

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

Б1.Б.13 «Метрология, стандартизация и сертификация»

Направление подготовки 22.03.02 «Металлургия»

Профиль «Технология литейных процессов»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и навыков в областях практической деятельности, использующих методы и правила метрологии, стандартизации и сертификации, представлений о современном состоянии, проблемах и направлениях совершенствования метрологии, стандартизации и сертификации, знаний об государственных основах обеспечения единства измерений и организации метрологического обеспечения предприятий и основ менеджмента качества.

Задачи изучения дисциплины: сформировать знания и понимание студентами теоретических основ метрологии, стандартизации и сертификации; дать студентам знания, умение и навыки работы в области метрологических измерений и измерительной техники, стандартизации и сертификации продукции, как мероприятий, обеспечивающих безопасность и качество продукции, работ и услуг.

Перечень формируемых компетенций: готовность выбирать средства измерений в соответствии с требуемой точностью и условиями эксплуатации (ОПК-7); способность следовать метрологическим нормам и правилам, выполнять требования национальных и международных стандартов в области профессиональной деятельности (ОПК-8); способность использовать принципы системы менеджмента качества (ОПК-9).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 ЗЕТ (180 часов).

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен и курсовая работа.