

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.26 «Технология конструкционных материалов»**

Цель освоения дисциплины: знание способов выбора материалов при конструировании изделий в профессиональной области, реализации технологических процессов, использования прогрессивных методов эксплуатации с соблюдением технологической дисциплины при изготовлении технологических машин и оборудования.

Формирование компетенций в области технологических машин и оборудования.

Формируемые компетенции:

ОПК-7 – Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении.

ОПК-7 (ИД-1) Применяет современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых ресурсов в проектно-технологической деятельности.

ОПК-11 – Способен применять методы контроля качества технологических машин и оборудования, проводить анализ причин нарушений их работоспособности и разрабатывать мероприятия по их предупреждению.

ОПК-11 (ИД-1) Применяет методы контроля качества технологических процессов при изготовлении гидравлических и пневматических систем.

Форма промежуточной аттестации: зачет.