

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина *Б1.В.ОД.1 Сварка, родственные процессы и технологии. Часть 1*

Специальность *15.06.01 Машиностроение*

Специализация *Сварка, родственные процессы и технологии*

Планируемые результаты обучения по дисциплине:

УК-3 Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
ОПК-1 Способность научно-обоснованно оценивать новые решения в области построения и моделирования машин, приводов, оборудования, технологических систем и специализированного машиностроительного оборудования, а также средств технологического оснащения производства

ОПК-2 Способность формулировать и решать нетиповые задачи математического, физического, конструкторского, технологического, электротехнического характера при проектировании, изготовлении и эксплуатации новой техники

ОПК-5 Способность планировать и проводить экспериментальные исследования с последующим адекватным оцениванием получаемых результатов

ПК-1 Обладать знаниями современных методов исследований структуры, физических и эксплуатационных свойств металлов и сплавов, иметь навыки проведения исследований

ПК-2 Способность решать научно-технические, исследовательские и производственные задачи в области сварки и родственных технологий

ПК-3 Способность проводить оптимизацию состава разрабатываемых наплавочных материалов для обеспечения требуемого качества деталей

ПК-4 Способность управлять и обеспечивать технологическую подготовку производства с применением сварки и родственных процессов

ПК-5 Способность уметь оценивать влияние химического состава и конструктивных параметров порошковой проволоки на свойства получаемого металла

Основные разделы дисциплины:

- 1. Общие сведения.*
- 2. Теоретические основы сварки, наплавки и нанесения покрытий.*
- 3. Технология сварки, наплавки, нанесения покрытий, пайки и склеивания.*

Виды учебных занятий по дисциплине: *лекции, практические занятия.*

Форма промежуточной аттестации: *экзамен.*

Разработчик – ведущий преподаватель

Пломодьяло Р.Л., канд. техн. наук


(подпись)

Заведующий кафедрой

Пломодьяло Р.Л., канд. техн. наук


(подпись)