

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Детали машин»

**Специальность** 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация** Пожарная безопасность

**Квалификация выпускника** специалист

**Нормативный период обучения** 5 лет / 6 лет

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2017

**Цель изучения дисциплины:** изучение общих вопросов теории, расчётов и конструирования деталей и узлов общемашиностроительного применения, которые широко используются в специальных машинах и оборудовании, применяемых для обеспечения пожарной безопасности; приобретение навыков расчета с использованием информационных технологий и прикладных программ расчета узлов и агрегатов, разработки конструкторско-техническую документацию для производства новых или модернизируемых узлов и деталей.

**Задачи изучения дисциплины:** изучение методов, правил и норм проектирования деталей, исходя из заданных условий их работы в машине, обеспечивающих придание деталям оптимальных форм, размеров, а также выбор необходимых материалов, степени точности, качества поверхности и назначение технических условий изготовления деталей.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОК-7 - способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

ПК-7 - способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи

ПК-11 - способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой