

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.06.2024 17:26:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Основы САПР в WS»
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 15.03.01- Машиностроение
профиль: «Системы автоматизированного проектирования и технологической
подготовки производства»

1. Цели изучения дисциплины

-обеспечение подготовки бакалавров, призванных расширить автоматизацию проектно-конструкторских, технологических и научно-исследовательских работ с применением электронно-вычислительной техники и, тем самым обеспечить решение актуальнейшей проблемы отечественного машиностроения - резкое сокращение сроков технической подготовки производства, повышение его мобильности и гибкости.

- на основе отобранных теоретических знаний в области систем автоматизированного проектирования научить бакалавров квалифицированно применять на практике методы и средства автоматизированного проектирования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к базовой учебногo плана.

Знания по дисциплине «Основы САПР в WS» необходимы обучающимся данного направления для освоения дисциплин: «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов», «Проектирование машиностроительного производства», «Проектирование цехов и участков», защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

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

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: значение информации в развитии современного общества; современные информационные технологии; основы конструирования и техническую механику, компьютерную графику и основы САПР.

уметь: работать с современными средствами оргтехники и ПЭВМ, работать в глобальной и локальной информационных сетях; рассчитывать и проектировать детали и узлы машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования.

владеть: навыками работы с компьютером как средством управления информацией; навыками использования компьютера, как средства управления, хранения и переработки информации; стандартными методиками расчетов с использованием средств автоматизации проектирования.

5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 144 часа, из них аудиторные занятия – 70 часов, самостоятельная работа – 74 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 5семестр.

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

Заведующий кафедрой



Р.Ю. Некрасов