

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

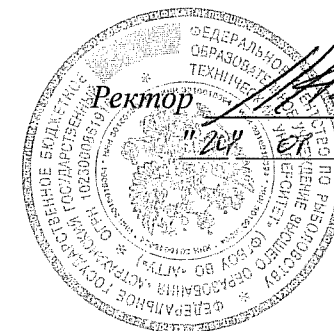
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Астраханский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 5 от 23.01.2018

подготовки магистров



Ректор

Неваленный А.Н.

20 18 г.

15.04.02

Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Магистерская программа Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов

Кафедра: Технологические машины и оборудование

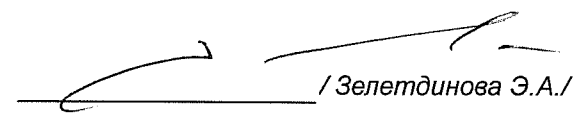
Факультет: Институт нефти и газа

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая

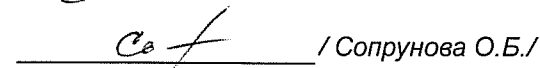
Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Образовательный стандарт 1489
21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

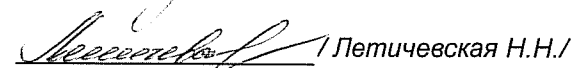
Проректор по учебной работе

 / Зелетдинова Э.А./

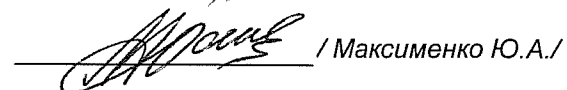
Начальник Учебно-организационного управления

 / Сопрунова О.Б./

Директор института

 / Летичевская Н.Н./

Зав. кафедрой

 / Максименко Ю.А./

ПЛАН Учебный план магистров '15.04.02_2018_Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов.plm.xml', код направления 15.04.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра																	
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	РРР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1										Курс 2																																		
												из них						Семестр 1 (18 нед)										Семестр 2 (9 нед)										Семестр 3 (13 нед)										Семестр 4 (нед)														
												Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	ЗЕТ														
4	Итого	10	12	2	10	4	8	4536	4536	672	214	458	1560	360	126	126	108	234	666	144	32	40	50	378	108	31	66	174	516	108	39					24	-	166																								
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	10	2	10	4	8	4320	4320	600	178	422	1416	360	120	120	90	216	594	144	29	40	50	378	108	31	48	156	444	108	36					24	-	166																								
8	Б=33% В=67% ДВ(от В)=34%									25%	30%	0%	70%	60%	15%																																															
9	Итого по блоку Б1	10	10	2	10	4	8	2376	2376	600	178	422	1416	360	66	66	90	216	594	144	29	40	50	378	108	16	48	156	444	108	21					-		166																								
11	Б=33% В=67% ДВ(от В)=34%									25%	30%	0%	70%	60%	15%																																															
12	Б1 Дисциплины (модули)	10	10	2	10	4	8	2376	2376	600	178	422	1416	360	66	66	90	216	594	144	29	40	50	378	108	16	48	156	444	108	21					-		166																								
14	Б1.Б Базовая часть	2	4		1	2	1	792	792	222	54	168	498	72	22	22	54	144	414	72	19							24	84		3					-		50																								
15	Б1.Б.1 Иностранный язык в профессиональной сфере	1			1			180	180	54		54	90	36	5	5		54	90	36	5															36		4	16																							
18	Б1.Б.2 Философия и методология научного исследования	1			1			144	144	36	18	18	72	36	4	4	18	18	72	36	4															36		10	14																							
21	Б1.Б.3 Стратегический маркетинг и производственный менеджмент		1				1	144	144	36		36	108		4	4		36	108		4															36		6	7																							
24	Б1.Б.4 Информационные технологии в науке и производстве		1					108	108	36	18	18	72		3	3	18	18	72		3															36		10	24																							
27	Б1.Б.5 Тенденции развития оборудования в инновационных технологиях		3				3	108	108	24		24	84		3	3										24	84		3							36		10	33																							
30	Б1.Б.6 Психология и педагогика		1					108	108	36	18	18	72		3	3	18	18	72		3															36		10	14																							
35	Б1.В Вариативная часть	8	6	2	9	2	7	1584	1584	378	124	254	918	288	44	44	36	72	180	72	10	40	50	378	108	16	48	132	360	108	18					-		116																								
37	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	4	5	2	5	1	3	1044	1044	258	66	192	642	144	29	29	18	54	144	36	7	24	30	270	36	10	24	108	228	72	12					-		68																								
38	Б1.В.ОД.1 Объекты интеллектуальной собственности		1		1			108	108	36	18	18	72		3	3	18	18	72		3															36		14	11																							
41	Б1.В.ОД.2 Современные проблемы науки и производства в области машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов		2				2	108	108	18	8	10	90		3	3						8	10	90		3										36		10	33																							
44	Б1.В.ОД.3 Организация и планирование эксперимента	1			1		1	144	144	36		36	72	36	4	4		36	72	36	4															36		6	33																							
47	Б1.В.ОД.4 Проектирование машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов	3		3				108	108	48		48	24	36	3	3										48	24	36	3							36		6	33																							
50	Б1.В.ОД.5 Моделирование процессов добычи и подготовки нефти и газа	2		2				144	144	18	8	10	90	36	4	4					8	10	90	36	4											36		10	33																							
53	Б1.В.ОД.6 Техническая диагностика бурового и нефтегазопромыслового оборудования	3		3				108	108	36	12	24	36	36	3	3										12	24	36	36	3						36		10	33																							
56	Б1.В.ОД.7 Оптимизация параметров машин		3		3			108	108	24		24	84		3	3											24	84		3						36		12	33																							
59	Б1.В.ОД.8 Оборудование систем буровых комплексов		3				3	108	108	24	12	12	84		3	3										12	12	84		3						36		12	33																							
62	Б1.В.ОД.9 Надежность технологических машин		2		2		2	108	108	18	8	10	90		3	3						8	10	90		3										36		12	33																							
67	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	4	1		4	1	4	540	540	120	58	62	276	144	15	15	18	18	36	36	3	16	20	108	72	6	24	24	132	36	6					-		48																								
69	Б1.В.ДВ.1																																																													
70	1 Математическое моделирование механических систем	1					1	108	108	36	18	18	36	36	3	3	18	18	36	36	3															36		8	33																							
73	2 Аналитические и численные методы при разработке математических моделей процессов и оборудования	1					1	108	108	36	18	18	36	36	3	3	18	18	36	36	3															36		8	33																							
76	Б1.В.ДВ.2																																																													
77	1 Оптимизация технологических процессов		3		3		3	108	108	24	12	12	84		3	3											12	12	84		3						36		10	33																						
80	2 Системный анализ технологических потоков		3		3		3	108	108	24	12	12	84		3	3											12	12	84		3						36		10	33																						
83	Б1.В.ДВ.3																																																													
84	1 Компрессоры для нефтяных и газовых промыслов	3			3		3	108	108	24	12	12	48	36	3	3											12	12	48	36	3					36		10	33																							
87	2 Гидромашин и компрессоры нефтегазовых производств	3			3		3	108	108	24	12	12	48	36	3	3											12	12	48	36	3					36		10	33																							
90	Б1.В.ДВ.4																																																													
91	1 Технологические процессы и оборудование нефтегазовых производств	2			2		2	108	108	18	8	10	54	36	3	3						8	10	54	36	3										36		10	33																							
94	2 Проектирование процессов и аппаратов нефтегазовых производств	2			2		2	108	108	18	8	10	54	36	3	3						8	10	54	36	3										36		10	33																							
97	Б1.В.ДВ.5																																																													
98	1 Современные проблемы проектирования объектов нефтяных и газовых промыслов	2			2	2		108	108	18	8	10	54	36	3	3						8	10	54	36	3										36		10	33																							
101	2 Современные проблемы в машиностроении	2			2	2		108	108	18	8	10	54	36	3	3						8	10	54	36	3										36		10	33																							
107	Индекс																																																													
108	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			Неделя			Часов			Неделя			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																											
109	Б2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)							1728	1728																																																					

