

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Стандартизация и сертификация» является частью БЗ.В.ОД.2 «Профессионального» цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки по направлению подготовки 221700.62 «Стандартизация и метрология» и профилю подготовки «Стандартизация и сертификация» и учебного плана кафедры сертификации энергонасыщенных производств. Дисциплина реализуется на ИТФ СамГТУ кафедрой СЭП.

Цели и задачи дисциплины является: изучение требований к уровню освоения содержания и получение студентами основных научно-практических знаний в области стандартизации и сертификации, необходимых для решения задач обеспечения единства измерений и контроля качества продукции(услуг), метрологическому и нормативному обеспечению разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции, планирования и выполнения работ по стандартизации и сертификации продукции и процессов разработки и внедрения систем управления качеством.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общекультурных ОК- 4 ,5,12 ,13, 15

компетенций профессиональных компетенций ПК – 1, 2, 6 ,11, 12 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими и практическими навыками для проведения при решении научно-исследовательских, проектно-конструкторских, производственно-технологических, организационно-управленческих задач в будущей профессиональной деятельности дисциплины.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, мастер-классы, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, рубежный контроль в форме зачета и промежуточный контроль в форме тестирования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов), практические (18 часов), и (54 часа) самостоятельной работы студента.