

Код, специальность	6-05-0722-04 «Производство и переработка полимерных материалов» профилизации «Производство и конструирование изделий из пластмасс»
Модуль	Модуль "Технология переработки пластмасс"
Дисциплина	Основы систем технологической документации

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостояте льной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	36	72	Устный опрос, контрольная работа	зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Дисциплины направлена на ознакомление студентов с основными принципами и требованиями к технической документации, используемой при производстве изделий из пластмасс; развитие у студентов навыков работы с различными видами технических документов.

Пререквизиты

- Химия и физика полимеров;
- Материаловедение полимеров;
- Теоретические основы переработки полимеров;
- Основы проектирования предприятий

Компетенции

В результате изучения дисциплины у студента должна быть сформирована специализированная компетенция: разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам, проводить метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации

Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основные виды технологической документации при изготовлении, контроле качества и испытании полуфабрикатов и изделий различного назначения из эластомерных композиционных материалов; принципы и требования по разработке, содержанию и оформлению технологической документации; структуру и назначение ЕСТД и ЕСКД, основные ГОСТ, ТУ и другую действующую нормативную документацию, применяемую при составлении технологических документов; технологические процессы производства полуфабрикатов и изделий из эластомерных композиционных материалов; требования безопасности и экологии при разработке технологических документов; методологию оценки конструкторской и технологической документации в производстве шин и резинотехнических изделий;

уметь:

– разрабатывать и оформлять технологическую документацию в соответствии с требованиями нормативных документов; применять требования и положения нормативных документов, регламентирующих разработку технологической документации; оформлять законченные проектно-конструкторские работы; выбирать

методы испытаний полуфабрикатов и готовых изделий для оценки и контроля их качества;

иметь навыки:

– работы с ЕСТД, ЕСКД, отраслевыми стандартами, конструкторскими картами и технологической документацией; составления установленной технической документации; проведения проверки разрабатываемых проектов и технической документации на соответствие действующим стандартам, технологическим регламентам, техническим условиям и другим нормативным документам; проведения метрологической экспертизы конструкторской и технологической документации.