

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 10:18:15
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d80c

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Проектирование неразъемных сборных конструкций

**основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 15.03.01 Машиностроение**

**направленность (профиль): Технологии производства, ремонта и эксплуатации в
машиностроении**

1. Цель изучения дисциплины

Научить бакалавров основам эксплуатации технологического оборудования машиностроительного производства.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Для полного усвоения данной дисциплины, обучающиеся должны знать следующие дисциплины: «Проектирование неразъемных сборных конструкций».

знание технические требования к материалу и его изготовления физико-химические характеристики материала и требования нормативной документации; современные технологии и средства необходимые при решении задач модели конструкции и его испытание на требуемые нагрузки; основных норм и правил разработки технологических карт и последовательное сборки и сварки металлоконструкций.

умение разрабатывать технологические карты контроля и сборки неразъемных конструкций любого типа производства владеть навыком разработки документации и контроля сварных конструкций в проекте варианте и с производствами; применять современные компьютерные технологии и средства необходимые для решения задач разработки модели конструкции и его испытание на требуемые нагрузки; разрабатывать технологических карт и последовательное сборки и сварки металлоконструкций.

владение навыком разработки технических требования, предъявляемых к материалу детали машиностроения средней сложности и типовым технологическим процессам изготовления деталей машиностроения средней сложности; применения современных компьютерных технологий и средств необходимых для решения задач разработки модели конструкции и его испытание на требуемые нагрузки и оформлять требования нормативной документации; разрабатывать технологических карт и последовательное сборки и сварки металлоконструкций.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: «Материаловедение» и служит основой для освоения дисциплины «Теория сварочных процессов».

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

3 Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-2 Способен разрабатывать технологические процессы изготовления деталей машиностроения средней сложности	ПКС-2.1 Демонстрирует осведомленность о технических требованиях, предъявляемых к деталям машиностроения средней сложности и типовым технологическим процессам изготовления деталей машиностроения средней сложности	Знать: З1 технические требования к материалу и его изготовления физико-химический характеристики материала и требования нормативной документации.
		Уметь: У1 уметь разрабатывать технологические карты контроля и сборки неразъемных конструкций любого типа производства владеть навыком разработки документации и контроля сварных конструкций в проекте варианте и с производствами
		Владеть: В1 навыком разработки технические требования, предъявляемых к материалу детали машиностроения средней сложности и типовым технологическим процессам изготовления деталей машиностроения средней сложности.
	ПКС-2.2 Применяет современные компьютерные технологии и средства при решении задач разработки технологических процессов изготовления деталей машиностроения средней сложности	Знать: З2 современные технологии и средства необходимые при решении задач модели конструкции и его испытание на требуемые нагрузки.
		Уметь: У2 применять современные компьютерные технологии и средства необходимые для решения задач разработки модели конструкции и его испытание на требуемые нагрузки.
		Владеть: В2 навыком применения современных компьютерных технологий и средств необходимых для решения задач разработки модели конструкции и его испытание на требуемые нагрузки и оформлять требования нормативной документации.
	ПКС-2.3 Использует навыки разработки маршрутов обработки отдельных поверхностей заготовок деталей машиностроения средней сложности	Знать: З3 основных норм и правил разработки технологических карт и последовательное сборки и сварки металло конструкций.
		Уметь: У3 разрабатывать разработки технологических карт и последовательное сборки и сварки металло конструкций.
		Владеть: В3 навыком разрабатывать разработки технологических карт и последовательное сборки и сварки металло конструкций.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетных единиц, 144 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 8 семестр.
заочная форма обучения: экзамен – 10 семестр.

Заведующий кафедрой
технологии машиностроения _____ Р.Ю. Некрасов

Лист согласования

Внутренний документ "Проектирование неразъемных сборных конструкций_2022_15.03.01_ТПМб"

Документ подготовил: Мамадалиев Расул Ахмадович

Документ подписал: Путилова Ульяна Сергеевна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Некрасов Роман Юрьевич		Согласовано
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано