МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.01.17 «Мировые тенденции развития нефтепереработки»

Код и направление подготовки (специальность)	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль)	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Год начала подготовки	2022
Институт / факультет	Химико-технологический факультет (ХТФ)
Выпускающая кафедра	кафедра "Химическая технология переработки нефти и газа"
Кафедра-разработчик	кафедра "Химическая технология переработки нефти и газа"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет с оценкой
Лекции	6.00 ч.
Практические занятия	4.00 ч.
Самостоятельная работа	95.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **вариативная часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способен обеспечивать выработку компонентов и приготовление товарной продукции, контролировать соблюдение регламентные режимов работы технологических объектов, предупреждать и устранять причины отклонения от норм технологического регламента, проводить пуск и остановку технологического объекта
- ПК-2 Способен контролировать эксплуатацию технологических объектов, выполнять требования технологического регламента и нормы эксплуатации технологического оборудования, планировать мероприятия по повышению эффективности работы технологического объекта

Краткое содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины «Мировые тенденции развития нефтепереработки» является расширение и углубление знаний студентов в области производства товарных нефтяных топлив и их компонентов. Дисциплиной предусмотрено изучение современных технологий, модернизации и реконструкции установок подготовки и первичной переработки нефтей и вторичных процессов переработки нефтяных фракций. Знания по данной дисциплине необходимы на завершающей стадии обучения - реализации выпускной работы и необходимы бакалаврам в их будущей трудовой деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с состоянием и перспективами развития отечественной нефтепереработки и задачами, стоящими перед специалистами в области переработки нефти и газа в России. Рассматриваются проблемы производства моторных топлив современного и перспективного качества, компонентный состав отечественных и зарубежных товарных моторных топлив – бензинов, реактивных и дизельных топлив и способы улучшения их качества.

Преподавание дисциплины предусматривает такие формы организации учебного процесса, как лекции, практические занятия и самостоятельную работ студентов