

Рассмотрено
на заседании механического отделения
протокол № 2 от «29» 09 2023 г.
Методист Семь М.А.Емикова

Согласовано:
Зам. директора по ООД и СВ
Е.А. Кузнецова
«29» 09 2023 г.

Темы курсовых проектов для студентов 4 курса специальности 18.02.09. «Переработка нефти и газа» группы ПНГ 425 по МДК 02.01
«Управление технологическим процессом»:

№ п/п	Наименование дисциплины	Разработчик	Темы проектов
1	МДК 02.01 «Управление технологическим процессом»	Чернышева А.Г.	Расчет и проектирование экстракционной колонны установки селективной очистки масел фенолом
			Расчет и проектирование реактора установки гидроочистки масел
			Расчет и проектирование реактора установки депарафинизации дизельного топлива
			Расчет и проектирование реактора установки изомеризации легких бензиновых фракций
			Расчет и проектирование кристаллизатора установки депарафинизации рафината масляного дистиллята нефти
			Расчет кожухотрубчатого теплообменника для нагрева обессоленной нефти легкой дизельной фракцией атмосферной колонны установки АВТ
			Расчет кожухотрубчатого теплообменника для нагрева обессоленной нефти тяжелой дизельной фракцией атмосферной колонны установки АВТ
			Расчет и проектирование реактора установки дуалформинга
			Расчет и проектирование реактора с непрерывной регенерацией катализатора установки каталитического риформинга
			Расчет теплообменника типа «труба в трубе» для нагрева обессоленной нефти потоком гудрона вакуумной колонны установки АВТ
			Расчет кожухотрубчатого холодильника для охлаждения легкой дизельной фракции атмосферной колонны установки АВТ
			Расчет и проектирование реактора Юникрекинга
			Расчет и проектирование реактора каталитического крекинга с кипящим слоем микросферического катализатора
			Расчет кожухотрубчатого холодильника для охлаждения тяжелой дизельной фракции атмосферной колонны установки АВТ
			Расчет и проектирование абсорбера установки очистки углеводородных газов от кислых компонентов растворами алканолламинов
Расчет конденсатора-холодильника для конденсации и охлаждения дистиллята отбензинивающей колонны установки АВТ			
Расчет холодильника для доохлаждения дистиллята отбензинивающей колонны установки АВТ			