



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Химико-технологический факультет

Аннотация к рабочей программе практики

Производственная практика: Научно-исследовательская работа

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	8 ЗЕТ
Виды контроля в семестрах:	зачеты с оценкой 2		

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	2(1.2)		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП
Итого ауд.	0	0	0	0
Контактная работа	0.6	0.6	0.6	0.6
Сам. работа	287.4	287.4	287.4	287.4
Часы на контроль	0	0	0	0
Практическая подготовка	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	288	288	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)

Производственная практика: Научно-исследовательская работа

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.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.	
Целью практики является приобретение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы от планирования эксперимента до его проведения и анализа полученных результатов	
- формирование навыков планирования исследований и разработок в области получения полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации	
- получение практического опыта производства материалов для экстремальных условий эксплуатации	
- формирование навыков критического анализа полученных экспериментальных результатов	
ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.	
<p>Вид практики: Производственная</p> <p>Тип практики: Научно-исследовательская работа</p> <p>Способ проведения практики: стационарная</p> <p>Формы отчетности по практике:</p> <p>Контрольный опрос</p> <p>Отчет по практике</p> <p>Форма проведения практики: непрерывно</p>	
2.1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля, практики) в структуре образовательной программы	
2.1.1	Интеграция полимерных композиций
2.1.2	Инструментальные методы исследования в химической технологии
2.1.3	Методы исследования и технологического контроля свойств полимеров и полимерных материалов (идентификация и экспертиза полимерных материалов)
2.1.4	Структура и свойства полимеров
2.1.5	Технология получения изделий из полимеров
2.1.6	Управление проектами
2.1.7	Учебная практика: Ознакомительная практика
2.1.8	Инструментальные методы исследования в химической технологии
2.1.9	Структура и свойства полимеров
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика: Технологическая (проектно-технологическая) практика
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ)	
ПК-1: Способен обоснованно выбирать материал и технологию получения изделий из полимеров, предназначенных для экстремальных условий эксплуатации	
<i>ПК-1.7: Владеет навыками практического использования оборудования для изготовления полимерных изделий, предназначенных для экстремальных условий эксплуатации</i>	
Результаты обучения: Способен использовать технологическое и исследовательское оборудование для изготовления полимерных изделий и материалов, предназначенных для экстремальных условий эксплуатации	
ПК-8: Способен составлять комплексные планы проведения испытаний и исследований полимерных изделий и композиционных материалов для экстремальных условий эксплуатации	
<i>ПК-8.1: Владеет навыками планирования НИР в области проведения испытаний и исследований полимерных изделий и композиционных материалов для экстремальных условий эксплуатации</i>	
Результаты обучения: Способен составить и обосновать развернутый план испытаний и/или исследований полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации	
ПК-13: Способен осуществлять релевантный поиск, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбору методик и средств решения задач в области создания полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации	
<i>ПК-13.1: Владеет навыками обоснованного подбора экспериментальных методик исследования свойств полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации</i>	
Результаты обучения: Способен обосновать необходимый перечень, специфику и условия проведения испытаний/исследований свойств полимерных материалов для экстремальных условий эксплуатации	