

Аннотация рабочей программы

Дисциплина **«Порядок и правила сертификации оборудования химических производств»** является частью «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.

Цель освоения дисциплины (модуля) **«Порядок и правила сертификации оборудования химических производств»** являются:

-подготовка студента к решению задач по обеспечению безопасности и качества продукции и технологических процессов;

-формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности:

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общекультурных ОК- 4,5

компетенций профессиональных компетенций ПК – 1, 7,8,14 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 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (51 часов), и (76 часа) самостоятельной работы студента.