



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Химико-технологический факультет

## Аннотация к рабочей программе практики

### Учебная практика: Ознакомительная практика

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | Химия и технология переработки эластомеров  |
| Учебный план           | Направление 18.04.01 Химическая технология  |
| Профиль                | Химическая технология пластмасс, эластомеров и композиционных материалов для экстремальных условий эксплуатации |
| Квалификация           | магистр   |
| Срок обучения          | 2 года  |

|                            |                    |                    |       |
|----------------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Форма обучения             | очная              | Общая трудоемкость | 2 ЗЕТ |
| Виды контроля в семестрах: | зачеты с оценкой 1 |                    |       |

| Семестр(Курс.Номер семестра на курсе) | 1(1.1) |      | Итого |      |
|---------------------------------------|--------|------|-------|------|
|                                       | УП     | ПП   | УП    | ПП   |
| Итого ауд.                            | 0      | 0    | 0     | 0    |
| Контактная работа                     | 0.6    | 0.6  | 0.6   | 0.6  |
| Сам. работа                           | 71.4   | 71.4 | 71.4  | 71.4 |
| Часы на контроль                      | 0      | 0    | 0     | 0    |
| Практическая подготовка               | 0      | 0    | 0     | 0    |
| Итого трудоемкость в часах            | 72     | 72   | 0     | 0    |

## ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

доцент Сидоренко Н.В. ктн

Рецензент(ы):  
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)

**Учебная практика: Ознакомительная 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: Химическая технология пластмасс, эластомеров и ..

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Химия и технология переработки эластомеров**

номер протокола 2021 г.  
Зав. кафедрой Ваниев Марат Абдурахманович

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.

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ).<br/>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>  |  |
|---|--|
| Целью освоения практики является приобретение студентами навыков использования профессиональных баз данных и анализа источников научно-технической информации по тематике исследования  |  |
| Задачи практики:  |  |
| - формирование навыков обоснованного подбора оптимальных методов исследования процессов получения полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации  |  |
| - получение практического опыта поиска патентной информации в области получения полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации с использованием международной и совместной патентных классификаций  |  |
| - получение навыков определения патентных индексов, описывающих техническое решение(или его часть) в области получения полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации   |  |
| <b>ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.</b>   |  |
| Вид практики: Учебная<br>Тип практики: Ознакомительная практика<br>Способ проведения практики: стационарная<br>Формы отчётности по практике:<br><br>Контрольный опрос<br>Отчет по практике<br><br>Форма проведения практики: нет  |  |
| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |  |
| <b>2.1. Дисциплина (модуль) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |  |
| 2.2.1   | Научно-исследовательский проект  |
| 2.2.2   | Производственная практика: Научно-исследовательская работа                           |
| 2.2.3   | Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика       |
| 2.2.4   | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)</b>   |  |
| <b>ОПК-2: Способен использовать современные приборы и методики, организовывать проведение экспериментов и испытаний, проводить их обработку и анализировать их результаты</b>   |  |
| <i>ОПК-2.4: Владеет навыками обоснованного подбора методов исследования в области получения и переработки полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации на основе анализа данных научно-технических источников информации</i>  |  |
| Результаты обучения: Способен, проанализировав научно-технические источники информации, обосновать оптимальные методы исследования в области получения и переработки полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации   |  |
| <b>ПК-14: Способен проводить патентные исследования, обеспечивать патентную чистоту новых технических решений и патентоспособности показателей технического уровня проекта в области создания полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации</b>  |  |
| <i>ПК-14.2: Владеет навыками работы с международной и совместной патентными классификациями</i>   |  |
| Результаты обучения: Способен производить эффективный поиск патентной документации в области получения и переработки полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации   |  |
| <i>ПК-14.3: Умеет определять патентные индексы для оптимизации процесса определения патентной чистоты новых проектных технических решений и патентоспособности показателей технического уровня проекта в области получения и переработки полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации</i> |  |
| Результаты обучения: Способен определить патентный индекс, описывающий техническое решение или его часть в области получения и переработки полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации   |  |