



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Химико-технологический факультет

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

### Основы научно-исследовательской деятельности

Закреплена за кафедрой **Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов**

Учебный план Направление 18.04.01 Химическая технология

Профиль **Химия и технология полимерных материалов**

Квалификация **магистр**

Срок обучения **2 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: зачеты 1

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	1(1.1)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Практические	32		32	0
Итого ауд.	32	0	32	0
Контактная работа	32.25	0	32.25	0
Сам. работа	75.75	0	75.75	0
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	108	0	0	0

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Брюзгин Е.В. дхн

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Основы научно-исследовательской деятельности**

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 полимерных материалов

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов**

номер протокола 2021 г.  
Зав. кафедрой Навроцкий Александр Валентинович

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.**

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)**

**ПК-1: Способен к постановке и формулированию задач научных исследований в области синтеза полимеров и нанокomпозиционных материалов с заданными свойствами**

*ПК-1.10: Знает общие принципы организации научных исследований, принципы анализа и оформления результатов научных исследований.*

Результаты обучения:

*ПК-1.11: Умеет выбрать и обосновать наиболее целесообразный метод синтеза полимеров и полимерных материалов и изучения их физико-химических свойств, оформить результаты исследования в документальном виде (отчет, статья, заявка на изобретение)*

Результаты обучения:

*ПК-1.12: Владеет методами анализа и систематизации литературных источников по синтезу полимеров, анализа экспериментальных данных исследования*

Результаты обучения:

**ПК-5: Способен проводить патентные исследования, анализировать методические и нормативные документы, техническую документацию для реализации разработанных проектов**

*ПК-5.4: Знает общие принципы организации научных исследований, принципы анализа и оформления результатов научных исследований.*

Результаты обучения:

*ПК-5.5: Умеет выбрать и обосновать наиболее целесообразный метод синтеза полимеров и полимерных материалов и изучения их физико-химических свойств, оформить результаты исследования в документальном виде (отчет, статья, заявка на изобретение)*

Результаты обучения:

*ПК-5.6: Владеет методами анализа и систематизации литературных источников по синтезу полимеров, анализа экспериментальных данных исследования*

Результаты обучения: