

Код, специальность	6-05-0722-04 Производство и переработка полимерных материалов профилизации «Производство и конструирование изделий из пластмасс»
Дисциплина	Учебно-исследовательская работа студентов

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	72	36	–	зачет

Краткое содержание дисциплины:

дисциплина направлена на формирование знаний и необходимых навыков индивидуального и коллективного выполнения учебно-исследовательских работ, развитие способностей к научному/научно-техническому творчеству, самостоятельности, способности организовать и спланировать исследовательскую работу, организовать поиск необходимой информации.

Пререквизиты:

- химия и физика полимеров;
- материаловедение полимеров;
- теоретические основы переработки полимеров.

Компетенция:

владеть современными методами и техникой экспериментальных исследований.

Результаты обучения:

знать: структуру научно-исследовательских теоретических и экспериментальных работ; современные методы теоретического и экспериментального исследования; нормативные документы по проведению испытаний и оформлению научно-исследовательских работ;

уметь: применять теоретические знания в практической деятельности, сочетать теорию и практику; выбирать направления научных исследований; формулировать цели, задачи исследования; осуществлять поиск научно-технической литературы; анализировать научную информацию; выбирать модели решения задач; осуществлять решение задач; обсуждать результаты и формулировать выводы;

иметь навык: организации научно-исследовательской работы; организации научно-исследовательской работы; работы с информационным поиском; оценки безопасности и экологичности НИР; пользования патентно-информационными исследованиями, оценивать их новизну и технический уровень; работы с научной, нормативно-справочной и специальной литературой.