



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный университет

инженерных технологий»

О Т Ч Е Т

о результатах самообследования

образовательной программы

по направлению подготовки/специальности

18.03.01 «Химическая технология»

код, наименование программы

Рассмотрен и одобрен
на заседании ученого совета
факультета экологии и
химической технологии

Декан Пугачева И.Н.

Протокол № 06 от «28» февраля 2019 г.



Воронеж – 2019

Сведения

о реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата, заявленной для государственной аккредитации образовательной деятельности

(наименование основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы бакалавриата (далее - основная образовательная программа))

18.03.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

код и наименование направления подготовки

бакалавр

присваиваемая квалификация

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"

полное наименование организации, осуществляющей образовательную деятельность

полное наименование филиала организации, осуществляющей образовательную деятельность

Основная образовательная программа реализуется совместно

нет

с

(да/нет)

(полное наименование юридического лица)

Основная образовательная программа реализуется по образовательным стандартам, утвержденным самостоятельно образовательной организацией высшего образования на основании части 10 статьи 11 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

нет

(да/нет)

Основная образовательная программа реализуется в организации, осуществляющей образовательную деятельность и находящейся в ведении федерального государственного органа, осуществляющего подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка

нет

(да/нет)

Раздел 1. Сведения о структуре основной образовательной программы

I. Общая структура программы		Единица измерения	Значение показателя
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно	зачетные единицы	216
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	120
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	96
Блок 2	Практики, в т.ч. НИР (при наличии НИР), суммарно	зачетные единицы	18
	Базовая часть (при наличии), суммарно	зачетные единицы	-
	Вариативная часть, суммарно	зачетные единицы	18
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно	зачетные единицы	6
	Базовая часть, суммарно	зачетные единицы	6
Общий объем программы в зачетных единицах		зачетные единицы	240
II. Распределение нагрузки по физической культуре и спорту и дисциплинам (модулям) вариативной части программы			
Объем дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, реализуемых в рамках базовой части Блока 1 (дисциплины модули) образовательной программы, в очной форме обучения		зачетные единицы	2
Объем элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту		академические часы	330
Обеспечение обучающимся возможности освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе обеспечение специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		зачетные единицы	29
Объем дисциплин (модулей) по выбору, в том числе в рамках специальных условий инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья от объема вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)"		%	30.2
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		академические часы	1244
Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" в общем количестве часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока		%	38
III. Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год		зачетные единицы	60
Объем программы обучения во II год		зачетные единицы	60

Объем программы обучения в III год	зачетные единицы	60
Объем программы обучения в IV год	зачетные единицы	60
IV. Структура образовательной программы с учетом электронного обучения и дистанционных образовательных технологий		
Суммарная трудоемкость дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий	зачетные единицы	0
Доля трудоемкости дисциплин, модулей, частей образовательной программы, реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в общей трудоемкости образовательной программы	%	0
V. Практическая деятельность		
Типы учебной практики:	наименование типа(ов) учебной практики	учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)
Способы проведения учебной практики:	наименование способа(ов) проведения учебной практики	Стационарная, выездная
Типы производственной практики:	наименование типа(ов) производственной практики	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Производственная практика (научно-исследовательская работа) Преддипломная практика
Способы проведения производственной практики	наименование способа(ов) проведения производственной практики	Стационарная, выездная

Раздел 2. Сведения об основной образовательной программе

2.1. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Вид профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая
- организационно-управленческая
- научно-исследовательская
- проектная

		Общепрофессиональные компетенции					
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ОПК-1: способностью и готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК-2: готовностью использовать знания о современной физической картине мира, пространственно-временных закономерностях, строении вещества для понимания окружающего мира и явлений природы	ОПК-3: готовностью использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире	ОПК-4: владением понимания сущности и значения информатики в развитии современного информационного общества, осознания опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, способностью соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК-5: владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК-6: владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Блок 1	Базовая часть						
	История						
	Философия						
	Иностранный язык						
	Математика	+					
	Информатика				+	+	
	Экология						
	Физика		+				
	Компьютерная и инженерная графика					+	
	Безопасность жизнедеятельности						
	Метрология и стандартизация						
	Системы управления химико-технологическими						
	Процессы и аппараты						
	Электротехника и электроника						

	Моделирование в химической технологии органических соединений			+			
	Тепло- и хладотехника						
	Технология и оборудование ВМС						
	Физическая культура и спорт						
	<i>Физическая культура</i>						
	Основы формирования личности						
	<i>Психология</i>						
	<i>Социология</i>						
	<i>Культурология</i>						
	<i>Правоведение</i>						
	Экономика						
	<i>Основы экономики</i>						
	<i>Экономика и управление производством</i>						
	Химия	+	+	+			
	<i>Неорганическая химия</i>	+		+			
	<i>Органическая химия</i>	+	+	+			
	<i>Аналитическая химия и физико-химические методы анализа</i>	+					
	<i>Физическая и коллоидная химия</i>	+	+	+			
	Механика	+	+	+			+
	<i>Теоретическая механика</i>		+				
	<i>Прикладная механика</i>	+		+			+
Блок 1	Вариативная часть						
	Современные методы анализа сырья в химической технологии						
	Теоретические основы неорганического синтеза						

	Основы синтеза органических соединений в химической технологии						
	Методы расчета в технологии полимеров						
	Методы анализа и управления качеством продуктов полимерной химии						
	Химия и физика полимеров		+	+			
	Технология и оборудование для производства композиционных материалов						
	Технология и оборудование в производстве неорганических веществ						
	Технология и оборудование производства и переработки полимеров						
	Основные производства и оборудование отрасли						
	Катализаторы и сорбенты						
	Общая химическая технология и химические реакторы						
	Введение в технологию косметических средств						
	Химия и химическая технология биологически активных соединений			+			
	Вторичное использование резины						
	Механика полимерных систем						
	Специальная технология полимерных изделий						
	Гимнастика						
	Легкая атлетика						

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)						
	Борьба						
	Баскетбол						
	Волейбол						
	Футбол (футзал)						
	Общая физическая подготовка						
	Теоретические основы синтеза ВМС	+					
	Каталитические реакции синтеза ВМС	+					
	Пленкообразующие вещества						
	Сырье в производстве полимеров						
	Химическая технология неорганических веществ						
	Технология основного неорганического синтеза						
Блок 2	Вариативная часть						
	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+

		Профессиональные компетенции					
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		ПК-1: способностью и готовностью осуществлять технологический процесс в соответствии с регламентом и использовать технические средства для измерения основных параметров технологического процесса, свойств сырья и продукции	ПК-2: готовностью применять аналитические и численные методы решения поставленных задач, использовать современные информационные технологии, проводить обработку информации с использованием прикладных программных средств сферы профессиональной деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей профессиональной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования	ПК-3: готовностью использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, элементы экономического анализа в практической деятельности	ПК-4: способностью принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения	ПК-5: способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда, измерять и оценивать параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест	ПК-6: способностью наладивать, настраивать и осуществлять проверку оборудования и программных средств
Блок 1	Базовая часть						
	История						
	Философия						
	Иностранный язык						
	Математика						
	Информатика		+				
	Экология				+		
	Физика						
	Компьютерная и инженерная графика						
	Безопасность жизнедеятельности					+	
	Метрология и стандартизация				+		
	Системы управления химико-технологическими						+
	Процессы и аппараты						
	Электротехника и электроника						+

	Моделирование в химической технологии органических соединений						
	Тепло- и хладотехника						
	Технология и оборудование ВМС	+					
	Физическая культура и спорт						
	<i>Физическая культура</i>						
	Основы формирования личности						
	<i>Психология</i>						
	<i>Социология</i>						
	<i>Культурология</i>						
	<i>Правоведение</i>						
	Экономика						
	<i>Основы экономики</i>						
	<i>Экономика и управление производством</i>						
	Химия						
	<i>Неорганическая химия</i>						
	<i>Органическая химия</i>						
	<i>Аналитическая химия и физико-химические методы анализа</i>						
	<i>Физическая и коллоидная химия</i>						
	Механика						
	<i>Теоретическая механика</i>						
	<i>Прикладная механика</i>						
Блок 1	Вариативная часть						
	Современные методы анализа сырья в химической технологии						
	Теоретические основы неорганического синтеза						

	Основы синтеза органических соединений в химической технологии						
	Методы расчета в технологии полимеров		+				
	Методы анализа и управления качеством продуктов полимерной химии			+			
	Химия и физика полимеров						
	Технология и оборудование для производства композиционных материалов	+					
	Технология и оборудование в производстве неорганических веществ	+					
	Технология и оборудование производства и переработки полимеров						+
	Основные производства и оборудование отрасли						
	Катализаторы и сорбенты	+					
	Общая химическая технология и химические реакторы				+		+
	Введение в технологию косметических средств	+					
	Химия и химическая технология биологически активных соединений	+					
	Вторичное использование резины						
	Механика полимерных систем	+					
	Специальная технология полимерных изделий			+			+
	Гимнастика						
	Легкая атлетика						

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)						
	Борьба						
	Баскетбол						
	Волейбол						
	Футбол (футзал)						
	Общая физическая подготовка						
	Теоретические основы синтеза ВМС						
	Каталитические реакции синтеза ВМС						
	Пленкообразующие вещества						
	Сырье в производстве полимеров						
	Химическая технология неорганических веществ	+					
	Технология основного неорганического синтеза	+					
Блок 2	Вариативная часть						
	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+

	Моделирование в химической технологии органических соединений			+					+
	Тепло- и хладотехника								
	Технология и оборудование ВМС								
	Физическая культура и спорт								
	<i>Физическая культура</i>								
	Основы формирования личности								
	<i>Психология</i>								
	<i>Социология</i>								
	<i>Культурология</i>								
	<i>Правоведение</i>								
	Экономика								
	<i>Основы экономики</i>								
	<i>Экономика и управление производством</i>								
	Химия								
	<i>Неорганическая химия</i>								
	<i>Органическая химия</i>								
	<i>Аналитическая химия и физико-химические методы анализа</i>								
	<i>Физическая и коллоидная химия</i>								
	Механика								
	<i>Теоретическая механика</i>								
	<i>Прикладная механика</i>								
Блок 1	Вариативная часть								
	Современные методы анализа сырья в химической технологии	+	+						
	Теоретические основы неорганического синтеза			+					

	Основы синтеза органических соединений в химической технологии			+					
	Методы расчета в технологии полимеров								
	Методы анализа и управления качеством продуктов полимерной химии		+						
	Химия и физика полимеров	+							
	Технология и оборудование для производства композиционных материалов								
	Технология и оборудование в производстве неорганических веществ								
	Технология и оборудование производства и переработки полимеров								
	Основные производства и оборудование отрасли								+
	Катализаторы и сорбенты								
	Общая химическая технология и химические реакторы				+				
	Введение в технологию косметических средств								
	Химия и химическая технология биологически активных соединений								
	Вторичное использование резины						+	+	
	Механика полимерных систем								
	Специальная технология полимерных изделий								
	Гимнастика								
	Легкая атлетика								

	Силовая подготовка (гиревой спорт, армспорт)								
	Борьба								
	Баскетбол								
	Волейбол								
	Футбол (футзал)								
	Общая физическая подготовка								
	Теоретические основы синтеза ВМС								
	Каталитические реакции синтеза ВМС								
	Пленкообразующие вещества		+						
	Сырье в производстве полимеров		+						
	Химическая технология неорганических веществ								
	Технология основного неорганического синтеза								
Блок 2	Вариативная часть								
	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+	+	+
	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+	+

2.2. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	нет
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

Раздел 3. Сведения о кадровом обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование и (или) ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	89,98
2	Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих основную образовательную программу	%	97,92
3	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей основную образовательную программу	тыс. руб.	95,14
4	Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих основную образовательную программу	%	12,89

Раздел 4. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	457
3	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	1057
4	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	513
5	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	37
6	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	1128
7	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	54
8	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	ед.	3
10	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

Раздел 5. Сведения о результатах государственной итоговой аттестации по основной образовательной программе

№ п/п	Учебный год	Вид государственных аттестационных испытаний									
		Государственный экзамен (при наличии)			Защита выпускной квалификационной работы (ВКР)						
		количество выпускников, всего	из них:		количество выпускников, всего	из них:			Результаты проверки ВКР на наличие заимствований		
			получивших оценку "удовлетворительно"	получивших оценки "отлично" и "хорошо"		получивших оценки "отлично" и "хорошо"	получивших оценку "удовлетворительно"	выполнявших ВКР по заявкам предприятий	Средняя доля оригинальных блоков в работе	Доля работ с оценкой оригинальности текста менее 50%	Доля работ с оценкой оригинальности текста более 70%
чел.	%	%	чел.	%	%	%	%	%	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	2014/2015	23	26	74	23	35	65	26	-	-	-
02	2015/2016	-	-	-	28	91	9	60	69,6	-	60
03	2016/2017	-	-	-	56	91	9	48	69,4	-	52,7

Раздел 6. Сведения о численности обучающихся по основной образовательной программе

№ п/п	Формы получения образования	Количество обучающихся в текущем учебном году (чел.)	Из них количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды и инвалиды (чел.)
В организации, осуществляющей образовательную деятельность			
1.	Очная форма	141 (4курса)	0
2.	Очно-заочная форма	-	-

3.	Заочная форма	103 (4 курса)	0
Вне организации, осуществляющей образовательную деятельность			
4.	В форме самообразования	0	0

Дата заполнения: 28.02.2019

Зав. кафедрой технологии органических соединений,
переработки полимеров и техносферной безопасности



д.т.н. Карманова О.В.