

Аннотация рабочей программы

Дисциплина "Основы технического регулирования" является частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 221700 – «Стандартизация и метрология». Дисциплина реализуется на базе кафедры Компьютерные Измерительные Системы и Метрология (КИСМ) института Кибернетики Томского политехнического университета.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с приобретением знаний и умений анализа, исследования и разработки вопросов стандартизации, типизации, унификации и упорядочения объектов в различных областях деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование ряда общекультурных: (ОК-1), (ОК-2), (ОК-3), (ОК-4), (ОК-5), (ОК-7), (ОК-8), (ОК-12), (ОК-15), (ОК-16) (ОК-19) и профессиональных компетенций выпускника: (ПК-1), (ПК-4), (ПК-7), (ПК-8), (ПК-11), (ПК-18), (ПК-19), (ПК-24), обозначенных в ООП «Стандартизация и метрология».

Преподавание дисциплины предусматривает такие формы организации учебного процесса как лекции, лабораторные работы, практические занятия, консультации, самостоятельную работу студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: входной контроль проводится с целью выявления готовности студентов к освоению данной дисциплины за счет знаний, умений и компетенций, сформированных на дисциплинах пререквизитах; текущий контроль успеваемости в форме проверки качества подготовки студентов к лабораторным занятиям и защиты выполненных работ; рубежный (промежуточный) контроль в форме оценок соответствия знаний и умений студентов ожидаемым результатам путем проведения аттестаций; семестровые испытания в виде экзамена в конце семестра.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы (кредитов), что составляет 162 час. Программой дисциплины предусмотрены лекции в количестве 16 часа, лабораторные занятия – 32 часов, практические занятия – 16 часов, а также самостоятельная работа студента в количестве 98 часов.