

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
 УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора ИШПР

 Н.В. Гусева

«29» 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

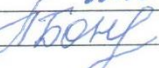
ПРИЕМ 2020 г.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - очная

Тип практики	Педагогическая
--------------	----------------

Направление подготовки	18.04.01 Химическая технология		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Химическая технология высокомолекулярных соединений		
Специализация	Химическая технология высокомолекулярных соединений		
Уровень образования	высшее образование – магистратура		
Курс	1	семестр	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Продолжительность недель / академических часов	18		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	*		
Самостоятельная работа, ч	**		
ИТОГО, ч	108		

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ОХИ ИШПР
------------------------------	-------	------------------------------	----------

Заведующий кафедрой - руководитель ОХИ на правах кафедры		Е.И. Короткова
Руководитель ООП		М.А. Гавриленко
Преподаватель		Л.И. Бондалетова

2020 г.

* - в соответствии с нормами времени, установленными Положением о расчете штатного расписания профессорско-преподавательского состава и иного персонала, привлекаемого к педагогической деятельности в учебных структурных подразделениях, формировании объема учебной нагрузки и иных видов работ преподавателей;
 ** - не более 54 часов в неделю (с учетом контактной работы).

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций	
		Код	Наименование
ОПК(У)-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК(У)-1.В4	Владеет опытом использования информационно-коммуникационных технологий при разработке методической документации по синтезу и анализу органических веществ: полимеров, мономеров, вспомогательных веществ
		ОПК(У)-1.У4	Умеет применять информационно-коммуникационные технологии при решении профессиональных задач – постановке задачи исследования, планировании экспериментальных исследований, разработке документации
		ОПК(У)-1.З1	Знает современные средства информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
ДПК(У)-4	Способность разрабатывать учебно-методическую документацию	ДПК(У)-4.В1	Владеет навыками разработки учебно-методической документации для реализации учебного процесса в области образовательной программы «Химическая технология высокомолекулярных соединений»
		ДПК(У)-4.У1	Умеет находить и обрабатывать информацию для разработки учебно-методических указаний для реализации учебного процесса
		ДПК(У)-4.З1	Знает основные принципы разработки учебно-методической документации

2. Место практики в структуре ООП

Практика относится к вариативной части Блока 2 учебного плана образовательной программы.

3. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

Вид практики: учебная

Тип практики: педагогическая практика

Формы проведения:

Дискретно (по периоду проведения практики) – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Способ проведения практики: стационарная.

Места проведения практики: образовательные организации; структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

При прохождении практики будут сформированы следующие результаты обучения.

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция ООП
Код	Наименование	
РП 1	Знать и уметь применять средства информационно-коммуникационных технологий для поиска информации в области профессиональной деятельности для постановки задачи исследования, планирования экспериментальных исследований и разработки учебно-методической документации	ОПК(У)-1

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция ООП
Код	Наименование	
РП 2	Владеть опытом разработки учебно-методической документации по синтезу и анализу органических веществ и полимеров	ДПК(У)-4

5. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ этапа	Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине
1	Подготовительный этап: формирование знаний об учебно- методической деятельности преподавателя высшей школы, ознакомление с документами: ФГОС, ООП, учебный план, рабочая программа, индивидуальный план, методические указания к выполнению лабораторных работ	РП 1
2	Основной этап: сбор, обработка и анализ информации для оформления отчета. Выполнение индивидуального задания: разработка учебно-методической документации – методических указаний к выполнению лабораторной работы	РП 1 РП 2
3	Заключительный этап: подготовка отчета по практике, защита отчета по практике	РП 2

6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся предоставляют пакет документов, который включает в себя:

- дневник обучающегося по практике;
- отчет о практике.

7. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация по практике в форме зачета проводится в виде защиты отчета по практике.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике является неотъемлемой частью настоящей программы практики и представлен отдельным документом в приложении.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Чучалин А.И. Качество инженерного образования. – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – 124 с.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C224813>

Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m407.pdf> (контент)

2. Беломестнова Э.Н., Сафьянников И.А. Современные технологии обучения в высшем профессиональном образовании – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – 150 с.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C190632>

Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m18.pdf> (контент)

Дополнительная литература:

1. Беломестнова Э.Н., Сафьянников И.А. Практикум по дидактике высшей школы – Томск: Изд-во ТПУ, 2012. – 106 с.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C249521>

2. Беломестнова Э.Н. Педагогическое мастерство преподавателя: методические рекомендации к самостоятельной работе по курсу «Дидактика высшей школы» [Электронный ресурс] / Э.Н. Беломестнова, В.С. Паканова; – Томск: Изд-во ТПУ, 2014.

<http://catalog.lib.tpu.ru/catalogue/simple/document/RU%5CTPU%5Cbook%5C303831>

Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m478.pdf> (контент)

8.2. Информационное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

Журнал «Высшее образование в России», 2010 – 2018 гг.

Схема доступа: <http://www.vovr.ru/>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**)

9. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (учебная лаборатория): 634034 г. Томская область, Томск, Советская улица, д.73, стр.1, 137	Крепление проекторное телескопическое на стойку для интерактивных досок - 1 шт.; Интерактивная доска Legamaster со стойкой - 1 шт.; Мультимедийный проектор Epson EB-410We - 1 шт.; Стойка мобильная для интерактивной доски Legamaster DYNAMIC e-Board Interactive 86 - 1 шт.; Доска аудиторная настенная - 1 шт.; Шкаф для одежды - 2 шт.; Комплект учебной мебели на 24 посадочных места; Компьютер - 1 шт.; Проектор - 1 шт.
2.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (компьютерный класс): 634034, Томская область, г. Томск, пр. Ленина, 43а, 109а	Беспроводная точка доступа Cisco AIR-LAP1131AG-E-K9 - 1 шт.; Комплект учебной мебели на 16 посадочных мест; Тумба подкатная - 2 шт.; Компьютер - 18 шт.

При проведении практики на базе образовательных организаций используемое материально-техническое обеспечение должно обеспечивать формирование необходимых результатов обучения по программе.

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 18.04.01 «Химическая технология», профиль «Химическая технология высокомолекулярных соединений» (приема 2020 г., очная форма обучения).

Программа одобрена на заседании Отделения химической инженерии (протокол № 15 от 19.06.2020 г.).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
Доцент ОХИ		Бондалетова Л.И.

Заведующий кафедрой –
руководитель Отделения
химической инженерии,
д.х.н, профессор


/Короткова Е.И./

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании Отделения химической инженерии (протокол)
2020/2021 учебный год		