

Аннотация рабочей программы

Дисциплина Б3.В.ДВ.61 «Технология ювелирного производства» согласно учебному плану подготовки студентов по направлению 261400.62 относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла дисциплин художественного профиля. Дисциплина реализуется на машиностроительном факультете СамГТУ кафедрой «Технология машиностроения».

Целью освоения дисциплины является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации художественно-производственной, производственно-технологической, проектной и организационно-управленческой деятельности:

ОК-12: владеет основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, имеет навыки работы с компьютером как средством управления информацией;

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

ПК-10: способен к реставрации художественных объектов с использованием современных методов физико-химического и художественного анализа.

Задачи изучения дисциплины: приобретение в процессе освоения теоретического и практического материала знаний, умений и навыков, характеризующих заявленный перечень целевых компетенций.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Знать: истории развития ювелирного искусства; закономерности процессов изготовления ювелирных изделий; методы формообразования ювелирных изделий из различных материалов; типовое оборудование, оснастку и инструмент для изготовления ювелирных изделий; методы автоматизированного проектирования техпроцессов на основе современных компьютерных систем;

Уметь: профессионально реализовывать этапы создания ювелирного изделия от идеи до ее воплощения в материале; разрабатывать и рассчитывать параметры технологических процессов изготовления ювелирных изделий, в том числе с использованием специализированных компьютерных программ;

Владеть принципами проектирования технологических процессов изготовления ювелирных изделий; технологической подготовкой производства на этапах художественно-конструкторских решений, при изготовлении единичных (опытных) образцов и серийном производстве ювелирных изделий и бижутерии; навыками изготовления оригинальных ювелирных изделий.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, связанных с производством и реставрацией ювелирных изделий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме проверки наличия и качества выполненных работ, рубежный контроль в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены 22 ч лекций, 22 ч практических занятий и самостоятельная работа студента в объеме 100 ч.