АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины «Покрытие материалов»

1.Трудоемкость дисциплины – 2 зачетные единицы (72 часов)
2.Форма промежуточной аттестации – зачет.
3. Требования к результатам освоения дисциплины:

3.1.Процесс изучения дисциплины «Покрытие материалов» направлен на формирование следующих компетенций:

- способен к планированию и реализации программ индивидуального и мелкосерийного производства художественно-промышленной продукции, обладающей эстетической ценностью (ПК-1);
- способен определить и назначить технологический процесс обработки материалов с указанием технологических параметров для получения готовой продукции (ПК-3)

3.2. **Матрица соответствия результатов изучения дисциплины**

способен к планированию и реализации программ индивидуального и мелкосерийного производства художественно-промышленной продукции, обладающей эстетической ценностью (ПК-1);	***Знать:*** особенности различных технологий нанесения декоративных покрытий с различными физико-механическими, защитными и художественно-прикладными свойствами. ***Уметь:*** самостоятельно выбирать рациональную технологию, оборудование и исходные компоненты для нанесения декоративных покрытий на художественно-прикладные изделия из различных материалов. ***Владеть:*** общими навыками организации технологического процесса нанесения декоративных покрытий с использованием соответствующего оборудования и расходных материалов.
способен определить и назначить технологический процесс обработки материалов с указанием технологических параметров для получения готовой продукции (ПК-3)	***Знать:*** влияние режимов обработки на показатели покрытия изделий. ***Уметь:*** работать с научно-технической информацией. ***Владеть:*** информацией о практическом применении различных методов нанесения покрытий в условиях современного производства с использованием ресурсов НТБ и Интернет-ресурсов

4. Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины
1.	Введение.
2.	Декоративная отделка металла
3.	Химические способы отделки
4.	Фосфатирование. Азотирование
5.	Лакокрасочные материалы