

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета,
профессор

Давыдов Ю.А.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) "Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки"

Кафедра: (к909) НГДХиЭ

Институт: естественнонаучный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Основной	Виды деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	экспериментально-исследовательская
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая


Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 226 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / Гафиатулина Е.С./

Начальник учебно-методического управления

 / Скорик В.Г./

Директор института

 / Ахтямов М.Х./

Заведующий кафедрой

 / Никитина Л.И./

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Технологическая надежность магистральных трубопроводов	ПК-4; ПК-13
Б1.В.08	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем	ПК-3; ПК-7
Б1.В.09	Газотурбинные установки	ПК-3
Б1.В.10	Сооружение и ремонт газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-2; ПК-7
Б1.В.11	Выполнение работ по профессии рабочего	ПК-1; ПК-8
Б1.В.12	Специальные методы перекачки углеводородов	ПК-3
Б1.В.13	Механика грунтов	ПК-25
Б1.В.14	Технология, дизайн, проектирование газонефтепроводов и газонефтехранилищ	ПК-2; ПК-26
Б1.В.15	Транспорт и хранение сжиженных газов	ПК-8
Б1.В.16	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-1
Б1.В.17	Материаловедение и ТКМ	ПК-1; ПК-10
Б1.В.18	Вводный курс физики	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ПК-23
Б1.В.ДВ.01.01	История нефтегазовой отрасли	ОК-2; ПК-23
Б1.В.ДВ.01.02	История ДВЖД	ОК-2; ПК-23
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы коррозии. Противокоррозионная защита	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Надежность технических систем, техногенный риск	ПК-4; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы учета нефти и газа при технологических операциях	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические основы восстановления и контроля качества углеводородного сырья	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование процессов при ТХНГ	ОПК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.04.02	Развитие техники и технологии ТХНГ	ПК-10; ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-8; ПК-23
Б1.В.ДВ.05.01	Основы инженерной геологии	ПК-8; ПК-23
Б1.В.ДВ.05.02	Нефтепромысловая геология	ПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.01	Автозаправочные комплексы	ПК-1; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Сбор и подготовка нефти и газа	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерная геодезия	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Физика пласта	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.01	Очистные сооружения объектов транспорта и хранения нефти	ПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Основы построения профессиональной карьеры	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-25
Б1.В.ДВ.09.01	Логистика нефтегазоснабжения	ПК-25
Б1.В.ДВ.09.02	Газовые сети и установки	ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Проектная деятельность	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Технологии построения карьеры	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-23
Б1.В.ДВ.11.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ПК-23
Б1.В.ДВ.11.02	Основы межкультурной коммуникации	ПК-23
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.01	Нанотехнологии в нефтегазовой отрасли	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.12.02	Энергосберегающие технологии и альтернативные источники энергии	ПК-23
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-3
Б1.В.ДВ.13.01	Энерготехнологическое оборудование компрессорных станций	ПК-3
Б1.В.ДВ.13.02	Управление трудовым коллективом	ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ПК-4
Б1.В.ДВ.14.01	Техносферная безопасность в нефтегазовом деле	ПК-4
Б1.В.ДВ.14.02	Психотехнология личностного успеха	ОК-7; ПК-1
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-25; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-25; ПК-23
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (геодезическая)	ОПК-5; ПК-1
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (мастерские)	ПК-1; ПК-8
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно-технологическая)	ОПК-5; ПК-8; ПК-1
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-5; ПК-23
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-6; ПК-1; ПК-25
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОК-9; ОК-1; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-23; ПК-26; ПК-25; ПК-24
Б3.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОПК-4; ОПК-2; ОК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОК-8; ОК-7; ОПК-3; ОК-9; ОК-1; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-9; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-23; ПК-26; ПК-25; ПК-24

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '21 03 01_НГД_(ЭГНПЗ)_2018.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-9; ОК-8; ОК-7; ОПК-6; ПК-8; ПК-1; ПК-7; ПК-25; ПК-23
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-2; ОК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; ОК-5; ОПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-12; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-14; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-10; ПК-9; ПК-26; ПК-24
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Дополнительные главы математики	

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				233	251	242	62	31	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	52%	48%	38.2%	213	219	213	57	29	28	57	29	28	57	29	28	42	29	13
Базовая часть				96	114	111	49	25	24	35	22	13	22	17	5	5	5	
Вариативная часть				102	117	102	8	4	4	22	7	15	35	12	23	37	24	13
Практики	0%	100%	0%	12	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Вариативная часть				12	21	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2	2	2										
Вариативная часть				2	2	2	2	2										
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					34.65%												
	в интерактивной форме					35.5%												
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	57.6	53	-	53.8	52.1	-	53.8	53.8	-	51	45
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	48	54	-	48	47	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					24.9	-	26.4	26.5	-	24.8	25.2	-	24	24.8	-	24.4	20.5
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3.6	4	-	2.8	3	-	2.8	3	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	4	5	10	4	6	9	4	5	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	1	7	5	2	10	6	4	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	1		1	1		1	3	1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	2	1	1
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1										
	РГР (РГР)						8	2	6	12	6	6	10	5	5	11	7	4