



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Химико-технологический факультет

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Технология очистки сточных вод и газовых выбросов нефтеперерабатывающих заводов

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	4 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
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24.35	24.35	24.35	24.35
Сам. работа	84	84	84	84
Часы на контроль	35.65	35.65	35.65	35.65
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	144	144	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Латышова Снежана Евгеньевна кхн

Рецензент(ы):

(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Технология очистки сточных вод и газовых выбросов нефтеперерабатывающих заводов

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 Шишкин Евгений Вениаминович

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 дисциплины является подготовка специалистов, имеющих навыки инженерного подхода к организации современной технологии очистки промышленных отходов на нефтеперерабатывающих заводах. Основная задача курса заключается в формировании нового экологического мировоззрения будущих специалистов, способных к грамотному решению инженерных проблем охраны окружающей среды от загрязнений промышленными отходами.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	производственная практика: Эксплуатационная практУчебная практика: Ознакомительная практикаика
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-4 : Способен вносить предложения по совершенствованию технологии, конструкции аппаратов и средств охраны окружающей среды	
<i>ПК-4 .7: знает основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и регулирования количества выбросов, методы очистки промышленных сточных вод и газовых выбросов</i>	
Результаты обучения: Результат обучения: студент знает основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и регулирования количества выбросов на изучаемом процессе, а также методы очистки сточных вод и газовых выбросов в процессе получения продукта	
<i>ПК-4 .8: умеет выбирать методы очистки сточных вод и газовых выбросов для решения конкретных производственных задач и оборудование с учетом специфики основного технологического процесса и оценивать воздействие производственных процессов на окружающую среду</i>	
Результаты обучения: Результат обучения: студент умеет выбирать методы очистки сточных вод и газовых выбросов для изучаемого процесса	
<i>ПК-4 .9: владеет навыками по подбору процессов и оборудования для очистки газовых выбросов, сточных вод и утилизации твердых отходов производства</i>	
Результаты обучения: Результат обучения: студент владеет навыками по подбору процессов и оборудования для очистки газовых выбросов, сточных вод и утилизации твердых отходов в изучаемом производстве	