Согласовано

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сердюк Ю.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2008 г.

Лист №\_\_1\_\_

изменений рабочей программы дисциплины

«Метрология, стандартизация и сертификация»,

для рабочей программы, утвержденной «\_04\_»\_\_мая\_\_\_\_2006 г.

Учебный план № 297, 295, 463, 464

1. На титульном листе название высшего учебного заведения читать:

ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет - УПИ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

1. Пункт «Перечень специальностей стр.2» дополнить: Программа соответствует Государственному общеобразовательному стандарту высшего и среднего образования от 12 января 2005 г., №4, регистрационный номер 762 тех/бак и учебному плану по направлению подготовки 230200 Информационные системы.
2. Пункт 3. Объем дисциплины и виды учебной работы дополнить: для направления 230200

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану (час.):** | | | | | | | | | | | | | | 102 |  |  |
| № | Семестр изучения | **Аудиторная**  **нагрузка (час.)** | | | | **Число контрольных мероприятий** | | | | | | | | | Зачет | Экзамен |
| Всего часов | Лекции (Л) | Практические занятия (ПЗ) | Лабораторные работы (ЛР) | Курсовые  проекты | Курсовые  работы | Расчетно-графические работы | Графические работы | Расчетные  работы | Рефераты | Коллоквиумы | Контрольные работы | Домашние  работы |
| 1 | 7 | 51 | 34 |  | 17 |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | + |

Председатель методической

комиссии Физико-технического факультета П.В. Волобуев

«\_14\_\_»\_января\_2008 г.

Заведующий кафедрой технической физики В.Д. Селезнев

«\_\_12\_\_»\_\_\_января\_\_\_2008 г.

Одобрено на заседании кафедры

«\_\_20\_\_» \_\_\_декабря \_\_2008 г.

Протокол № \_\_\_9\_\_\_

Согласовано

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сердюк Ю.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2008 г.

Лист №\_\_2\_\_

изменений рабочей программы дисциплины

«Метрология, стандартизация и сертификация»,

наименование дисциплины по учебному плану без сокращений

для рабочей программы, утвержденной «\_04\_»\_\_мая\_\_\_2006 г.

Учебный план № 297, 295, 463, 464

1. На титульном листе название высшего учебного заведения читать:

ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет - УПИ имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

1. Пункт «Перечень специальностей стр.2» дополнить: Программа соответствует Государственному общеобразовательному стандарту высшего и среднего образования от 27 марта 2000 г., регистрационный номер 257 тех/дс и учебному плану по направлению подготовки 230301 Моделирование и исследование операций в организационно-технических системах.
2. Пункт 3. Объем дисциплины и виды учебной работы дополнить: для направления 230301

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану (час.):** | | | | | | | | | | | | | | 102 |  |  |
| № | Семестр изучения | **Аудиторная**  **нагрузка (час.)** | | | | **Число контрольных мероприятий** | | | | | | | | | Зачет | Экзамен |
| Всего часов | Лекции (Л) | Практические занятия (ПЗ) | Лабораторные работы (ЛР) | Курсовые  проекты | Курсовые  работы | Расчетно-графические работы | Графические работы | Расчетные  работы | Рефераты | Коллоквиумы | Контрольные работы | Домашние  работы |
| 1 | 7 | 51 | 34 |  | 17 |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  |  | + |

Председатель методической

комиссии Физико-технического факультета П.В. Волобуев

«\_14\_\_»\_января\_2008 г.

Заведующий кафедрой технической физики В.Д. Селезнев

«\_\_12\_\_»\_\_\_января\_\_\_2008 г.

Одобрено на заседании кафедры

«\_\_20\_\_» \_\_\_декабря \_\_2008 г.

Протокол № \_\_\_9\_\_\_

Согласовано

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сердюк Ю.В.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2010 г.

Лист №\_\_3\_\_

изменений рабочей программы дисциплины

«Метрология, стандартизация и сертификация»,

для рабочей программы, утвержденной «\_04\_»\_\_мая\_\_\_2006\_ г.

Учебный план № 297, 295, 463, 464,

1. На титульном листе название высшего учебного заведения читать:

ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»

1. На стр. 2 слова «программа одобрена на заседании кафедры молекулярной физики» заменить на «программа одобрена на заседании кафедры технической физики» в связи с переименованием кафедры (приказ № 106/03 от 18.03.2010).
2. Пункт 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ дисциплины заменить на

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература.

1. Авдеев Б.Я., Алексеев В.В., Антонюк Е.М. и др. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник для студ. высш. учеб. заведений.- 2-е изд., стер.- М.: Издат. Центр «Академия», 2008.-384 с.
2. Преображенский В.П. Теплотехнические измерения и приборы: Учебник для вузов – М.: «Энергия», 2008.-704 с., ил.
3. Трохан А.М. Гидроаэрофизические измерения. – М.: Издательство стандартов, 1981. – 336 с., с илл.

6.1.2. Дополнительная литература.

1.Долгирев Ю.Е. Метрология и измерение физических параметров:. Учебное пособие. УрФУ. 2010. 189 с.

Председатель Учебно-методического совета

Физико-технологического института В.В. Зверев

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2010 г.

Заведующий кафедрой Технической физики В.И. Токманцев

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2010 г.

Одобрено на заседании кафедры

«\_\_26\_\_\_» \_\_июля\_\_2010 г.

Протокол № \_\_7\_