

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Детали машин и основы конструирования

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
20.05.01 Пожарная безопасность
Направленность «Пожарная безопасность»

Трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 час.)
Семестр: 5 (очная форма обучения), 5 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины:

Значение курса машиноведения. Назначение и роль передач в машинах. Зубчатые, червячные, ременные и цепные передачи: конструктивные особенности и основные расчеты. Валы и оси: конструирование, расчет. Подшипники качения и скольжения. Муфты: конструкции и расчет. Общие сведения о соединениях: разъемные и неразъемные.