

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
 Должность: и.о. директора Инженерного института
 Дата подписания: 31.05.2023 14:42:44
 Уникальный программный ключ:
 d94018a474b95d11c1658749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Производство сварных конструкций
Краткое содержание	Классификация сварных конструкций. Общие вопросы технологии изготовления сварных конструкций. Методы контроля качества сварных соединений. Проектирование технологических процессов изготовления сварных конструкций. Основы проектирования цехов и участков сварочного производства. Технологические особенности изготовления сварных конструкций. Технология изготовления сварных сосудов, работающих под давлением. Производство сварных труб и монтаж трубопроводов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Анализирует технологичность конструкции деталей машиностроения средней сложности. Выбирает и проектирует заготовки для машиностроительного производства Понимает причины брака при производстве изделий машиностроения средней сложности. Разрабатывает методики контроля изделий средней сложности. Осуществляет контроль соблюдения технологической дисциплины.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шестель, Л. А. Производство сварных конструкций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. А. Шестель, В. Ф. Мухин, Д. А. Куташов. — Электрон. текстовые данные. — Омск : Омский государственный технический университет, 2017. — 171 с. — 978-5-8149-2463-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/78457.html 2. Аюпов, Р. Ш. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Р. Ш. Аюпов, В. В. Жилияков, Ф. А. Гарифуллин. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 424 с. — 978-5-7882-2084-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79570.html 3. Золотоносов, Я. Д. Сварочное производство. Современные методы сварки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Я. Д. Золотоносов, И. А. Крутова. — Электрон. текстовые данные. — Казань : Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 216 с. — 978-5-7829-0514-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73320.html. 4. Технология изготовления сварных конструкций [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. Н. Ю. Крампит, А. Г. Крампит. — 4-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Томск : Томский политехнический университет, 2016. — 112 с. — 978-5-4387-0667-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83988.html
Дополнительная литература	1. Волхонов, В. И. Основы технологии сварки [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Волхонов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2007. — 85 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/46303.html

	2. Материаловедение и технология конструкционных материалов : учеб. пособие / [О. С. Комаров, В. Н. Ковалевский, Л. Ф. Керженцева и др.] ; под общ. ред. О. С. Комарова. – 3-е изд., испр. и доп. – Минск : Новое знание, 2009. – 670 с. : ил. – (Техническое образование). – Гриф: Доп. УМО. – Библиогр.: с. 662. – ISBN 978-985-475-355-3; 621.7_M 34 3. Данильцев, Н. Н. Проектирование сварных конструкций [Электронный ресурс] : конспект лекций / Н. Н. Данильцев. — Электрон. текстовые данные. — Омск : Омский государственный технический университет, 2014. — 176 с. — 978-5-8149-1857-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60884.html
--	--