

## **1.2. Технологическое оборудование, оснастка и инструмент для художественной обработки металлов и камня**

### **ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **«Технологическое оборудование, оснастка и инструмент для художественной обработки металлов и камня» для подготовки бакалавров по направлению (Аннотация)**

#### **Цели освоения дисциплины**

Дисциплина «Технологическое оборудование, оснастка и инструмент для художественной обработки металлов и камня» предназначена для студентов третьего курса.

Цель курса дать представление о работе камнереза, мастера и художника декоративно-прикладного искусства, знать специальную технологию.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 18 часа.

#### **Содержание дисциплины**

Материалы, применяемые при обработке цветного камня.

Черные металлы.

Цветные металлы и сплавы.

Благородные металлы.

Абразивные материалы

Инструменты для обработки цветного камня.

Абразивные инструменты.

Абразивно-алмазные инструменты.

Инструменты для полирования.

Оборудование для обработки цветного камня.

Механизированные инструменты.

Станки для резки камней.

Сверлильные станки.

Станки для формообразования изделий из цветного камня.

Разработка технологического процесса изготовления изделий из цветного камня.

Основные технологические требования при изготовлении мозаики.