

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ»

По основной образовательной программе магистратуры
15.04.01 «Машиностроение»

Профиль «Оборудование и технология сварочного производства»
Форма обучения очная

1 Цели освоения дисциплины: подготовка специалистов в области сварочного производства машиностроительных предприятий, способных уверенно ориентироваться в вопросах и особенностях применения современных технологических комплексов для сварочного производства, решать возникающие производственные проблемы, принимая технически обоснованные решения и в итоге способствовать получению качественных конкурентоспособных сварных конструкций различного назначения.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК-1	способность разрабатывать технические задания на проектирование и изготовление машин, приводов, оборудования, систем и нестандартного оборудования, и средств технологического оснащения, выбирать оборудование и технологическую оснастку
ПК-13	способность применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования в машиностроении

3 Объем (трудоемкость дисциплины) – 4 ZE (144 часа).

4 Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1. Повышение производительности труда, бережливое производство. Цифровое производство, роботы в цифровом мире.

Модуль 2. Основные проблемы и подходы к управлению современными технологическими комплексами.

Модуль 3. Разработка технологических процессов изготовления изделий и конструкций в сварочном производстве.

Модуль 4. Автоматизированное проектирование технологии сборочно-сварочного производства.

5 Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

Доцент кафедры МБСП

Проверил:

Декан ФСТ



М.Н. Сейдуров

С.В. Ананьин