| 3 | Экология | 2 | 72 |
|  | *Вариативная часть* | 37 | 1332 |
| 3 | Математика, часть 2 | 5 | 180 |
| 4 | Физическая и коллоидная химия | 6 | 216 |
| 2 | Органическая химия | 5 | 180 |
| 3, 6 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа | 8 | 288 |
| 4 | Информационные технологии | 4 | 144 |
|  | *В т.ч. дисциплины по выбору* |  |  |
| 6 | Физико-химические основы нанотехнологий | 4 | 144 |
|  | Физико-химические методы анализа |   |  |
| 3 | Общая теория измерений | 5 | 180 |
|  | Планирование и организация эксперимента |   |  |
|  | **Профессиональный цикл** | 109 | 3924 |
|  | *Базовая часть* | 57 | 2052 |
| 1, 2 | Инженерная и компьютерная графика | 4 | 144 |
| 2 | Физические основы измерений и эталоны | 6 | 216 |
| 3 | Основы проектирования продукции | 2 | 72 |
| 3 | Электротехника и промышленная электроника | 3 | 108 |
| 5 | Материаловедение | 5 | 180 |
| 5 | Метрология | 6 | 216 |
| 5 | Взаимозаменяемость и нормирование точности | 4 | 144 |
| 5 | Управление качеством | 6 | 216 |
| 5 | Методы и средства измерения и контроля | 6 | 216 |
| 6 | Основы технологии производства | 5 | 180 |
| 6 | Основы технического регулирования | 3 | 108 |
| 6 | Организация и технология испытаний | 4 | 144 |
| 7 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | 108 |
|  | *Вариативная часть* | 52 | 1872 |
| 4 | Стандартизация и сертификация | 11 | 396 |
| 6 | Автоматизация измерений, контроля и испытаний | 4 | 144 |
| 7 | Статистические методы в управлении качеством | 8 | 288 |
| 8 | Сертификация по экологическим требованиям, включая учебную исследовательскую работу студента | 8 | 288 |
| 8 | Экономика качества, стандартизации и сертификации | 4 | 144 |
|  | *В т.ч. дисциплины по выбору* |  |  |
| 7 | Аудит и правовое обеспечение качества | 6 | 216 |
|  | Методология разработки СМК |   |  |
| 7 | Стандартизация и сертификация в отраслях экономики | 5 | 180 |
|  | Техническое регулирование в основных отраслях экономики |   |  |
| 7 | Технология разработки НДТ и системы качества | 6 | 216 |
|  | Аккредитация испытательных лабораторий и органов сертификации |   |  |
| 1-7 | **Физическая культура** | 2 | 400 |
|  | **Практики, научно-исследовательская работа** | 12 | 432 |
|  | **Итоговая государственная аттестация** | 12 | 432 |
| **ИТОГО:** | 240 | 8968 |
|  | **Факультативы** |  |  |
| 2 | Основы информационной культуры | 0,5 | 18 |