

## ВВЕДЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль) Инновационные технологии в сварочном производстве

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	1
Лекции, часы	16
Зачёт, семестр	1
Экзамен, семестр	1
Самостоятельная работа, часы	56
Всего часов / зачетных единиц	72/2

1 Цель учебной дисциплины – формирование у студентов устойчивого интереса к роли инженера в техническом прогрессе, к истории и перспективам в развитии техники и технологии в области сварочного производства, ознакомление с основами организации учебного процесса, подготовки научных и инженерных кадров в условиях технического университета. Развитие у студентов социально-профессиональной, практико-ориентированной компетентности, позволяющей сочетать академические, социально-личностные, профессиональные компетенции для решения задач в сфере профессиональной и социальной деятельности.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины.

Студент изучивший дисциплину должен знать:

- требования к современному инженеру;
- функции инженера и области его профессиональной деятельности;
- историю техники;
- история развития сварочного производства;
- современные разработки в сварочном производстве;

Студент изучивший дисциплину должен уметь:

- найти информацию по различным направлениям инженерной деятельности;
- оценить перспективные направления использования инженерных кадров.

Студент изучивший дисциплину должен владеть:

- основными требованиями к современному инженеру сварщику.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечить формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

4. Образовательные технологии: традиционные, мультимедиа.