



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Химико-технологический факультет

Аннотация к рабочей программе практики

Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика

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	19 ЗЕТ
Виды контроля в семестрах:	зачеты с оценкой 2, 3		

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	2(1.2)		3(2.1)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП	УП	ПП
Практические	16	16	16	16	32	32
Итого ауд.	16	16	16	16	32	32
Контактная работа	16.6	16.6	16.6	16.6	33.2	33.2
Сам. работа	271.4	271.4	379.4	379.4	650.8	650.8
Часы на контроль	0	0	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	288	288	396	396	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Латышова С.Е. кхн

Рецензент(ы):
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика

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

номер протокола 2021 г.
Зав. кафедрой Попов Юрий Васильевич

СОГЛАСОВАНО:

Химико-технологический факультет
Председатель НМС Шишкин Е.В.

Протокол заседания НМС от
г. №

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

Утверждена рабочая программа дисциплины (модуля, практики) деканом

Химико-технологический факультет

Шишкин Е.В.

г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.	
Цель технологической практики состоит в формировании у магистрантов правильных представлений о химическом производстве, кото-рое представляет собой химико – технологическую систему (ХТС) – совокупность физико – химических процессов и средств их осуществления с целью получения продукта заданного качества и в требуемом количестве.	
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.	
Вид практики: Производственная Тип практики: технологическая (проектно-технологическая) Способ проведения практики: стационарная Формы отчётности по практике: Форма проведения практики: дискретно по видам практик	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Теория технологических процессов органического и нефтехимического синтеза
2.1.2	Термодинамические расчеты процессов химической технологии
2.1.3	Учебная практика: Ознакомительная практика
2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика: Преддипломная практика
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)	
ОПК-1: Способен организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	
<i>ОПК-1.1: Знает методологические основы научного знания</i>	
Результаты обучения: Результат освоения: студент знает методологические основы научного знания в области своей магистерской диссертации	
<i>ОПК-1.2: Умеет формулировать и представлять результаты научного исследования</i>	
Результаты обучения: Результат освоения: студент умеет формулировать и представлять результаты научного исследования в соответствие с темой своей магистерской диссертации	
<i>ОПК-1.3: ИД-7ОПК-1 Владеет приемами формулирования основных компонентов диссертационного исследования и изложения научного труда (магистерской диссертации)</i>	
Результаты обучения: Результат освоения: студент владеет приемами формулирования основных компонентов диссертационного исследования по результатам изучения своего производства исследований	
ПК-2: Способен анализировать и разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять проектно-конструкторские работы	
<i>ПК-2.4: знает основные этапы создания химико-технологических схем, иерархическую структуру производства, виды технологических схем и методики технологического расчета основных процессов оборудования</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент знает основные этапы создания химико-технологических схем, иерархическую структуру производства, виды технологических схем и методики технологического расчета основного оборудования, применяемого при синтезе исследуемых веществ	
<i>ПК-2.5: умеет составлять и анализировать технологические схемы основных процессов получения целевых продуктов, выбирать и рассчитывать оборудование конкретных технологических процессов и находить нестандартные решения задач технологического и аппаратурного оформления процессов</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент умеет составлять и анализировать технологические схемы основных процессов получения целевых продуктов, выбирать и рассчитывать оборудование конкретных технологических процессов и находить стандартные решения задач технологического и аппаратурного оформления по теме своей магистерской диссертации	
<i>ПК-2.6: владеет навыками разработки проектной и рабочей технической документации и оформлению проектно-конструкторских работ</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент владеет навыками разработки проектной и рабочей технической документации и оформлению проектно-конструкторских работ для оформления своего научного исследования	
ПК-4 : Способен вносить предложения по совершенствованию технологии, конструкции аппаратов и средств охраны окружающей среды	

<i>ПК-4 .1: знает сырьевую базу, технологию и конструкции оборудования основных процессов и технологические режимы его эксплуатации</i>
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент знает сырьевую базу, технологию и конструкции оборудования основных процессов и технологические режимы его эксплуатации, используемые в изучаемом производстве
<i>ПК-4 .2: умеет на основе современных достижений науки и техники вносить предложения по совершенствованию технологических процессов и конструкций основного оборудования</i>
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент умеет на основе современных достижений науки и техники вносить предложения по совершенствованию технологических процессов и конструкций основного оборудования, используемого в изучаемом производстве
<i>ПК-4 .3: владеет навыками разработки современных инновационных химико-технологических процессов производства целевых продуктов</i>
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент владеет навыками разработки современных инновационных химико-технологических процессов производства изучаемых по теме магистерской диссертации целевых продуктов