

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов»

Направление подготовки 12.03.01 «Приборостроение»

Образовательная программа «Приборы и методы контроля качества и диагностики»

Цели и задачи фонда оценочных средств

Целью Фонда оценочных средств является установление соответствия уровня подготовки обучающихся требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Для достижения поставленной цели Фондом оценочных средств по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов» решаются следующие задачи:

- контроль и управление процессом приобретения обучающимися знаний, умений и навыков, предусмотренных в рамках данного курса;
- контроль и оценка степени освоения компетенций, предусмотренных в рамках данного курса;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение инновационных методов обучения в образовательный процесс в рамках данного курса.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части и изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

3 зачетных единицы, 108 академических часов

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

ПК-8 Способен проводить анализ качества сырья и материалов, полуфабрикатов и комплектующих изделий

Индикаторы достижения компетенций:

З-ПК-8 знать основные характеристики и принципы выбора сырья, материалов и полуфабрикатов для изготовления комплектующих изделий

У-ПК-8 уметь идентифицировать на основании маркировки конструкционные и эксплуатационные материалы и определять их возможные области применения; уметь разрабатывать в общем виде технологию изготовления комплектующих изделий

В-ПК-8 владеть методами определения основных эксплуатационных свойств и характеристик конструкционных материалов для изготовления комплектующих изделий; владеть методами разработки технологических процессов обработки.

Формы итогового контроля:

зачет