

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
Образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий»



Ректор _____ Федоров А.А.
"11" _____ 2022г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 21.02.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

43.04.01

Программа магистратуры: Сервис в нефтегазовом комплексе
Кафедра: Машиноведения и технических систем
Институт: Высшая школа междисциплинарных исследований и инжиниринга

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

научно-исследовательский

Сервис

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 518 от 08.06.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Фильченкова И.Ф. /

Начальник управления организации образовательной деятельности _____ / Саберов Р.А. /

Директор высшей школы _____ / Родионова В.В. /

Руководитель ОП _____ / Картушина И.Г. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I									*								*	*	К	К					*									*	*		Э			*															
									*							Э	Э	*	К	К				*													Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
II											П	П	П	П	П	П	Э	К	К		П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	15 3/6	16 1/6	31 4/6	9 4/6	1	10 4/6	42 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6		1 2/6	3 4/6
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика		2	2	6	2	8	10
Пд	Преддипломная практика					16	16	16
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	14 дн	56 дн	70 дн	14 дн	56 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	7 дн	5 дн	12 дн				12 дн
Продолжительность		140 дн	225 дн	365 дн	133 дн	232 дн	365 дн	730 дн
Високосный год		False			False			
Студентов		15						
Групп		1						

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Иностранный язык для профессиональных целей
Б1.О.02	Управление качеством услуг и процессов
Б1.О.03	Обеспечение экологической и промышленной безопасности на предприятиях сферы сервиса
Б1.О.04	Средства автоматизации в сервисной деятельности
Б1.О.05	Анализ деятельности предприятий отрасли
Б1.О.06	Исследование рынка услуг сферы сервиса
Б1.О.07	Методологические особенности подготовки специалистов сферы сервиса
Б1.О.08	Управление цепями поставок и спроса
Б1.О.09	Планирование и проведение научно-исследовательских работ в профессиональной деятельности
Б1.О.10	Методы исследования операций в сервисной деятельности
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Правовое регулирование деятельности предприятий отрасли
Б1.В.02	Интеллектуальная собственность в инновационной деятельности предприятий отрасли
Б1.В.03	Экспертиза, диагностика и надежность объектов и систем сервиса
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.01.01	Системный анализ и управление техническими рисками на сервисном предприятии
Б1.В.ДВ.01.02	Системный анализ в сервисе
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.02.01	Организация технического обслуживания и ремонта нефтегазового оборудования
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание объектов и систем сервиса
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.03.01	Логистические технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в сервисе
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.04.01	Техническое регулирование и модернизация объектов предприятий нефтегазового комплекса
Б1.В.ДВ.04.02	Инфраструктура предприятий сервиса
Б2	Практика
Б2.О	Обязательная часть
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика

Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)
Б2.В.02(П)	Производственная организационно-управленческая практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы
ФТД	Факультативы
ФТД.01	Реклама предприятия сервиса
ФТД.02	Утилизация отходов предприятий сервиса
ФТД.03	Цифровые технологии в сфере сервиса

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4; ПКС-3; ПКС-1; ПКС-2

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-1; ПКС-4

УК-4; УК-5; УК-6

ОПК-3

УК-1; ОПК-1

ОПК-1

УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПКС-1

ОПК-4; ОПК-5; ПКС-4

УК-3; УК-6; ОПК-7

УК-2; ОПК-2

ОПК-6; ПКС-4

ОПК-1; ОПК-6; ПКС-4

УК-1; ПКС-3; ПКС-2

ПКС-3; ПКС-2

ПКС-3; ПКС-2

УК-1; ПКС-2

УК-1; ПКС-3

УК-1; ПКС-3

УК-1

ПКС-2

ПКС-2

ПКС-2

ПКС-3

ПКС-3

ПКС-3

ПКС-2

ПКС-2

ПКС-2

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4; ПКС-1; ПКС-3; ПКС-2

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4; ПКС-1

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4; ПКС-1

ПКС-1; ПКС-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-3; ПКС-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПКС-3; ПКС-2
ПКС-3; ПКС-2
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКС-4; ПКС-3; ПКС-1; ПКС-2
УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
УК-2; УК-4; ОПК-5; ПКС-1; ПКС-3; ПКС-4; ПКС-2
УК-2; УК-3; УК-5; ПКС-3; ПКС-2
УК-2; УК-3; УК-5; ПКС-3
УК-2; ПКС-2
ПКС-3; ПКС-2

Индекс	Наименование	Компетенции
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА	
19.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	ПКС-3
В	Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли	ПКС-3
19.022	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ	ПКС-2
С	Повышение эффективности и безопасности эксплуатации оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов	ПКС-2

Требования к образованию

Высшее образование - специалитет, магистратура
Дополнительные профессиональные программы

Высшее образование - программы магистратуры, специалитета в области приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов
или

Высшее образование и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

Индекс

Тип задач проф. деятельности:

ПКС-3

19.012

В

ПКС-2

19.022

С

Содержание

организационно-управленческий

Способен организовывать оперативно-диспетчерское управление технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли

СПЕЦИАЛИСТ ПО ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Организация оперативно-диспетчерского управления технологическими объектами в границах зоны обслуживания организации нефтегазовой отрасли

Способен повышать эффективность и безопасность эксплуатации оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРИЕМУ, ХРАНЕНИЮ И ОТГРУЗКЕ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

Повышение эффективности и безопасности эксплуатации оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр																	
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР					Контр оль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)				972										27	17		1296										36	25		2268										63	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										24			1296										36			2160										60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,6																										29,8																								
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																										27																								
	Аудиторная нагрузка			7,9																										4																								
	Контактная работа			9,2																										4,6																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	110	30	26	40	14		466	72	18	ТО: 9 2/3□ Э: 1 1/3																									ТО: 10 2/3□ Э: 1 1/3															
1	Б1.О.01	Иностранный язык для профессиональных целей	Эк	72	14		12			2		40	18	2																							Эк	72	14		12			2			40	18	2				33	123
2	Б1.О.07	Методологические особенности подготовки специалистов сферы сервиса	Эк	108	18	8		8	2		72	18	3																								Эк	108	18	8		8	2			72	18	3				33	3	
3	Б1.О.09	Планирование и проведение научно-исследовательских работ в профессиональной деятельности	Эк	180	28	8	4	12	4		134	18	5																								Эк	180	28	8	4	12	4			134	18	5				33	3	
4	Б1.В.ДВ.03.01	Логистические технологии в профессиональной деятельности	Эк КР	180	28	8	4	12	4		134	18	5																								Эк КР	180	28	8	4	12	4			134	18	5				33	3	
5	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в сервисе	Эк КР	180	28	8	4	12	4		134	18	5																								Эк КР	180	28	8	4	12	4			134	18	5				33	3	
6	ФТД.03	Цифровые технологии в сфере сервиса	ЗаО	108	22	6	6	8	2		86		3																								ЗаО	108	22	6	6	8	2			86		3				33	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) ЗаО КР											Эк(4) ЗаО КР											Эк(4) ЗаО КР																													
ПРАКТИКИ			(План)											(План)											(План)																													
	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	За	216	2			2			214		6	4					4					968		27	18									За	216	2			2			214		6	4							
	Б2.В.02(П)	Производственная организационно-управленческая практика	За	108	2			2			106		3	2					2					106		3	2									За(2)	216	4			4			212		6	4							
	Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика	За	864	2													2					862		24	16									За	864	2			2			862		24	16								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)											(План)																													
	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы																						321		9	6										216	2					2	214		6	4							
	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы																						107		3	2										108	1					1	107		3	2							
КАНИКУЛЫ																																																						
													2															8													10													

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)				101	259	127	64	27	37	63	27	36	
	Итого по ОП (без факультативов)				99	249	120	60	27	33	60	24	36	
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	59.2%	51	120	66	51	27	24	15	15		
Б1.О	Обязательная часть					120	39	29	11	18	10	10		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	27	22	16	6	5	5		
Б2	Практика	67%	33%	0%	39	120	45	9		9	36	9	27	
Б2.О	Обязательная часть					120	30	6		6	24		24	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	15	3		3	12	9	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	7	4		4	3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.5	-	58.1	59.1	-	59.6		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54		
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.7	-	11.4	11.7	-	9.2		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					452	-	176	188	-	88		
		Блок Б2					12	-		4	-	4	4	
		Блок Б3					3	-			-		3	
		Блок ФТД					58	-		36	-	22		
		Итого по всем блокам					525	-	176	228	-	114	7	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	4	4		
		ЗАЧЕТ (За)						8	2	6	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	1	1	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						27%						
		в интерактивной форме						20.5%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						57.5%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.02%							