

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.18 «Детали машин и основы конструирования»**

Цель освоения дисциплины: умение пользоваться конструкторскими навыками в профессиональной области, построенными на универсальных методиках расчета, умение создать любой вид чертежа технологической машины или агрегата, рабочей детали или системы в целом.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-13 – Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования.

ОПК-13 (ИД-1) Использует стандартные методики расчета при проектировании и конструировании деталей и узлов технологических машин и оборудования.

ПК-5 – Способность к инжинирингу производственных процессов и выявление узких мест в рамках участков изготовления деталей и узлов тяжелого машиностроения.

ПК-5 (ИД-1) Осуществляет инжиниринг производственных процессов по доведению научно-конструкторских разработок до стадии производства

Форма промежуточной аттестации: экзамен, курсовая работа.