

**Аннотация дисциплины**

Дисциплина (Модуль)	<b>Электрохимические и электрофизические методы обработки</b>
Реализуемые компетенции	ОПК-1 Способность к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий ПК-1 Способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОПК-1 Знать: физические основы рассмотренных методов обработки; технологические возможности различных методов обработки. Шифр: З (ОПК-1) – 8 Уметь: выбирать модель оборудования для реализации метода обработки; определять технологические приемы и режимы обработки. Шифр: У (ОПК-1) - 8 Владеть: навыками проектирования технологических процессов и инструментов, реализующих рассмотренные методы обработки. Шифр: В (ОПК-1) – 8  ПК-1 Знать: рекомендуемые области применения в соответствии со свойствами обрабатываемых материалов. Шифр: З (ПК-1) -14 Уметь: осуществлять выбор инструментов и средств технологического оснащения Шифр: У (ПК-1) -14 Владеть: основными положениями современных методов обработки материалов, использующих явления: электрохимические и электроэрозионные; силовые воздействия импульсных магнитных полей и электрогидравлических явлений. Шифр: В (ПК-1) -14
Грудоемкость, з.е./час	5/180
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен, 3 семестр