

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина *Б1.В.ОД.2 Сварка, родственные процессы и технологии. Часть 2*

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. Сварные конструкции.*
- 2. Механизация и автоматизация технологических операций сварки, наплавки и нанесения покрытий.*
- 3. Контроль качества сварки, наплавки и нанесения покрытий.*

Виды учебных занятий по дисциплине: *лекции, лабораторные работы.*

Форма промежуточной аттестации: *экзамен.*

Разработчик – ведущий преподаватель

Пломодьяло Р.Л., канд. техн. наук

  
(подпись)

Заведующий кафедрой

Пломодьяло Р.Л., канд. техн. наук

  
(подпись)