

Кафедра Оборудование и технология сварочного производства является крупнейшим научным и образовательным центром по сварке в Республике Беларусь. И осуществляет подготовку по двум программам обучения. По образовательным стандартам Республики Беларусь и Российской Федерации. Формами обучения является дневная, заочная и заочно-сокращённая. Подготовка по образовательным стандартам

Российской Федерации

осуществляется по направлению

15.03.01 Машиностроение профиль - "Инновационные технологии в сварочном производстве"

квалификация бакалавр , срок обучения 4 года.

Для поступления принимаются результаты ЦТ или ЕГЭ. Выдается диплом образца Российской Федерации. Направление подготовки имеет ряд новых, по сравнению с традиционным направлением подготовки по образовательным стандартам Республики Беларусь (1-36 01 06) дисциплин, таких как:

- сварка концентрированными потоками энергии;
- роботизированные технологические комплексы сварки и термической резки;
- цифровое управление оборудованием и процессами при сварке;
- компьютерное моделирование термодиформационных процессов при сварке;
- диагностика и испытания сварочного оборудования;
- аттестация и сертификация в сварочном производстве.

Большое внимание уделено разработке алгоритмов управления робототехническими комплексами сварки с использованием CAD систем и проектированию металлоконструкций на базе трехмерного компьютерного моделирования (SolidWorks, Ansys) с выполнением совмещенных термодиформационных и прочностных расчетов. На сегодняшний день основное направление развития сварочного производства связано с совершенствованием источников питания, разработкой цифровых систем управления оборудованием с возможностью доступа к ним через облачные технологии и т.п. Кафедра обладает самым современным оборудованием и робототехническими комплексами сварки и термической резки ведущих мировых производителей (Fronius, ESAB, Kemppi, FANUC), что позволяет студентам на практике изучать новейшие системы и технологии.

По образовательным стандартам Республики Беларусь подготовка осуществляется по специальности **1-36 01 06**

"Оборудование и технология сварочного производства"

, квалификация инженер , срок обучения 4 года . Для поступления принимаются результаты ЦТ.

Для лиц имеющих средне-специальное техническое образование существует возможность обучения на заочно-сокращённой форме , квалификация инженер, срок обучения 4 года . Для поступления необходимо сдать квалификационный вступительный экзамен

Кроме того существует традиционная заочная форма обучения, сроком 5 лет. Квалификация : инженер. Студенты зачисляются по результатам ЦТ.

Распределение выпускников кафедры осуществляется по крупнейшим предприятиям Республики Беларусь в сфере энергетики, нефтехимии, машиностроение и других

отраслей с возможностью работы инженером-конструктором, инженером-технологом в цеху, инженером по охране труда и других инженерных должностях. **Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется по 2 ступени высшего образования магистратура , а также возможность обучения в аспирантуре и докторантуре по специальности сварка, родственные процессы и технологии.**

РАЗМЕРЫ СТИПЕНДИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Именная стипендия

203,5 руб.

Персональная Совета вуза

177,33 руб.

Социальная

69,77 руб.

Учебная с коэффициентом:

87,21 руб.

1.1 95,93 руб.

1.2 104,65 руб.

1.3 113,67 руб.

1.4 122,09 руб.

1.5 130,82 руб.

1.6 139,54 руб.

1.8

156,98 руб.

Магистрантам (технический профиль)

139,54 руб.

Аспирантам

654,10 руб.

Аспирантам, стипендия Президента РБ
944,81 руб.

**РАЗМЕРЫ СТИПЕНДИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(РОССИЙСКИХ РУБЛЕЙ):**

Повышенная академическая

10000,0 руб.

Социальная

2635,00 руб.

Повышенная социальная

11653,00 руб.

Академическая с коэффициентом:

2032,0 руб.

1.2 2438,00 руб.

1.4 2845,00 руб.

1.6 3251,00 руб.

Президента РФ

2200,0 руб.

Президента РФ по приоритетным

направлениям подготовки

7000,0 руб.

Правительства РФ по приоритетным

направлениям подготовки

5000,0руб.

