

ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-36 01 06 “Оборудование и технология сварочного производства”

Направление специальности _____

Специализация _____

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	5	4
Семестр	8	9	7
Лекции, часы	12	4	2
Зачёт, семестр	8	9	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	24	6	4
Самостоятельная работа, часы	66	84	86
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	90 / 3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов целостного представления по организации и проведению научно-исследовательских работ и инновационной деятельности, подготовке научных кадров, а также обучение современным методам теоретических и экспериментальных исследований, обработке их результатов и передаче информационных материалов.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать:

- систему подготовки научных кадров;
- методологические основы научного познания;
- методы научно-технического творчества;
- методы эмпирических и теоретических исследований;
- правила оформления научных материалов;
- инновационные разработки в сварочном производстве;
- принципы организации труда в научном коллективе

уметь:

- составить литературного обзор по направлению исследования;
- выбрать и обосновать направление научного исследования;
- разработать методику проведения эксперимента;
- организовать и провести научное исследование;
- оформить отчет о научном исследовании;
- подготовить тезисы доклада по материалам исследований;
- выступить с докладом на семинаре или конференции;
- подготовить презентацию по инновационной разработке

владеть:

- приемами поиска и обработки научной информации;
- методами организации и проведения научных исследований;
- навыками представления информационных материалов

3. Формируемые компетенции

СК-17 – быть способным осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по вопросам развития новых технологий, оборудования и технологической оснастки сварочных процессов

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний. Используемые оценочные средства по учебной дисциплине хранятся на кафедре.