

Дисциплина (Модуль)	САПР технологических процессов				
Содержание	Значение и этапы развития работ по САПР ТП при технологической подготовке производства. Принципы принятия решения при автоматизации технологического проектирования. Программно-информационное обеспечение САПР. САПР в условиях мелкосерийного и серийного производства. САПР в условиях крупносерийного производства и ГПС. САПР приспособлений. Совершенствование САПР ТП.				
Реализуемые компетенции	ОК-5, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11				
Результат освоения дисциплин	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- место САПР ТП в автоматизированной системе технологической подготовки производства;</li> <li>- задачи автоматизированного проектирования, состав и структуру САПР ТП, методику её проектирования;</li> <li>- характеристики функциональных и обеспечивающих систем САПР ТП;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентироваться и многообразии существующих САПР ТП и выбирать оптимальную;</li> <li>- формализовать задачи проектирования ТП с целью их решения на персональном компьютере (ПК);</li> <li>- создавать технологические базы данных для решения задач проектирования ТП;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками для определения структуры технического и программно-информационного обеспечения, а также применения САПР для решения задач технологической подготовки производства.</li> </ul>				
Трудоемкость з.е.	2 ЗЕТ (72 ч.)				
Объем знаний, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	72	8	16	16	32
	В том числе в интерактивной форме	4	8	8	
Форма самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий; подготовка докладов, рефератов, подбор и изучение литературных источников, работа с периодической печатью, оформление мультимедийных презентаций учебных разделов и тем, слайдового сопровождения докладов и т. д.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет – 8 семестр				

Зав.кафедрой



К.Д.Махмудов

Директор филиала



М.К.Гасанов