

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-21 от 15.07.2021

21.03.01

Профиль: Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта

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

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
экспериментально-исследовательская

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Нефтегазовое дело



Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 226 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности
Директор Политехнического института
(Школы)

 / Д.В. Колодин/

 / А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

 / А.В. Никитина/

Индекс	Наименование	Курс 5							Закрепленная кафедра			
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)		21	756	34	16	26		623	57			
Базовая часть		2	72	2	2	2		62	4			
Б1.Б.01	История									207	Филиал в г. Находке	ОК-2
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи									76	Русского языка и литературы	ОК-5
Б1.Б.03	Философия									140	Департамент философии и религиоведения	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									43	Безопасности жизнедеятельности в техническом	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									155	Департамент экономических наук	ОК-3
Б1.Б.10	Основы менеджмента									13	Менеджмента (реорганизована)	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 и электроника									55	Электронной техники и электротехники	ПК-6; ПК-26
Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа									47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-6; ПК-6; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.23	Машины и оборудование газонефтепроводов	2	72	2	2	2		62	4	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									47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-3; ПК-13
Б1.Б.26	Экология									207	Филиал в г. Находке	ПК-5
Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация									59	Иноватив, качества, стандартизации и сертификации	ПК-6
Проектная деятельность												
Б1.Б.28.01	Проект									245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-1
Вариативная часть		19	684	32	14	24		561	53			
Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык									142	Академический департамент английского языка	ОК-5; ОК-7; ПК-23
Б1.В.02	Инженерная геодезия									242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела	ПК-1
Б1.В.03	Геология нефти и газа									207	Филиал в г. Находке	ПК-1
Б1.В.04	Технологические основы сварочного производства									234	Департамент промышленной безопасности	ПК-2; ПК-8
Б1.В.05	Нефтебазы и резервуарные парки	2	72	4	4	4		51	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-13
Б1.В.06	Газовые сети и установки	2	72	6	4	4		49	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 газификация									232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-2; ПК-12; ПК-13; ПК-25
Б1.В.09	Сооружения в нефтегазовом комплексе	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									61	Теплоэнергетики и теплотехники	ПК-10; ПК-26
Б1.В.14	Программные комплексы на объектах нефтегазовой отрасли									47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.15	Основы учета нефти и газа при трубопроводном транспорте и хранении									232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-8; ПК-9
Б1.В.16	Основы строительного контроля и технического надзора при строительстве объектов нефтегазового комплекса									232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-4; ПК-8; ПК-11
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту									207	Филиал в г. Находке	ОК-8
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
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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3												ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики									232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-9; ПК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры									232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-9; ПК-14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3	108	4		4		96	4			ОПК-4; ПК-9; ПК-26
Б1.В.ДВ.04.01	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	3	108	4		4		96	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-4; ПК-9; ПК-26
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование систем	3	108	4		4		96	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ОПК-4; ПК-9; ПК-26
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3	108	4	4	4		87	9			ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	3	108	4	4	4		87	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Ремонт линейной части газонефтепроводов	3	108	4	4	4		87	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-8

Индекс	Наименование	Курс 5							Код	Наименование	Компетенции			
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль		
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								232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-7; ПК-8			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3	108	4		2		98	4		ПК-13; ПК-14			
Б1.В.ДВ.07.01	Сбор и подготовка нефти и газа	3	108	4		2		98	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-13; ПК-14		
Б1.В.ДВ.07.02	Защита трубопроводов от коррозии	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	3	108	2	2	2		93	9		ПК-5; ПК-15			
Б1.В.ДВ.08.01	Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	3	108	2	2	2		93	9	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-5; ПК-15		
Б1.В.ДВ.08.02	Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	3	108	2	2	2		93	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									232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-3; ПК-7		
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(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков производственно-технологической деятельности									47	Нефтегазового дела и нефтехимии	ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-13		
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)									232	Департамент нефтегазовых технологий	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.04(П)	Научно-исследовательская работа									232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26		
Б2.В.05(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		1	36			4				28	4			
Вариативная часть		1	36			4				28	4			
ФТД.В.01	Промысловый контроль углеводородов	1	36			4				28	4	232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-15; ПК-23
ФТД.В.02	Технологические риски нефтегазотранспортных систем											232	Департамент нефтегазовых технологий	ПК-15; ПК-23

Индекс
ОК-1
Б1.Б.03
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-2
Б1.Б.01
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-3
Б1.Б.09
Б1.В.07
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-4
Б1.Б.08
Б1.Б.24
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-5
Б1.Б.02
Б1.Б.04
Б1.В.01
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-6
Б1.Б.10
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-7
Б1.Б.05
Б1.В.01
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ОК-8

Б1.Б.07

Б1.В.17

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ОК-9

Б1.Б.06

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ОПК-1

Б1.Б.05

Б1.Б.16

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ОПК-2

Б1.Б.11

Б1.Б.12

Б1.Б.13

Б1.Б.14

Б1.Б.15

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ОПК-3

Б1.Б.16

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ОПК-4

Б1.Б.16

Б1.В.14

Б1.В.ДВ.04.01

Б1.В.ДВ.04.02

Б2.В.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ОПК-5

Б1.Б.17
Б1.Б.24
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ОПК-6

Б1.Б.05
Б1.Б.22
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: производ

ПК-1

Б1.Б.19
Б1.Б.28.01
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.07
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-2

Б1.Б.20
Б1.В.04
Б1.В.08
Б1.В.10
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-3

Б1.Б.23

Б1.Б.25
Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-4

Б1.Б.06
Б1.В.09
Б1.В.11
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-5

Б1.Б.26
Б1.В.12
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-6

Б1.Б.18
Б1.Б.21
Б1.Б.22
Б1.Б.27
Б2.В.01(У)
Б2.В.02(У)

Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-7

Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.09.01
Б1.В.ДВ.09.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-8

Б1.В.04
Б1.В.15
Б1.В.16
Б1.В.ДВ.05.01
Б1.В.ДВ.05.02
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-9

Б1.Б.23
Б1.В.14
Б1.В.15
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.03(П)

Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-10

Б1.Б.18
Б1.Б.20
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-11

Б1.Б.17
Б1.Б.24
Б1.В.09
Б1.В.16
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-12

Б1.Б.20
Б1.Б.23
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-13

Б1.Б.25

Б1.В.05
Б1.В.06
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.02(У)
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-14

Б1.Б.23
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-15

Б1.В.12
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.03(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02

Вид деятельности: эксперим

ПК-23

Б1.Б.22
Б1.В.01
Б1.В.10
Б2.В.01(У)

Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02

ПК-24

Б1.Б.14
Б1.Б.22
Б2.В.01(У)
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-25

Б1.Б.15
Б1.Б.19
Б1.В.06
Б1.В.08
Б1.В.09
Б2.В.01(У)
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-26

Б1.Б.20
Б1.Б.21
Б1.В.11
Б1.В.13
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02
Б2.В.01(У)
Б2.В.04(П)
Б2.В.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Содержание	Тип
способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Философия	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	OK
История	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	OK
Экономика	
Экономика нефтегазового производства	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	OK
Правоведение	
Организация и управление производством	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	OK
Русский язык и культура речи	
Иностранный язык	
Профессиональный иностранный язык	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	OK
Основы менеджмента	
История отрасли	
Основы менеджмента в нефтегазовом комплексе	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность к самоорганизации и самообразованию	OK
Основы современных образовательных технологий	
Профессиональный иностранный язык	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	OK

Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Безопасность жизнедеятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Основы современных образовательных технологий	
Информатика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Химия	
Математический анализ	
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Физика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
Информатика	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, работать с компьютером как средством управления информацией	ОПК
Информатика	
Программные комплексы на объектах нефтегазовой отрасли	
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Компьютерное моделирование систем	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность составлять и оформлять научно-техническую и служебную документацию	ОПК

Начертательная геометрия и инженерная графика	
Организация и управление производством	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Основы современных образовательных технологий	
Методы исследований и патентно-лицензионная работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Производственно-технологическая	
способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику	ПК
Теоретическая и прикладная механика	
Проект	
Инженерная геодезия	
Геология нефти и газа	
Экономика нефтегазового производства	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность осуществлять и корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Технологические основы сварочного производства	
Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Основы нефтегазового дела	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Машины и оборудование газонефтепроводов	

Магистральные трубопроводы	
Нефтебазы и резервуарные парки	
Газовые сети и установки	
Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	
Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве	ПК
Безопасность жизнедеятельности	
Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Химия нефти и газа	
Основы строительного контроля и технического надзора при строительстве объектов нефтегазового комплекса	
Противокоррозийная защита	
Использование САПР в инженерных расчетах	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ПК
Экология	
Экология в нефтегазовом комплексе	
Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность обоснованно применять методы метрологии и стандартизации	ПК
Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Электротехника и электроника	
Методы исследований и патентно-лицензионная работа	
Метрология, стандартизация и сертификация	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков производственно-технологической деятельности	

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Насосные и компрессорные станции	
Сварка металлоконструкций	
Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса	
Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом	ПК
Технологические основы сварочного производства	
Основы учета нефти и газа при трубопроводном транспорте и хранении	
Основы строительного контроля и технического надзора при строительстве объектов нефтегазового комплекса	
Техническое обслуживание газонефтепроводов и хранилищ	
Ремонт линейной части газонефтепроводов	
Насосные и компрессорные станции	
Сварка металлоконструкций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Машины и оборудование газонефтепроводов	
Программные комплексы на объектах нефтегазовой отрасли	
Основы учета нефти и газа при трубопроводном транспорте и хранении	
Основы технической диагностики	
Диагностика газонефтепроводов и арматуры	
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Компьютерное моделирование систем	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	

Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность участвовать в исследовании технологических процессов, совершенствовании технологического оборудования и реконструкции производства	ПК
Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Термодинамика и теплопередача	
Противокоррозийная защита	
Использование САПР в инженерных расчетах	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность оформлять технологическую и техническую документацию по эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования	ПК
Начертательная геометрия и инженерная графика	
Организация и управление производством	
Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Основы строительного контроля и технического надзора при строительстве объектов нефтегазового комплекса	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовность участвовать в испытании нового оборудования, опытных образцов, отработке новых технологических режимов при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Машины и оборудование газонефтепроводов	
Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
История отрасли	
Основы менеджмента в нефтегазовом комплексе	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Магистральные трубопроводы	

Нефтебазы и резервуарные парки	
Газовые сети и установки	
Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Сбор и подготовка нефти и газа	
Защита трубопроводов от коррозии	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков производственно-технологической деятельности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Машины и оборудование газонефтепроводов	
Основы технической диагностики	
Диагностика газонефтепроводов и арматуры	
Сбор и подготовка нефти и газа	
Защита трубопроводов от коррозии	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность принимать меры по охране окружающей среды и недр при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья	ПК
Экология в нефтегазовом комплексе	
Промышленная и экологическая безопасность на объектах нефтегазового комплекса	
Энергоресурсосберегающие технологии в нефтегазовом комплексе	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Промысловый контроль углеводородов	
Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
ментально-исследовательская	
способность изучать и анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию по направлению исследований в области бурения скважин, добычи нефти и газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов на суше и на море, трубопроводного транспорта нефти и газа, подземного хранения газа, хранения и сбыта нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	ПК
Методы исследований и патентно-лицензионная работа	
Профессиональный иностранный язык	
Основы нефтегазового дела	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Промысловый контроль углеводов	
Технологические риски нефтегазотранспортных систем	
способность планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать выводы	ПК
Теория вероятностей и математическая статистика	
Методы исследований и патентно-лицензионная работа	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	ПК
Физика	
Теоретическая и прикладная механика	
Газовые сети и установки	
Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ	
Сооружения в нефтегазовом комплексе	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способность выбирать и применять соответствующие методы моделирования физических, химических и технологических процессов	ПК
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	
Электротехника и электроника	
Химия нефти и газа	
Термодинамика и теплопередача	
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	
Компьютерное моделирование систем	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего										
ИТОГО (с факультативами)				540									15	21		1044									29	23		1584								44	44											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540									15			1044									29			1584							44													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			25,8												44,6												35,2																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			13												7,7												10,4																				
	Ауд. нагр. (ОП)			2,5												5,7												4,1																				
	Конт. раб. (ОП)			2,5												5,7												4,1																				
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				540	46	16	4	26			468	26	15	ТО: 19□ Э: 2		936	88	32	8	48			807	41	26	ТО: 15 2/3□ Э: 5 1/3		1476	134	48	12	74			1275	67	41	ТО: 34 2/3□ Э: 7 1/3										
1	Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	За	72	4			4			64	4	2														72	4			4		64	4	2		76	5										
2	Б1.Б.03	Философия	За	108	10	6		4			94	4	3														108	10	6		4		94	4	3		140	5										
3	Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности													За	108	14	6		8			90	4	3		За	108	14	6		8		90	4	3		43	6									
4	Б1.Б.09	Экономика													За	72	8	4		4			60	4	2		За	72	8	4		4		60	4	2		155	6									
5	Б1.Б.10	Основы менеджмента													За	72	8	4		4			60	4	2		За	72	8	4		4		60	4	2		13	6									
6	Б1.Б.21	Электротехника и электроника	Эк	108	8	4	4				91	9	3														Эк	108	8	4	4		91	9	3		55	5										
7	Б1.Б.22	Методы исследований и патентно-лицензионная работа													Эк	144	10	4		6			125	9	4		Эк	144	10	4		6		125	9	4		47	6									
8	Б1.Б.25	Магистральные трубопроводы	Эк	144	12	6		6			123	9	4														Эк	144	12	6		6		123	9	4		47	5									
9	Б1.Б.27	Метрология, стандартизация и сертификация													За	144	14	6	4	4			126	4	4		За	144	14	6	4	4		126	4	4		59	6									
10	Б1.Б.28	Проектная деятельность		36	6			6			30		1		За КП	36	6			6			26	4	1		За КП	72	12			12		56	4	2			5678									
11	Б1.Б.28.01	Проект		36	6			6			30		1		За КП	36	6			6			26	4	1		За КП	72	12			12		56	4	2		245	5678									
12	Б1.В.01	Профессиональный иностранный язык		72	6			6			66		2		За	72	6			6			62	4	2		За	144	12			12		128	4	4		142	56									
13	Б1.В.13	Термодинамика и теплопередача													За	144	10	4		6			130	4	4		За	144	10	4		6		130	4	4		61	6									
14	Б1.В.14	Программные комплексы на объектах нефтегазовой отрасли													За	144	12	4	4	4			128	4	4		За	144	12	4	4	4		128	4	4		47	6									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)											Эк За(8) КП											Эк(3) За(10) КП																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков производственно-технологической деятельности													ЗаО	108	9					9	95	4	3	2	ЗаО	108	9				9	95	4	3	2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				396									11	21		1260									35	23		1656								46	44											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396									11			1260									35			1656							46													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		18,9												55												37																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														13												6,5																				
		Ауд. нагр. (ОП)		4,2												4,6												4,4																				
		Конт. раб. (ОП)		4,2												4,6												4,4																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	78	30	24	24				318		11	ТО: 19□ Э: 2	1044	62	22	10	30				913	69	29	ТО: 13 2/3□ Э: 5 1/3	1440	140	52	34	54			1231	69	40	ТО: 32 2/3□ Э: 7 1/3										
1	Б1.Б.24	Организация и управление производством		36	6	2		4				30		1		За	72	6	4		2			62	4	2		За	108	12	6		6		92	4	3	232	78									
2	Б1.Б.28	Проектная деятельность		36	6			6				30		1		ЗаО КП	36	6			6			26	4	1		ЗаО КП	72	12			12		56	4	2		5678									
3	Б1.Б.28.01	Проект		36	6			6				30		1		ЗаО КП	36	6			6			26	4	1		ЗаО КП	72	12			12		56	4	2	245	5678									
4	Б1.В.02	Инженерная геодезия		36	6	2	2	2				30		1		За	108	6	2	2	2			98	4	3		За	144	12	4	4	4		128	4	4	242	78									
5	Б1.В.04	Технологические основы сварочного производства		36	8	4	4					28		1		За	108	6	2		4			98	4	3		За	144	14	6	4	4		126	4	4	234	78									
6	Б1.В.07	Экономика нефтегазового производства		36	10	4	4	2				26		1		Эк К	108	4	2		2			95	9	3		Эк К	144	14	6	4	4		121	9	4	232	78									
7	Б1.В.08	Строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ		36	8	4	2	2				28		1		Эк КР	108	6	2	2	2			93	9	3		Эк КР	144	14	6	4	4		121	9	4	232	78									
8	Б1.В.15	Основы учета нефти и газа при трубопроводном транспорте и хранении		36	6	2	4					30		1		За	72	6	2		4			62	4	2		За	108	12	4	4	4		92	4	3	232	78									
9	Б1.В.16	Основы строительного контроля и технического надзора при строительстве объектов нефтегазового комплекса		36	4	2		2				32		1		За К	72	4	2		2			64	4	2		За К	108	8	4		4		96	4	3	232	78									
10	Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической диагностики		36	8	4	2	2				28		1		Эк К	108	6	2	2	2			93	9	3		Эк К	144	14	6	4	4		121	9	4	232	78									
11	Б1.В.ДВ.03.02	Диагностика газонефтепроводов и арматуры		36	8	4	2	2				28		1		Эк К	108	6	2	2	2			93	9	3		Эк К	144	14	6	4	4		121	9	4	232	78									
12	Б1.В.ДВ.06.01	Насосные и компрессорные станции		36	8	2	4	2				28		1		Эк К	144	6	2	2	2			129	9	4		Эк К	180	14	4	6	4		157	9	5	232	78									
13	Б1.В.ДВ.06.02	Сварка металлоконструкций		36	8	2	4	2				28		1		Эк К	144	6	2	2	2			129	9	4		Эк К	180	14	4	6	4		157	9	5	232	78									
14	Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехника на объектах нефтегазового комплекса		36	8	4	2	2				28		1		Эк	108	6	2	2	2			93	9	3		Эк	144	14	6	4	4		121	9	4	232	78									
15	Б1.В.ДВ.09.02	Энергетические системы на объектах нефтегазового комплекса		36	8	4	2	2				28		1		Эк	108	6	2	2	2			93	9	3		Эк	144	14	6	4	4		121	9	4	232	78									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(5) За(5) ЗаО КП КР К(4)											Эк(5) За(5) ЗаО КП КР К(4)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)														ЗаО	108	9					9	95	4	3	2	ЗаО	108	9				9	95	4	3	2										
	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа														ЗаО	108	9					9	95	4	3	2	ЗаО	108	9				9	95	4	3	2										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																
														2											5											7												

		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	44	15	29	46	11	35	51	14	37	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	50		50	51		51	44	15	29	46	11	35	49	13	36	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	37.1%	201	213	213	50		50	48		48	41	15	26	40	11	29	34	13	21	
Б1.Б	Базовая часть				84	108	108	35		35	36		36	29	13	16	5	2	3	3	1	2	
Б1.В	Вариативная часть				105	117	105	15		15	12		12	12	2	10	35	9	26	31	12	19	
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	1	1	
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	2													2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					41	-		81.9	-		72	-	25.8	44.6	-	18.9	55	-	24	79.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					10	-		16.7	-		14.7	-	13	7.7	-		13	-	2.4	18.3	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5.2	-		9.2	-		10.4	-	2.5	5.7	-	4.2	4.6	-	5.1	11.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					0.1	-		0.5	-			-			-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					820	-		194	-		186	-	46	88	-	78	62	-	90	76	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10	-		10	-			-			-			-			
		Блок Б2					45	-			-		9	-		9	-		18	-		9	
		Блок Б3					11	-			-			-			-			-			11
		Блок ФТД					8	-			-			-			-			-		4	4
		Итого по всем блокам					884	-		194	-		195	-	46	97	-	78	80	-	94	100	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8		8	8		8	3	2	1	5		5	5	5		5	
		ЗАЧЕТ (За)					6		6	4		4	10	2	8	5		5	4	1	3		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)														1		1					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1		1	1	1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1				1		1	1	1		1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					6		6	4		4				4		4	4	1		1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.99%																