

Сведения

о реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры, заявленной для государственной аккредитации образовательной деятельности

Трубопроводный транспорт углеводородов

наименование основной образовательной программы

21.04.01 Нефтегазовое дело (2014 г., очная ф.о.)

код и наименование направления подготовки

Академическая магистратура, магистр

наименование направления – академическая/прикладная магистратура, присваиваемая квалификация

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «СамГТУ», СамГТУ)

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 сведений
Тип программы магистратуры		Прикладной/академический	академический
Блок 1	Дисциплины (модули)	Зачетные единицы	70
	Базовая часть	Зачетные единицы	21
	Вариативная часть	Зачетные единицы	49
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Зачетные единицы	41
	Вариативная часть	Зачетные единицы	41
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	Зачетные единицы	9
	Базовая часть	Зачетные единицы	9
Общий объем программы в зачетных единицах		Зачетные единицы	120
II.Распределение нагрузки дисциплин по выбору			
Обеспечение возможности обучающимся освоения дисциплин (модулей) по выбору, в том числе специальные условия инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, в объеме, предусмотренном ФГОС от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»		Зачетные единицы	-
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)»		%	-
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» в соответствии с ФГОС		Академические часы	166
Удельный вес часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока в %		%	20,15
III.Распределение учебной нагрузки по годам			
Объем программы обучения в I год		Зачетные единицы	60
Объем программы обучения в II год		Зачетные единицы	60
Объем программы обучения в III год		Зачетные единицы	-
Объем программы обучения в IV год		Зачетные единицы	-
IV. Структура образовательной программы с учётом электронного обучения			
Суммарная трудоёмкость дисциплин (модулей) реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий		Зачетные единицы	-
Доля суммарной трудоёмкости дисциплин (модулей) реализуемых исключительно с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий от общей трудоёмкости дисциплин (модулей) программы		%	-
V. Практическая деятельность			
Типы учебной практики:		Наименование типа(ов) учебной практики	Учебная (практика по получению

		первичных профессиональных умений и навыков)
Способы проведения учебной практики:	Наименование способа проведения учебной практики	стационарная
Типы производственной практики:	Наименование типа(ов) производственной практики	1.Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 2. Преддипломная практика 3. Научно-исследовательская работа
Способы проведения производственной практики	Наименование способа проведения производственной практики	1. выездная 2. стационарная 3. стационарная, выездная

Раздел 2. Сведения о содержании основной образовательной программы

2.1. Требования к результатам освоения образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: научно-исследовательский

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции		
		ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК-2 готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
Блок 1	Базовая часть			
Б1.Б.1	Философия и методология науки	+	+	
Б1.Б.2	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. Методы математической физики			
Б1.Б.3	Общая теория динамических систем	+		
Б1.Б.4	Экономика и управление нефтегазовым производством			
Б1.Б.5	Иностранный язык			
Б1.Б.6	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и			

	управление проектами			
Б1.Б.7	Бизнес-планирование в нефтегазовом комплексе			+
Б1.Б.8	Информационные системы			
	Вариативная часть			
Б1.В.ОД.1	Теория выбора и принятия решений		+	
Б1.В.ОД.2	Проблемы мирового нефтегазового рынка			
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов			
Б1.В.ОД.4	Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и катастроф			
Б1.В.ОД.5	Системы автоматизированного проектирования			
Б1.В.ОД.6	Многофазные течения			
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладные программные продукты			
Б1.В.ДВ.1.2	Измерения и контроль в технологических процессах			

	нефтегазового производства			
Б1.В.ДВ.2.1	Промышленная безопасность трубопроводных систем			
Б1.В.ДВ.2.2	Оценка и анализ рисков			
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли	+		
Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем			
Б1.В.ДВ.4.1	Технологическая надежность магистральных трубопроводов			
Б1.В.ДВ.4.2	Методы теории подобия и размерности в ТТУ			
Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении и газоснабжении			
Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование и эксплуатация морских нефтегазопроводов			

Блок 2	Вариативная часть			
Б2.У.1	Учебная практика	+		+
Б2.П.1	Производственная практика			
Б2.П.2	Преддипломная практика			
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа			
Б3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1 способность формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научной исследовательской и практической деятельности	ОПК-2 Способность исполнять на практике знания, умения и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом	ОПК-3 способность изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности	ОПК-4 способность разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	ОПК-5 готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6 готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Блок 1	Базовая часть						
Б1.Б.1	Философия и методология науки						

Б1.Б.2	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. Методы математической физики	+					
Б1.Б.3	Общая теория динамических систем						
Б1.Б.4	Экономика и управление нефтегазовым производством		+				
Б1.Б.5	Иностранный язык					+	
Б1.Б.6	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами			+	+		
Б1.Б.7	Бизнес-планирование в нефтегазовом комплексе						+
Б1.Б.8	Информационные системы	+					
	Вариативная часть						
Б1.В.ОД.1	Теория выбора и принятия решений						
Б1.В.ОД.2	Проблемы мирового нефтегазового рынка			+			+
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов						
Б1.В.ОД.4	Методы предотвращения и						

	ликвидации последствий аварий и катастроф						
Б1.В.ОД.5	Системы автоматизированного проектирования				+		
Б1.В.ОД.6	Многофазные течения						
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладные программные продукты				+		
Б1.В.ДВ.1.2	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства				+		
Б1.В.ДВ.2.1	Промышленная безопасность трубопроводных систем						
Б1.В.ДВ.2.2	Оценка и анализ рисков						
Б1.В.ДВ.3.1	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли						
Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем						
Б1.В.ДВ.4.1	Технологическая надежность магистральных трубопроводов						
Б1.В.ДВ.4.2	Методы теории подобия и						

	размерности в ТТУ						
Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспечении и газоснабжении						
Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование и эксплуатация морских нефтегазопроводов						
Блок 2	Вариативная часть						
Б2.У.1	Учебная практика						
Б2.П.1	Производственная практика		+				
Б2.П.2	Преддипломная практика			+			
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	+					
Б3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Профессиональные компетенции				
		ПК-1 способностью оценивать перспективы и возможности использования достижений научно-технического прогресса в инновационном развитии отрасли, предлагать способы их реализации	ПК-2 способностью использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности	ПК-3 способностью планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы	ПК-4 способностью использовать профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов	ПК-5 способностью проводить анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок
Блок 1	Базовая часть					
Б1.Б.1	Философия и методология науки					
Б1.Б.2	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли. Методы математической физики					
Б1.Б.3	Общая теория динамических систем					
Б1.Б.4	Экономика и управление нефтегазовым					

	производством					
Б1.Б.5	Иностранный язык					
Б1.Б.6	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами					
Б1.Б.7	Бизнес-планирование в нефтегазовом комплексе					
Б1.Б.8	Информационные системы					
	Вариативная часть					
Б1.В.ОД.1	Теория выбора и принятия решений					
Б1.В.ОД.2	Проблемы мирового нефтегазового рынка					
Б1.В.ОД.3	Технологические процессы трубопроводного транспорта углеводородов	+			+	
Б1.В.ОД.4	Методы предотвращения и ликвидации последствий аварий и катастроф		+	+		
Б1.В.ОД.5	Системы автоматизированного проектирования					
Б1.В.ОД.6	Многофазные течения		+	+		
Б1.В.ДВ.1.1	Прикладные программные продукты					
Б1.В.ДВ.1.2	Измерение и контроль в технологических					

	процессах нефтегазового производства					
Б1.В.ДВ.2.1	Промышленная безопасность трубопроводных систем	+		+		
Б1.В.ДВ.2.2	Оценка и анализ рисков		+		+	
Б1.В.ДВ3.1	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли					
Б1.В.ДВ.3.2	Физико-химические методы исследования материалов, реагентов и углеводородных систем		+	+		
Б1.В.ДВ.4.1	Технологическая надежность магистральных трубопроводов		+	+		
Б1.В.ДВ.4.2	Методы теории подобия и размерности в ТТУ	+			+	
Б1.В.ДВ.5.1	Ресурсосберегающие технологии в нефтепродуктообеспе- чении и газоснабжении	+				+
Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование и эксплуатация морских нефтегазопроводов				+	+
Блок 2	Вариативная часть					
Б2.У.1	Учебная практика					
Б2.П.1	Производственная		+			

	практика					
Б2.П.2	Преддипломная практика				+	
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа		+			
Б3	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+

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, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу.	%	76,6
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 программу магистратуры.	%	81,5
3.	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей программу магистратуры	тыс.руб.	411,875
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 программу	%	24
5.	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в базах данных «WebofScience» или «Scopus»	Ед.	11,52
6.	Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ)	Ед.	128,605
7.	Сведения о штатном научно-педагогическом работнике организации, имеющим ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляющим общее руководство научным содержанием программы магистратуры:		Тян Владимир Константинович
7.1	Ученая степень (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Ученая степень	Доктор технических наук

7.2	Количество научно-исследовательских (творческих) проектов по направлению подготовки выполненных самостоятельно руководителем научным содержанием программы магистратуры или при его участии	Ед.	1
7.3	Количество публикации руководителя научным содержанием программы магистратуры по результатам научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Ед.	4
7.4	Количество выступлений руководителя научного содержания программы магистратуры на национальных и международных конференциях	Ед.	2

Раздел 4. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении 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.	38
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	Ед.	34
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по образовательной программе	Экз.	578
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по образовательной программе	Ед.	21
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по образовательной программе	Экз.	2307
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по образовательной программе	Ед.	57
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	Да/нет	нет
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	Ед.	5
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 6. Сведения о контингенте 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	16	
2.	Очно-заочная форма		
3.	Заочная форма	26	
Вне организации, осуществляющей образовательную деятельность			
4.	Форма самообразования		

Дата заполнения « 23 » марта 2016 г.


 Ректор СамГТУ
 (наименование должности руководителя организации)


 (подпись руководителя организации)

Быков Дмитрий Евгеньевич
 (фамилия, имя, отчество (при наличии)
 руководителя организации)