

«Эксплуатация и ремонт машин и оборудования»

Цели освоения дисциплины

Формирование у обучающихся устойчивых знаний и навыков эффективной эксплуатации машин и комплексов предприятий строительных материалов, рациональной организации их технического обслуживания и ремонта.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Содержание дисциплины

Эксплуатационные свойства машин и комплексов предприятий строительных материалов, организация их эксплуатации, осмотра, технического обслуживания и ремонта. Составление технической документации на ремонт оборудования (графиков работ, инструкций, планов, заявок на материалы, запасные части и оборудование) и отчетности по установленным формам. Проверка технического состояния и остаточного ресурса технологического оборудования, его смазка. Технология ремонта машин и комплексов. Ремонт деталей и методы повышения их износостойкости. Особенности ремонта машин и комплексов предприятий строительных материалов. Основные сведения о ремонтных предприятиях.

Основная литература:

1. Гологорский Е. Г., Доценко А. И., Ильин А. С. Эксплуатация и ремонт оборудования предприятий стройиндустрии. – М.: Архитектура – С, 2006. – 504 с.
2. Шестаков А.М., Дубинин Н.Н., Зеленков С. Ф., Герасименко В. Б. Эксплуатация и ремонт механического оборудования. Методические указания к лабораторным работам, Белгород, 2003 – 60 с.
3. Шестаков А.М., Ханин С.И. Эксплуатация и ремонт механического оборудования. Учебное пособие. Белгород: изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2010 – 230 с.