



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Химико-технологический факультет

Аннотация к рабочей программе практики

Производственная практика: Преддипломная практика

Закреплена за кафедрой **Технология органического и нефтехимического синтеза**

Учебный план Направление 18.04.01 Химическая технология

Профиль **Химия и технология органических веществ**

Квалификация **магистр**

Срок обучения **2 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **14 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 4

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	4(2.2)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	12	12	12	12
Контактная работа	12.6	12.6	12.6	12.6
Сам. работа	491.4	491.4	491.4	491.4
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	504	504	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)

Производственная практика: Преддипломная 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 органических веществ

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
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.	
Цель преддипломной практики: систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и эксперимента.	
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.	
Вид практики: Производственная Тип практики: преддипломная Способ проведения практики: стационарная Формы отчётности по практике: Форма проведения практики: нет	
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Химия и технология органического синтеза
2.1.2	Термодинамические расчеты процессов химической технологии
2.1.3	
2.1.4	Научно-исследовательский проект
2.1.5	Проектные исследования и проектирование предприятий органического и нефтехимического синтеза
2.1.6	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
2.1.7	Химическая технология переработки углеводородного сырья
2.1.8	Производственная практика: Научно-исследовательская практика
2.1.9	Теория технологических процессов органического и нефтехимического синтеза
2.1.10	Учебная практика: Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
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)	
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 дисциплины: студент знает методологические основы научного знания в области изучаемого процесса	
<i>ОПК-1.2: Умеет формулировать и представлять результаты научного исследования</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент умеет формулировать и представлять результаты своего научного исследования по изучаемому процессу	
<i>ОПК-1.3: Владеет приемами формулирования основных компонентов диссертационного исследования и изложения научного труда (магистерской диссертации)</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент владеет приемами формулирования основных компонентов диссертационного исследования по изучаемому процессу	
ОПК-2: Способен использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты	
<i>ОПК-2.1: Знает теорию физико-химических методов исследования</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент знает теорию физико-химических методов исследования, используемых в изучаемом процессе	
<i>ОПК-2.3: Умеет применять приобретенные практические навыки в профессиональной деятельности для решения конкретных задач</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент умеет применять приобретенные практические навыки в профессиональной деятельности написания магистерской диссертации	
<i>ОПК-2.5: Владеет способами обработки полученных результатов и их использования в научном исследовании</i>	
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент владеет способами обработки полученных экспериментальных данных и их использования в научном исследовании	
ПК-5: Способен 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: Результат освоения дисциплины: студент знает физико-химические основы, технологию и способы управления изучаемого технологического процесса
<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: Результат освоения дисциплины: студент умеет на основе современных достижений науки и техники вносить предложения по совершенствованию изучаемого технологического процесса с целью рационального использования сырья и энергоресурсов
<i>ПК-5.5: владеет навыками разработки технологических процессов на основе современных достижений науки и техники</i>
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент владеет навыками разработки изучаемого процесса на основе современных достижений науки и техники
ПК-6: Способен проводить технико-экономический анализ действующих химико-технологических процессов и предлагать решения по их оптимизации
<i>ПК-6.1: знает этапы и методику технико-экономического анализа действующего производства</i>
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент знает этапы и методику технико-экономического анализа изучаемого производства
<i>ПК-6.2: умеет использовать технико-экономические данные действующего производства для проведения качественного и количественного анализа и его оптимизации</i>
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент умеет использовать технико-экономические данные изучаемого производства для проведения качественного и количественного анализа и его оптимизации
<i>ПК-6.3: владеет навыками расчета основных технико-экономических параметров действующих химико-технологических процессов</i>
Результаты обучения: Результат освоения дисциплины: студент владеет расчетом основных технико-экономических параметров действующего производства