МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор _____ *А.И. Шушин*

«10» марта 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Нефтегазовое дело

Профиль: Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта
Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	производственно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ от 18.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности _____ */ Д.В. Колодин/*

Директор Политехнического института (Школы) _____ */ А.Р. Вагнер/*

Руководитель образовательной программы _____ */ А.В. Никитина /*

Календарный учебный график

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									Э	Э	Э	Э	Э	Э												К	К	К	К	К	К	К	К
II																		*	К					Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У														К	К	К	К	К	К	К	К
III																		*		К	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У																К	К	К	К	К	К	К	К
IV							Э	Э								*						К	К							Э	Э	Э	Э	Э										П	П	П	П	К	К	К	К	К
V							Э	Э	Э	Э						*						К	К							Э	Э	Э	Э		П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	19	36	17	17	34	18	15	33	18	15	33	16	7	23	159
Э	Экзаменационные сессии		6	6		6	6		7	7	2	5	7	4	4	8	34
У	Учебная практика					2	2		2	2							4
П	Производственная практика											4	4		4	4	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	2	5	7	2	8	10	44
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	20	32	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1								
																		Семестр 1		Семестр 2						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213		7996	7996	886	6713	397					50	2128	82	26	76	2	1842	100
Базовая часть								105	105		3780	3780	446	3134	200					35	1260	64	18	68		1036	74
Б1.Б.01	История	2						3	3	36	108	108	10	89	9					3	108	6		4		89	9
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		6					2	2	36	72	72	4	64	4												
Б1.Б.03	Философия	6						3	3	36	108	108	10	89	9												
Б1.Б.04	Иностранный язык	4	2				24	8	8	36	288	288	20	255	13					4	144			10		130	4
Б1.Б.05	Основы современных образовательных технологий		2					2	2	36	72	72	4	64	4					2	72			4		64	4
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		6					3	3	36	108	108	14	90	4												
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	10	58	4					2	72	10				58	4
Б1.Б.08	Правоведение		4					2	2	36	72	72	4	64	4												
Б1.Б.09	Экономика		6					2	2	36	72	72	12	56	4												
Б1.Б.10	Основы менеджмента		6					2	2	36	72	72	12	56	4												
Б1.Б.11	Химия	2					2	3	3	36	108	108	16	83	9					3	108	6	2	8		83	9
Б1.Б.12	Математический анализ	24					24	8	8	36	288	288	32	238	18					4	144	8		8		119	9
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2					2	6	6	36	216	216	16	191	9					6	216	8		8		191	9
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика		4				4	4	4	36	144	144	12	128	4												
Б1.Б.15	Физика	24					24	7	7	36	252	252	52	182	18					4	144	10	8	8		109	9
Б1.Б.16	Информатика		2					2	2	36	72	72	12	56	4					2	72	4	8			56	4
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	4				2	5	5	36	180	180	28	139	13					3	108	8		12		79	9
Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4						5	5	36	180	180	18	153	9												
Б1.Б.19	Теоретическая и прикладная механика	4				4		5	5	36	180	180	26	145	9												
Б1.Б.20	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4						7	7	36	252	252	28	215	9												
Б1.Б.21	Электротехника	6						6	6	36	216	216	26	181	9												
Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа	6						4	4	36	144	144	12	123	9												
Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов		89				89	4	4	36	144	144	22	118	4												
Б1.Б.24	Организация и управление производством		8				8	4	4	36	144	144	22	118	4												
Б1.Б.25	Магистральные трубопроводы	8					8	4	4	36	144	144	14	121	9												
Б1.Б.26	Экология		2					2	2	36	72	72	10	58	4					2	72	4		6		58	4
Вариативная часть								108	108		4216	4216	440	3579	197					15	868	18	8	8	2	806	26
Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		6					4	4	36	144	144	8	132	4												
Б1.В.02	Инженерная геодезия	6						4	4	36	144	144	28	107	9												
Б1.В.03	Геология нефти и газа		4					4	4	36	144	144	16	124	4												
Б1.В.04	Технологические основы сварочного производства		А					4	4	36	144	144	22	118	4												
Б1.В.05	Нефтебазы и резервуарные парки	8					8	4	4	36	144	144	12	123	9												
Б1.В.06	Газовые сети и установки	А			А		9	5	5	36	180	180	28	139	13												
Б1.В.07	Экономика нефтегазового производства	8					8	5	5	36	180	180	20	151	9												
Б1.В.08	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	8	6			8		9	9	36	324	324	38	273	13												
Б1.В.09	Сооружения в нефтегазовом комплексе	А				А	9	4	4	36	144	144	24	111	9												
Б1.В.10	Основы нефтегазового дела	2				2		7	7	36	252	252	12	231	9					7	252	8		4		231	9
Б1.В.11	Химия нефти и газа		2					4	4	36	144	144	16	124	4					4	144	6	8	2		124	4
Б1.В.12	Экология в нефтегазовом комплексе	4						4	4	36	144	144	12	123	9												
Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача	6						4	4	36	144	144	22	113	9												
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2								328	328	2	322	4						328				2	322	4
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**						4	**4**		**144**	**144**	**6**	**129**	**9**					4	**144**	**4**		**2**		**129**	**9**
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли	2						4	4	36	144	144	6	129	9					4	144	4		2		129	9
Б1.В.ДВ.01.02	Основы менеджмента в нефтегазовом комплексе	2						4	4	36	144	144	6	129	9					4	144	4		2		129	9
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**4**						4	**4**		**144**	**144**	**10**	**125**	**9**												
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита	4						4	4	36	144	144	10	125	9												
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчетах	4						4	4	36	144	144	10	125	9												
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**						5	**5**		**180**	**180**	**20**	**151**	**9**												
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики	6						5	5	36	180	180	20	151	9												
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры	6						5	5	36	180	180	20	151	9												
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**А**				**А**	4	**4**		**144**	**144**	**18**	**122**	**4**												
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства		А				А	4	4	36	144	144	18	122	4												
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем		А				А	4	4	36	144	144	18	122	4												

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1									
																		Семестр 1		Семестр 2							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**А**	**9**				**А**	5	**5**		**180**	**180**	**30**	**137**	**13**												
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	А	9				А	5	5	36	180	180	30	137	13												
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	А	9				А	5	5	36	180	180	30	137	13												
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**	**8**					**8**	6	**6**		**216**	**216**	**20**	**187**	**9**												
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции	8					8	6	6	36	216	216	20	187	9												
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций	8					8	6	6	36	216	216	20	187	9												
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**А**					4	**4**		**144**	**144**	**12**	**128**	**4**												
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа		А					4	4	36	144	144	12	128	4												
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии		А					4	4	36	144	144	12	128	4												
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**А**					**А**	5	**5**		**180**	**180**	**24**	**143**	**13**												
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе	А					А	5	5	36	180	180	24	143	13												
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	А					А	5	5	36	180	180	24	143	13												
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**8**					**8**	5	**5**		**180**	**180**	**20**	**151**	**9**												
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	8					8	5	5	36	180	180	20	151	9												
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	8					8	5	5	36	180	180	20	151	9												
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**8**						4	**4**		**144**	**144**	**20**	**115**	**9**												
Б1.В.ДВ.10.01	Основы проектной деятельности в нефтегазовом деле	8						4	4	36	144	144	20	115	9												
Б1.В.ДВ.10.02	Антикризисное управление на предприятии	8						4	4	36	144	144	20	115	9												
Блок 2.Практики								18	18		648	648	45	583	20												
Вариативная часть								18	18		648	648	45	583	20												
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			46				6	6	36	216	216	18	190	8												
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)			8				3	3	36	108	108	9	95	4												
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			8				3	3	36	108	108	9	95	4												
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			А				6	6	36	216	216	9	203	4												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	11	295	18												
Базовая часть								9	9		324	324	11	295	18												
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А						3	3	36	108	108	2	97	9												
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	А						6	6	36	216	216	9	198	9												
ФТД.Факультативы								2	2		72	72	20	44	8												
Вариативная часть								2	2		72	72	20	44	8												
ФТД.В.01	Промысловый контроль углеводородов		А					1	1	36	36	36	16	16	4												
ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем		А					1	1	36	36	36	4	28	4												

-	-	Курс 2										Курс 3										Курс 4													
		Семестр 3		Семестр 4								Семестр 5		Семестр 6								Семестр 7						Семестр 8							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)				48	1728	72	38	76		1454	88			42	1512	74	22	86		1252	78	9	324	26	12	20	266	31	1116	40	28	34		943	71
Базовая часть				36	1296	56	28	64		1082	66			22	792	40	10	40		659	43	2	72	6	2	4	60	8	288	12	8	12		239	17
Б1.Б.01	История																																		
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи													2	72			4		64	4														
Б1.Б.03	Философия													3	108	6		4		89	9														
Б1.Б.04	Иностранный язык			4	144			10		125	9																								
Б1.Б.05	Основы современных образовательных технологий																																		
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности													3	108	6		8		90	4														
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт																																		
Б1.Б.08	Правоведение			2	72	4				64	4																								
Б1.Б.09	Экономика													2	72	6		6		56	4														
Б1.Б.10	Основы менеджмента													2	72	6		6		56	4														
Б1.Б.11	Химия																																		
Б1.Б.12	Математический анализ			4	144	8		8		119	9																								
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																																		
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика			4	144	6		6		128	4																								
Б1.Б.15	Физика			3	108	10	8	8		73	9																								
Б1.Б.16	Информатика																																		
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика			2	72			8		60	4																								
Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов			5	180	8	10			153	9																								
Б1.Б.19	Теоретическая и прикладная механика			5	180	10		16		145	9																								
Б1.Б.20	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика			7	252	10	10	8		215	9																								
Б1.Б.21	Электротехника													6	216	10	10	6		181	9														
Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа													4	144	6		6		123	9														
Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов																											2	72	4	4			60	4
Б1.Б.24	Организация и управление производством																					1	36	2	2	4	28	3	108	4	4	6		90	4
Б1.Б.25	Магистральные трубопроводы																					1	36	4			32	3	108	4		6		89	9
Б1.Б.26	Экология																																		
Вариативная часть				12	432	16	10	12		372	22			20	720	34	12	46		593	35	7	252	20	10	16	206	23	828	28	20	22		704	54
Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык													4	144			8		132	4														
Б1.В.02	Инженерная геодезия													4	144	10	8	10		107	9														
Б1.В.03	Геология нефти и газа			4	144	6	10			124	4																								
Б1.В.04	Технологические основы сварочного производства																																		
Б1.В.05	Нефтебазы и резервуарные парки																					1	36	4			32	3	108	4	2	2		91	9
Б1.В.06	Газовые сети и установки																																		
Б1.В.07	Экономика нефтегазового производства																					1	36	4	2	2	28	4	144	4	4	4		123	9
Б1.В.08	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ													3	108	6		8		90	4	2	72	4	4	2	62	4	144	6	4	4		121	9
Б1.В.09	Сооружения в нефтегазовом комплексе																																		
Б1.В.10	Основы нефтегазового дела																																		
Б1.В.11	Химия нефти и газа																																		
Б1.В.12	Экология в нефтегазовом комплексе			4	144	6		6		123	9																								
Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача													4	144	10		12		113	9														
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																		
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																																		
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли																																		
Б1.В.ДВ.01.02	Основы менеджмента в нефтегазовом комплексе																																		
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			4	**144**	**4**		**6**		**125**	**9**																								
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита			4	144	4		6		125	9																								
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчетах			4	144	4		6		125	9																								
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**													5	**180**	**8**	**4**	**8**		**151**	**9**														
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики													5	180	8	4	8		151	9														
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры													5	180	8	4	8		151	9														
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**																																		
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства																																		
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем																																		

-	-	Курс 2										Курс 3										Курс 4													
		Семестр 3		Семестр 4								Семестр 5		Семестр 6								Семестр 7						Семестр 8							
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**																																		
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ																																		
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов																																		
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**																					1	**36**	**2**	**4**	**2**	**28**	5	**180**	**4**	**4**	**4**		**159**	**9**
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции																					1	36	2	4	2	28	5	180	4	4	4		159	9
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций																					1	36	2	4	2	28	5	180	4	4	4		159	9
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**																																		
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа																																		
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии																																		
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**																																		
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе																																		
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе																																		
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**																					1	**36**	**4**		**4**	**28**	4	**144**	**4**	**6**	**2**		**123**	**9**
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса																					1	36	4		4	28	4	144	4	6	2		123	9
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса																					1	36	4		4	28	4	144	4	6	2		123	9
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**																					1	**36**	**2**		**6**	**28**	3	**108**	**6**		**6**		**87**	**9**
Б1.В.ДВ.10.01	Основы проектной деятельности в нефтегазовом деле																					1	36	2		6	28	3	108	6		6		87	9
Б1.В.ДВ.10.02	Антикризисное управление на предприятии																					1	36	2		6	28	3	108	6		6		87	9
Блок 2.Практики				3	108				9	95	4			3	108				9	95	4							6	216				18	190	8
Вариативная часть				3	108				9	95	4			3	108				9	95	4							6	216				18	190	8
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			3	108				9	95	4			3	108				9	95	4														
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)																											3	108				9	95	4
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																											3	108				9	95	4
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			
Базовая часть																																			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																		
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																		
ФТД.Факультативы																																			
Вариативная часть																																			
ФТД.В.01	Промысловый контроль углеводородов																																		
ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем																																		

-	-	Курс 5															Закрепленная кафедра		-
		Семестр 9							Семестр А										
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)		9	324	48	22	32	210	12	24	864	32	18	20		746	48			
Базовая часть		2	72	4	4	6	58												
Б1.Б.01	История																207	Филиал в г. Находке	ОК-2
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи																207	Филиал в г. Находке	ОК-5
Б1.Б.03	Философия																207	Филиал в г. Находке	ОК-1
Б1.Б.04	Иностранный язык																207	Филиал в г. Находке	ОК-5
Б1.Б.05	Основы современных образовательных технологий																207	Филиал в г. Находке	ОК-7; ОПК-1; ОПК-6
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности																207	Филиал в г. Находке	ОК-9; ПК-4
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт																207	Филиал в г. Находке	ОК-8
Б1.Б.08	Правоведение																207	Филиал в г. Находке	ОК-4
Б1.Б.09	Экономика																207	Филиал в г. Находке	ОК-3
Б1.Б.10	Основы менеджмента																207	Филиал в г. Находке	ОК-6
Б1.Б.11	Химия																207	Филиал в г. Находке	ОПК-2
Б1.Б.12	Математический анализ																207	Филиал в г. Находке	ОПК-2
Б1.Б.13	Линейная алгебра и аналитическая геометрия																207	Филиал в г. Находке	ОПК-2
Б1.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика																207	Филиал в г. Находке	ОПК-2; ПК-24
Б1.Б.15	Физика																207	Филиал в г. Находке	ОПК-2; ПК-25
Б1.Б.16	Информатика																207	Филиал в г. Находке	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.17	Начертательная геометрия и инженерная графика																207	Филиал в г. Находке	ОПК-5; ПК-11
Б1.Б.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов																207	Филиал в г. Находке	ПК-6; ПК-10
Б1.Б.19	Теоретическая и прикладная механика																207	Филиал в г. Находке	ПК-1; ПК-25
Б1.Б.20	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика																207	Филиал в г. Находке	ПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-26
Б1.Б.21	Электротехника																207	Филиал в г. Находке	ПК-6; ПК-26
Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа																207	Филиал в г. Находке	ОПК-6; ПК-6; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов	2	72	4	4	6	58										232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-9; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.24	Организация и управление производством																232	Департамент нефтегазовых технологий	ОК-4; ОПК-5; ПК-11
Б1.Б.25	Магистральные трубопроводы																232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-13
Б1.Б.26	Экология																207	Филиал в г. Находке	ПК-5
Вариативная часть		7	252	44	18	26	152	12	24	864	32	18	20		746	48			
Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык																207	Филиал в г. Находке	ОК-5; ОК-7; ПК-23
Б1.В.02	Инженерная геодезия																207	Филиал в г. Находке	ПК-1
Б1.В.03	Геология нефти и газа																207	Филиал в г. Находке	ПК-1
Б1.В.04	Технологические основы сварочного производства	1	36	8	4	4	20		3	108	2	2	2		98	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-2; ПК-8
Б1.В.05	Нефтебазы и резервуарные парки																232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-13
Б1.В.06	Газовые сети и установки	1	36	6	4	4	18	4	4	144	6	4	4		121	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-13; ПК-25
Б1.В.07	Экономика нефтегазового производства																232	Департамент нефтегазовых технологий	ОК-3; ПК-1
Б1.В.08	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ																232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-25
Б1.В.09	Сооружения в нефтегазовом комплексе	1	36	8	4		24		3	108	8	4			87	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-4; ПК-11; ПК-25
Б1.В.10	Основы нефтегазового дела																207	Филиал в г. Находке	ПК-2; ПК-23
Б1.В.11	Химия нефти и газа																207	Филиал в г. Находке	ПК-4; ПК-26
Б1.В.12	Экология в нефтегазовом комплексе																207	Филиал в г. Находке	ПК-5; ПК-15
Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача																243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения	ПК-10; ПК-26
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре и спорту																207	Филиал в г. Находке	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**																		**ОК-6; ПК-12**
Б1.В.ДВ.01.01	История отрасли																207	Филиал в г. Находке	ОК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.01.02	Основы менеджмента в нефтегазовом комплексе																207	Филиал в г. Находке	ОК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**																		**ПК-4; ПК-10**
Б1.В.ДВ.02.01	Противокоррозийная защита																207	Филиал в г. Находке	ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.02.02	Использование САПР в инженерных расчетах																207	Филиал в г. Находке	ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**																		**ПК-9; ПК-14**
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики																207	Филиал в г. Находке	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры																207	Филиал в г. Находке	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	1	**36**	**6**		**4**	**26**		3	**108**	**4**		**4**		**96**	**4**			**ОПК-4; ПК-9; ПК-26**
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	1	36	6		4	26		3	108	4		4		96	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-4; ПК-9; ПК-26
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем	1	36	6		4	26		3	108	4		4		96	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-4; ПК-9; ПК-26

-	-	Курс 5															Закрепленная кафедра		-
		Семестр 9							Семестр А										
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	1	**36**	**8**	**2**	**8**	**14**	**4**	4	**144**	**4**	**4**	**4**		**123**	**9**			**ПК-7; ПК-8**
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	1	36	8	2	8	14	4	4	144	4	4	4		123	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	1	36	8	2	8	14	4	4	144	4	4	4		123	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**																		**ПК-7; ПК-8**
Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции																232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций																242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	1	**36**	**4**		**2**	**30**		3	**108**	**4**		**2**		**98**	**4**			**ПК-13; ПК-14**
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа	1	36	4		2	30		3	108	4		2		98	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии	1	36	4		2	30		3	108	4		2		98	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-13; ПК-14
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	1	**36**	**4**	**4**	**4**	**20**	**4**	4	**144**	**4**	**4**	**4**		**123**	**9**			**ПК-5; ПК-15**
Б1.В.ДВ.08.01	Охрана окружающей среды и ресурсосбережение в нефтегазовом комплексе	1	36	4	4	4	20	4	4	144	4	4	4		123	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	1	36	4	4	4	20	4	4	144	4	4	4		123	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-5; ПК-15
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**																		**ПК-3; ПК-7**
Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса																232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса																242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**																		**ОК-3; ОПК-5; ПК-1**
Б1.В.ДВ.10.01	Основы проектной деятельности в нефтегазовом деле																232	Департамент нефтегазовых технологий	ОК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Антикризисное управление на предприятии																242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ОК-3; ОПК-5; ПК-1
Блок 2.Практики									6	216				9	203	4			
Вариативная часть									6	216				9	203	4			
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)																242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа																242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика								6	216				9	203	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	324	2			9	295	18			
Базовая часть									9	324	2			9	295	18			
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								3	108	2				97	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	216				9	198	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26
ФТД.Факультативы									2	72	2		18		44	8			
Вариативная часть									2	72	2		18		44	8			
ФТД.В.01	Промысловый контроль углеводородов								1	36			16		16	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-15; ПК-23
ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем								1	36	2		2		28	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-15; ПК-23

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				226	257	242	50		50	51		51	45		45	46	9	37	50	9	41
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	50		50	51		51	45		45	46	9	37	48	9	39
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	42.5%	201	213	213	50		50	48		48	42		42	40	9	31	33	9	24
Б1.Б	Базовая часть				84	108	105	35		35	36		36	22		22	10	2	8	2	2	
Б1.В	Вариативная часть				105	117	108	15		15	12		12	20		20	30	7	23	31	7	24
Б2	Практики	0%	100%	0%	18	33	18				3		3	3		3	6		6	6		6
Б2.В	Вариативная часть				18	33	18				3		3	3		3	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				1	2	2													2		2
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	2													2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.9	-		85.2	-		75.2	-		68.8	-	16.2	55.8	-	16.2	85.1
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					126.3	-	184		-	186		-	182		-	160		-	172	
		необязательная					11	-	2		-			-			-			-	20	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					886	-	186		-	186		-	182		-	160		-	172	
		в том числе по электр. дисц. по ф.к.					2	-	2		-			-			-			-		
		Блок Б2					45	-			-	9		-	9		-	18		-	9	
		Блок Б3					11	-			-			-			-			-	11	
		Блок ФТД					20	-			-			-			-			-	20	
		Итого по всем блокам					962	-	186		-	195		-	191		-	178		-	212	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8		8	8		8	6		6	7		7	4		4
		ЗАЧЕТ (За)						6		6	4		4	6		6	2		2	5	2	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																		1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1		1				1		1	1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6		6	4		4				7		7	6	3	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.31%															