

Сведения

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

Разработка нефтяных месторождений

наименование основной образовательной программы

21.04.01 Нефтегазовое дело (2015 г., очная ф.о.)

код и наименование направления подготовки

Прикладная 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	прикладной
Блок 1	Дисциплины (модули)	Зачетные единицы	71
	Базовая часть	Зачетные единицы	21
	Вариативная часть	Зачетные единицы	50
Блок 2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	Зачетные единицы	43
	Вариативная часть	Зачетные единицы	43
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	Зачетные единицы	6
	Базовая часть	Зачетные единицы	6
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	282
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 %		%	27,7
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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) 2. Преддипломная практика 3. Научно-исследовательская работа (рассредоточенная) 4. Научно-исследовательская работа
Способы проведения производственной практики	Наименование способа проведения производственной практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выездная 2. Стационарная 3. Стационарная 4. Стационарная

Раздел 2. Сведения о содержании основной образовательной программы

2.1. Требования к результатам освоения образовательной программы

Вид профессиональной деятельности: проектная

1	2 Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции		
		3 ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	4 ОК-2 Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	5 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	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии			
Б1.В.ОД.3	Разработка нефтяных месторождений			
Б1.В.ОД.4	Обустройство нефтяных месторождений			
Б1.В.ОД.5	Эксплуатация скважин в осложненных условиях			
Б1.В.ОД.6	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли	+		
Б1.В.ОД.7	Системы автоматизированного проектирования			
Б1.В.ОД.8	Управление разработкой интеллектуальных месторождений			

Б1.В.ОД.9	Методы гидродинамических исследований пласта и скважин			
Б1.В.ДВ.1.1	Измерение и контроль в технологических процессах нефтегазового производства			
Б1.В.ДВ.1.2	Оперативное управление промыслом			
Б1.В.ДВ.2.1	Нефтепромысловая химия			
Б1.В.ДВ.2.2	Дисперсные системы			
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерное моделирование месторождений нефти			
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладные программные продукты			
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии адресного воздействия на пласт			
Б1.В.ДВ.4.2	Методы стимулирования пласта и скважин			
Б1.В.ДВ.5.1	Деловой иностранный язык			
Б1.В.ДВ.5.2	Профилированный иностранный язык			
Блок 2	Вариативная часть			
Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	+		+
Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			
Б2.П.2	Преддипломная практика			
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	+		
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	+		

1	2 Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции					
		3 ОПК-1 Способность формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и практической деятельности	4 ОПК-2 Способность использовать на практике знания, умения и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом	5 ОПК-3 Способность изменять научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности	6 ОПК-4 Способность разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований	7 ОПК-5 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	8 ОПК-6 Способность 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	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и			+			+

	технологии						
Б1.В.ОД.3	Разработка нефтяных месторождений						
Б1.В.ОД.4	Обустройство нефтяных месторождений						
Б1.В.ОД.5	Эксплуатация скважин в осложненных условиях						
Б1.В.ОД.6	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли						
Б1.В.ОД.7	Системы автоматизированного проектирования				+		
Б1.В.ОД.8	Управление разработкой интеллектуальных месторождений						
Б1.В.ОД.9	Методы гидродинамических исследований пласта и скважин						
Б1.В.ДВ.1.1	Измерение и контроль в технологических процессах нефтегазового производства				+		
Б1.В.ДВ.1.2	Оперативное управление промыслом				+		
Б1.В.ДВ.2.1	Нефтепромысловая химия						
Б1.В.ДВ.2.2	Дисперсные системы						
Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерное моделирование месторождений нефти						
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладные программные продукты						
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии адресного воздействия на пласт						
Б1.В.ДВ.4.2	Методы стимулирования пласта и скважин						
Б1.В.ДВ.5.1	Деловой иностранный язык					+	
Б1.В.ДВ.5.2	Профилированный иностранный язык					+	

Блок 2	Вариативная часть						
Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)						
Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		+				
Б2.П.2	Преддипломная практика				+		
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	+					
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	+					

		Профессиональные компетенции				
1	2	ПК-6 Способность применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности	ПК-7 Способность применять методологию проектирования	ПК-8 Способность использовать автоматизированные системы проектирования	ПК-9 Способность разрабатывать технические задания на проектирование нестандартного оборудования, технологической оснастки, средств автоматизации процессов	ПК-10 Способность осуществлять расчеты по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых аппаратов, конструкций, технологических процессов
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	Современные проблемы нефтегазовой науки, техники и технологии					
Б1.В.ОД.3	Разработка нефтяных месторождений	+	+			
Б1.В.ОД.4	Обустройство нефтяных месторождений					+
Б1.В.ОД.5	Эксплуатация скважин в осложненных условиях				+	
Б1.В.ОД.6	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли					
Б1.В.ОД.7	Системы автоматизированного проектирования					
Б1.В.ОД.8	Управление разработкой интеллектуальных месторождений				+	
Б1.В.ОД.9	Методы гидродинамических исследований пласта и скважин	+				
Б1.В.ДВ.1.1	Измерение и контроль в технологических процессах нефтегазового производства					
Б1.В.ДВ.1.2	Оперативное управление промыслом					
Б1.В.ДВ.2.1	Нефтепромысловая химия	+				
Б1.В.ДВ.2.2	Дисперсные системы	+				

Б1.В.ДВ.3.1	Компьютерное моделирование месторождений нефти			+		
Б1.В.ДВ.3.2	Прикладные программные продукты			+		
Б1.В.ДВ.4.1	Технологии адресного воздействия на пласт					+
Б1.В.ДВ.4.2	Методы стимулирования пласта и скважин					+
Б1.В.ДВ.5.1	Деловой иностранный язык					
Б1.В.ДВ.5.2	Профилированный иностранный язык					
Блок 2	Вариативная часть					
Б2.У.1	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)					
Б2.П.1	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		+			
Б2.П.2	Преддипломная практика				+	
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа (рассредоточенная)	+				+
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	+				+

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.	%	84,8
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.	%	90,4
3.	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника (в приведенных к целочисленным значениям ставок) организации, реализующей программы магистратуры	тыс.руб.	429,98

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	%	24,2
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.	14,235
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.	160,31
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:	-	Коновалов Виктор Викторович
7.1	Ученая степень (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Ученая степень	Кандидат химических наук
7.2	Количество научно-исследовательских (творческих) проектов по направлению подготовки выполненных самостоятельно руководителем научным содержанием программы магистратуры или при его участии	Ед.	5
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.	13
7.4	Количество выступлений руководителя научного содержания программы магистратуры на национальных и международных конференциях	Ед.	8

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), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	Ед.	33
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	Ед.	62
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по образовательной программе	Экз.	508
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по образовательной программе	Ед.	19
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по образовательной программе	Экз.	3493
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	9	-
2.	Очно-заочная форма	-	-
3.	Заочная форма	-	-
Вне организации, осуществляющей образовательную деятельность			
4.	Форма самообразования	-	-

Дата заполнения « 23 » марта 2016 г.

Ректор СамГТУ

(наименование должности руководителя организации)

М.П.



(подпись руководителя организации)

Быков Дмитрий Евгеньевич

(фамилия, имя, отчество (при наличии)
руководителя организации)