

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Методы контроля художественных изделий», согласно учебному плану подготовки студентов по направлению 261400, относится к вариативной части БЗ.В.ДВ.2 профессионального цикла. Дисциплина реализуется на факультете машиностроения и автомобильного транспорта СамГТУ кафедрой «Технология машиностроения».

Целью освоения дисциплины БЗ.В.ДВ.2 «Методы контроля художественных изделий» является формирование инструментальных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельности: ОНК-10 способен к проведению экспериментальных исследований физико-химических, технологических и органолептических свойств материалов разных классов; ПК-5 готов к реализации промежуточного и финишного контроля материала, технологического процесса и готовой продукции; ПК-6 способен к освоению установок и методик для проведения контроля продукции.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Знать: классификацию методов контроля художественных и технических изделий, задачи технологии контроля материалов; методы контроля различных поверхностей, технологические параметры процессов контроля;

Уметь: определять контролируемые параметры художественных и технических изделий, выбирать методы для их контроля, средства технологического оснащения при разных методах контроля;

Владеть: навыками определения контрольных параметров изделий из различных материалов, оформления технологических схем процессов контроля.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, связанных с процессами контроля различных художественных изделий, а также с выбором средств контроля различных параметров художественных изделий.

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущая аттестация студентов производится в форме проверки отчетов по практическим занятиям, рубежная аттестация студентов производится дважды в семестре по результатам текущего контроля знаний в форме тестирования, промежуточный контроль по результатам семестрам по дисциплине проходит в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены 17 ч лекций, 17 ч практических занятий и самостоятельная работа студента в объеме 38 ч.