



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный технический университет»

Химико-технологический факультет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Технология нефтехимических производств

Закреплена за кафедрой	Технология органического и нефтехимического синтеза
Учебный план	Направление 18.04.01 Химическая технология
Профиль	Химия и технология смазок, смазочных масел и специальных жидкостей
Квалификация	магистр
Срок обучения	2 года

Форма обучения	очная	Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Виды контроля в семестрах:	экзамены 4		

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	4(2.2)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	12	12	12	12
Лабораторные	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24.35	24.35	24.35	24.35
Сам. работа	48	48	48	48
Часы на контроль	35.65	35.65	35.65	35.65
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	108	108	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Анищенко Оксана Витальевна кхн

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Технология нефтехимических производств

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 18.04.01 Химическая технология (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 910)

составлена на основании учебного плана:

Направление 18.04.01 Химическая технология

Профиль: Химия и технология смазок, смазочных масел и

..

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Технология органического и нефтехимического синтеза

29.06.2021 номер протокола 10 2021 г.

Зав. кафедрой Попов Юрий Васильевич

СОГЛАСОВАНО:

Химико-технологический факультет

Председатель НМС Шишкин Е.В.

Протокол заседания НМС от

02.07.2021 г. № 11

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

Утверждена рабочая программа дисциплины (модуля, практики) деканом

Химико-технологический факультет

Шишкин Е.В.

02.07.2021 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.
Целью преподавания данной дисциплины является сформировать у студентов базовые знания о научных и инженерных основах нефтехимического синтеза.
Ознакомление студентов с промышленными методами производства продуктов нефтехимического синтеза и основными принципами технологического оформления промышленных процессов. Развитие у студентов навыков самостоятельного выбора оптимальных вариантов крупнотоннажного органического синтеза.
В результате изучения данной дисциплины студенты должны свободно ориентироваться в многообразии продуктов органического синтеза, предлагать оптимальные варианты технологического оформления синтеза основных продуктов отрасли с учетом экономических и экологических факторов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Производственная практика: Эксплуатационная практика
2.1.2	Химия и технология смазок, смазочных масел и специальных жидкостей
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)	
ПК-5: Способен обеспечивать производство товарной продукции нефтегазопереработки, выявлять причины отклонения производственных процессов от норм технологического режима, разрабатывать мероприятия по их устранению и предотвращению	
<i>ПК-5.1: знает физико-химические основы, технологию и способы управления технологическими процессами химической технологии соответствующего профиля</i>	
Результаты обучения: знает теоретические и технологические основы нефтехимических производств	
<i>ПК-5.2: умеет предлагать и разрабатывать планы мероприятий по устранению отклонений от норм технологического режима</i>	
Результаты обучения: умеет предлагать варианты устранения отклонений от норм технологического режима нефтехимического производства	
<i>ПК-5.3: владеет навыками контроля параметров технологического режима и разработки предложений по совершенствованию технологии производства продуктов соответствующего профиля</i>	
Результаты обучения: владеет навыками контроля основных параметров технологического режима нефтехимического производства	
<i>ПК-5.4: умеет на основе современных достижений науки и техники вносить предложения по совершенствованию технологических процессов с целью рационального использования сырья и энергоресурсов</i>	
Результаты обучения: умеет вносить предложения по совершенствованию нефтехимического производства	
<i>ПК-5.5: владеет навыками разработки технологических процессов на основе современных достижений науки и техники</i>	
Результаты обучения: владеет навыками по разработки технологических процессов на основе новейших достижений науки и техники в области нефтехимического синтеза	