

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора «Автоматизированные системы управления технологическими процессами»

Дата подписания: 27.06.2024 17:26:05

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 15.03.01- Машиностроение

профиль: «Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства»

1. Цели изучения дисциплины

Формирование навыка понимания общих принципов автоматизированного и автоматического управления технологическими процессами при подготовке бакалавров, призванных расширить автоматизацию проектно-конструкторских и научно-исследовательских работ с применением электронно-вычислительной техники для решения актуальнейшей проблемы отечественного машиностроения - сокращение сроков технологической подготовки производства, повышение ее мобильности и гибкости.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Автоматизированные системы управления технологическими процессами» относится к дисциплинам по выбору студента вариативной части учебного плана

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-6.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основы конструирования и техническую механику, компьютерную графику и основы САПР;

уметь: рассчитывать и проектировать детали и узлы машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования;

владеть: стандартными методиками расчетов с использованием средств автоматизации проектирования.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 144 часа, из них аудиторные занятия – 62 час., самостоятельная работа – 82 час.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал О.Ю. Теплоухов, доцент, к.т.н. кафедры «Технология машиностроения»

Заведующий кафедрой



Р.Ю. Некрасов