ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0714-03 «Инженерно-техническое проектирование и производство материалов и изделий из них»

Профилизация «Оборудование и технология сварочного производства»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	**4**	**4**	**4**
Семестр	7	7	7
Лекции, часы	16	4	4
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4	4
Зачёт, семестр	7	7	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8	8
Самостоятельная работа, часы	76	100	100
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108 / 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 студент 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;

иметь навык:

– применять поиск и обработку научной информации;
– применять методы организации и проведения научных исследований;
–представления информационных материалов.

3. Формируемые компетенции

Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации

Для оценки качества усвоения учебного материала обучающимися, включая приобретенные компетенции, на учебных занятиях проводится текущая аттестация по итогам выполнения и защиты практических работ, а также выполнения и защиты индивидуального задания. Промежуточная аттестация учащихся проводится по результатам текущей аттестации и предусматривает проведение зачета.

Текущая аттестация проводится в форме защиты практических работ в устной форме и защиты индивидуального задания в устной форме. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в устно-письменной форме.