

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

54.03.02 – Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Добыча и обработка природного камня»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единицы , 144 часа, форма промежуточной аттестации – ЗАЧЕТ.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 17 часов занятий, практические 17 часов занятий, лабораторные 17 часов занятий самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Запланировано РГЗ, на которое предусмотрено 18 академических часов самостоятельной работы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Природный камень. Происхождение. Понятие о горных породах и минералах. Магматические, осадочные и метаморфические горные породы.
2. Горные породы как объект разработки. Свойства горных пород.
3. Цветной камень. Классификация и свойства.
4. Разведка месторождений облицовочного камня.
5. Технология изготовления облицовочного камня. Добыча блоков облицовочного камня. Механизованная добыча блоков из твердых пород. Механизованная добыча блоков из пород средней твердости. Обработка облицовочного камня.
6. Приближенная обработка камня. Обработка блоков рамными распиловочными станками. Обработка блоков дисковыми распиловочными станками. Обработка блоков станками с гибким режущим органом.
7. Точная обработка камня по форме. Абразивная обработка камня. Технология изготовления плит из блока.
8. Обработка камня способом скалывания. Приближенная и точная обработки. Инструмент для обработки камня. Обработка камня способом раскалывания.
9. Фактурная обработка облицовочных изделий из камня. Абразивные фактуры. Шлифование и копирование декоративного камня. Фактуры скалывания.