

### **Аннотация рабочей программы**

Дисциплина «Оборудование для реализации ТХОМ», согласно учебному плану подготовки студентов по направлению 261400 относится к базовой части БЗ Б.7 профессионального цикла. Дисциплина реализуется на факультете машиностроения и автомобильного транспорта СамГТУ кафедрой «Технология машиностроения».

**Целью** освоения дисциплины БЗ Б.7 «Оборудование для реализации ТХОМ» является формирование общенаучных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации производственно-технологической и деятельности:

способен осуществлять выбор необходимой современной материальной базы для решения поставленных задач (ОНК-4);

способен выбрать необходимое оборудование, оснастку и инструмент для получения требуемых функциональных и эстетических свойств художественно-промышленных изделий (ПК-4);

**Задачи** изучения дисциплины:

приобретение в процессе освоения теоретического и практического материала первоначальных знаний об оборудовании, применяемых при производстве художественных изделиях, состава и содержания конструкторской и технологической документации на оборудование, основные правила её оформления.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

**Знать:** виды современного оборудования для производства художественных изделий, классификацию современного оборудования, основные методы обработки художественных и технических изделий на выбранном оборудовании;

**Уметь:** различать виды современного оборудования для производства художественных изделий, пользоваться справочной и технической литературой в подготовке самостоятельных работ;

**Владеть:** навыками оформления конструкторской и технологической документации

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, связанных с выбором оборудования для обработки или изготовления художественных изделий, расчетом отдельных узлов оборудования выполнением компоновочных схем, оформлением конструкторской и технологической документации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, лабораторные работы, выполнение курсового проекта, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущая аттестация в форме проверки курсового проекта, рубежная аттестация дважды в семестре в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены 17 ч лекций, 17 ч практических занятий, 17 часов лабораторных работ и самостоятельная работа студента в объеме 30 ч.