

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ»

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

(код направления подготовки)

3 семестр

(семестр)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ: приобретение профессиональных компетенций, предусмотренных требованиями ФГОС ВО, связанных формированием компетенций в области стандартизации материалов функционального и конструкционного назначения, их испытаний и оформления научно-технической документации в соответствии с требованиями стандартов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП: Дисциплина «Основы технического регулирования в материаловедении» относится к базовой части ОПОП ВО.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
ПК-8	Частичное	Знать: требования к оформлению производственной и научно-технической документации, включая отчеты о НИР и патентных исследованиях. Уметь: оформлять производственную и научно-техническую документацию, включая отчеты о НИР и патентных исследованиях. Владеть: навыками оформления производственной и научно-технической документации, включая отчеты о НИР и патентных исследованиях.
ПК-13	Частичное	Знать: действующие нормативно-технические документы в области экспериментальных исследований и испытаний материалов, включая механические, трибологические и др. Уметь: использовать нормативные и методические материалы для подготовки и оформления технических заданий на выполнение измерений, испытаний, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Владеть: методологическими подходами к практическому применению требований нормативно-технической документации в научной и производственной деятельности.
ПК-16	Частичное	Знать: основные принципы и подходы стандартизации в области маркировки сплавов на основе черных и цветных металлов. Уметь: использовать нормативные и методические материалы о стандартизации и сертификации изделий из функциональных и конструкционных материалов. Владеть: способностью использовать на производстве знания нормативных и методических материалов о технологической подготовке производства, стандартизации и сертификации изделий.

