

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 02.03.2018г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Тюрина Евгения Андреевича

Ректор



Быков Д.Е.

12.04.01

Направление 12.04.01 Приборостроение Магистерская программа "Приборы и методы измерений и контроля технологических параметров трубопроводного транспорта углеводородов"

Кафедра: Информационно-измерительная техника

Институт: автоматике и информационных технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2017-2018  
Образовательный стандарт № 1408 от 30.10.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная

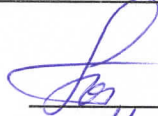

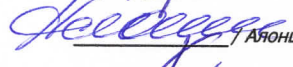

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник ЦПО

Начальник УУ

Директор

 / Юсупова О.В./  
 / Костылева И.Б./  
 / Аяонцева Е.А./  
 / Губанов Н.Г./



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Курс 1										Курс 2										Зак реп	Код	Компетенции	
		Экз а мен	Зач ет с оц.	КП	Эксп ерт ное	Факт	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4										
							Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Кон т роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Кон т роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Кон т роль	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																
<b>Базовая часть</b>																																
Б1.Б.01	Общенаучный модуль	2	111		10	10	8		54	7	183				36	3	42	27												ОК-1; ОК-3; ОПК-3		
Б1.Б.01.01	Иностранный язык в профессиональной сфере	2	1		6	6			36	3	69				36	3	42	27											3	ОПК-3		
Б1.Б.01.02	Гуманитарные аспекты профессиональной деятельности		1		2	2	8			2	62																		2	ОК-3		
Б1.Б.01.03	Научный дискурс		1		2	2			18	2	52																		2	ОК-1		
Б1.Б.02	Базовый модуль направления подготовки	13	1		8	8	16		54	5	87	18								16	16	3	37	36						ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6		
Б1.Б.02.01	Математическое моделирование в приборных системах	3			3	3														16	16	3	37	36						40	ОК-1; ОК-2; ОПК-1; ПК-1	
Б1.Б.02.02	Методы измерения основных технологических параметров нефтегазовых промыслов	1			3	3	8		36	3	43	18																		40	ОК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6	
Б1.Б.02.03	Технологические процессы трубопроводного транспорта		1		2	2	8		18	2	44																		30	ОК-1; ОК-3; ОПК-1		
					18	18	24		108	12	270	18			36	3	42	27		16	16	3	37	36								
<b>Вариативная часть</b>																																
Б1.В.01	Обязательный модуль профильной направленности	112 23	33		12	21	21	36		54	8	118	72	16		32	6	108	54	16	32	48	7	113	36						ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	
Б1.В.01.01	Технология неразрушающего контроля нефтегазовых промыслов	2			2	3	3							8		16	3	63	18											40	ОК-1; ПК-5; ПК-8; ПК-9	
Б1.В.01.02	Физические методы контроля нефтегазовых промыслов	2				3	3							8		16	3	45	36											40	ОК-1; ПК-5; ПК-9	
Б1.В.01.03	Основы систем автоматизированного проектирования средств измерений	1			1	4	4	18		18	4	68	36																	40	ОК-1; ОК-3; ПК-3	
Б1.В.01.04	Автоматизация технологических процессов нефтегазовых промыслов		3			2	2													16	16	2	38							40	ОК-1; ОК-3; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.01.05	Интеллектуальные датчики	1				4	4	18		36	4	50	36																	40	ОК-1; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.01.06	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	3				3	3													16		16	3	37	36					30	ОК-1; ОК-2; ПК-2; ПК-3	
Б1.В.01.07	Информационные технологии в приборостроении		3			2	2														16	16	2	38						40	ПК-1; ПК-6	
Б1.В.02	Модуль проектной деятельности		23	123 3		7	7		8	1	27			16	8	2	46		8	16	18	4	98								ОК-1; ОК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; МПК-1; МПК-2; МПК-3; МПК-4; МПК-5; МПК-6; МПК-7	
Б1.В.02.01	Мастерская инноваций (проектная мастерская)			123		2	2		8	1	27				8	1	27													40	ПК-4; ПК-5; ПК-6	
Б1.В.02.02	Инженерное предпринимательство			3		3	3													8		18	3	79						22	ОК-1; ОК-2; ПК-4	
Б1.В.02.03	Практико-ориентированный проект (Акустико-эмиссионная установка прогнозирования размера зерна алюминиевого сплава в процессе литья)		23			2	2							16		1	19			16		1	19							40	ПК-5; МПК-1; МПК-2; МПК-3; МПК-4; МПК-5; МПК-6; МПК-7	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3			3	3														24		2	82								ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-6	
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные программные продукты		3			3	3													24		2	82								40	ОПК-1; ОПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные системы сбора и обработки измерительной информации в нефтегазовой отрасли		3			3	3													24		2	82								40	ОК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			3	3								16		1	73	18													ОК-2; ОПК-1; ПК-7	

