

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 04.04.2024 17:06:33
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

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 следующую дисциплину: «Материаловедение».

Знания по дисциплине «Проектирование неразъемных сборных конструкций» необходимы обучающимся данного направления для освоения дисциплины «Теория сварочных процессов».

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 серийного (массового) производства	ПКС-2.1 Демонстрирует осведомленность о технических требованиях, предъявляемых к деталям машиностроения средней сложности и типовым технологическим процессам изготовления деталей машиностроения средней сложности	Знать: 31 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: 32 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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98EC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	ПКС-2.3 Использует навыки разработки маршрутов обработки отдельных поверхностей заготовок деталей машиностроения средней сложности	разработки модели конструкции и его испытание на требуемые нагрузки и оформлять требования нормативной документации.
		Знать: ЗЗ основных норм и правил разработки технологических карт и последовательное сборки и сварки металло конструкций.
		Уметь: УЗ разрабатывать разработки технологических карт и последовательное сборки и сварки металло конструкций.
		Владеть: ВЗ навыком разрабатывать разработки технологических карт и последовательное сборки и сварки металло конструкций.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

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

Лист согласования

Внутренний документ "Проектирование неразъемных сборных конструкций_2023_15.03.01_ТПМ"

Документ подготовил: Мамадалиев Расул Ахмадович

Документ подписал:

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