

ФГБОУ ВО "УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УВР

М.М. Кибардин

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Е.Н. Анголенко

ПРИНЯТО

ученым советом ИНГ

Протокол № 6

от 26.08 2010 г.

Председатель ученого совета

Директор института

С.Б. Колесова



подпись

2010 г.

подпись

27.08. 2010 г.

Директор филиала УдГУ в г. Воткинске

В.В. Пахомов

подпись

27.08 2010 г.



подпись

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дата утверждения ФГОС ВО: 09.02.2018

Год приема 2020

Направление подготовки высшего образования - бакалавриат

21.03.01

код

Нефтегазовое дело

наименование специальности/направления подготовки

Направленность (профиль):

21.03.01.01 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Квалификация - Бакалавр

Форма обучения - Очно-заочная

Срок обучения - 4 года 10 месяцев

Область(области) профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности:

19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа

Тип(типы) профессиональных задач:

Технологический

Профессиональные стандарты:

19.007 "Специалист по добыче нефти, газа и газового конденсата"

II. План учебного процесса - 21.03.01.01 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Трудоёмкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций	Контактная работа		
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые раб./пр.	эссе с экзаменами	часов на экзамен	контрактных (удиторн)	самостоят. работа	практич. подготовка	ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-						
											1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	9-й сем.	10-й сем.					
Б1	Дисциплины (модули)					7780	297	1076	6407	0													207		1203,1
	Обязательная часть					5364	198	768	4398	0													149		861,5
Б1.О.01	Философия	4				108	9	16	83	0				6/10/0:0 83									3	УК-1,УК-5	19,0
Б1.О.02	Цифровая культура и цифровой профессионализм		1			72	0	10	62	0	4/6/0:0 62												2	УК-1	10,7
Б1.О.03	Основы проектной деятельности и предпринимательства		2,3			108	0	16	92	0		2/4/0:0 30	4/6/0:0 62										3	УК-2,УК-3	17,3
Б1.О.04	Деловая коммуникация на русском языке		1			72	0	10	62	0	0/10/0:0 62												2	УК-4	10,3
Б1.О.05	Иностранный язык	4	1,2,3			252	9	40	203	0	0/10/0:0 17	0/10/0:0 35	0/10/0:0 62	0/10/0:0 89									7	УК-4	43,4
Б1.О.06	История (история России и всеобщая история)	1				108	9	10	89	0	4/6/0:0 89												3	УК-5	12,8
Б1.О.07	Стратегии личностно-профессионального развития		4			72	0	10	62	0				4/6/0:0 62									2	УК-6	10,7
Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1,3			72	0	10	62	0	6/0/0:0 30		4/0/0:0 32										2	УК-7	11,7
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2			72	0	10	62	0		4/6/0:0 62											2	УК-8	10,7
Б1.О.10	Математика (модуль)					540	27	82	431	0													15		93,1
Б1.О.10.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				144	9	22	113	0	10/12/0:0 113												4	ОПК-1,УК-1	25,4
Б1.О.10.2	Интегралы и ряды	2				144	9	22	113	0		10/12/0:0 113											4	ОПК-1,УК-1	25,4
Б1.О.10.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				144	9	22	113	0			10/12/0:0 113										4	ОПК-1,УК-1	25,4
Б1.О.10.4	Теория вероятностей и математическая статистика		4			108	0	16	92	0				6/10/0:0 92									3	ОПК-1,УК-1	16,9
Б1.О.11	Физика (модуль)					360	27	60	273	0													10		70
Б1.О.11.1	Основы механики и молекулярная физика	1				108	9	22	77	0	10/12/0:0 77												3	ОПК-1,УК-1	25,4
Б1.О.11.2	Электромагнетизм и волны	2				144	9	22	113	0		10/12/0:0 113											4	ОПК-1,УК-1	25,4
Б1.О.11.3	Квантовая физика	3				108	9	16	83	0			6/10/0:0 83										3	ОПК-1,УК-1	19,0
Б1.О.12	Начертательная геометрия		1			72	0	10	62	0	4/6/0:0 62												2	ОПК-1	10,7
Б1.О.13	Инженерная и компьютерная графика		2			72	0	10	62	0		0/10/0:0 62											2	ОПК-1,ОПК-5	10,3
Б1.О.14	Механика (модуль)					396	18	58	320	0													11		66
Б1.О.14.1	Теоретическая механика		2			108	0	16	92	0		6/10/0:0 92											3	ОПК-1,ПК-02	16,9
Б1.О.14.2	Сопротивление материалов	3				108	9	16	83	0			6/10/0:0 83										3	ОПК-4	19,0
Б1.О.14.3	Теория машин и механизмов	4				108	9	16	83	0				6/10/0:0 83									3	ОПК-1	19,0
Б1.О.14.4	Детали машин и основы конструирования		6	6Конт		72	0	10	62	0					4/6/0:0 62								2	ОПК-1	10,7
Б1.О.15	Общая геология	2				144	9	32	103	0	6/10/0:0 11	6/10/0:0 92											4	ОПК-4	35,6
Б1.О.16	Основы нефтегазового дела	2	1			180	9	26	145	0	4/6/0:0 62	6/10/0:0 83											5	ОПК-4,УК-1	29,8
Б1.О.17	Химия	2	1			108	9	32	67	0	6/10/0:0 38	6/10/0:0 29											3	ОПК-1	36,0
Б1.О.18	Химия нефти и газа	3				108	9	16	83	0			6/10/0:0 83										3	ОПК-1	19,0
Б1.О.19	Физическая и коллоидная химия		4			72	0	10	62	0				4/6/0:0 62									2	ОПК-1	10,7
Б1.О.20	История нефтегазовой отрасли		1			72	0	10	62	0	4/6/0:0 62												2	УК-1,УК-5	10,7
Б1.О.21	Метрология, квалиметрия и стандартизация		5			72	0	10	62	0					4/6/0:0 62								2	ОПК-4,ОПК-5,ОПК-7	10,7
Б1.О.22	Экология		9			72	0	10	62	0									4/6/0:0 62				2	ОПК-2	10,7

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной ипотезовой аттестации	Формы контроля				Объем часов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Перечень формируемых компетенций	Трудоемкость в зачетных единицах	Контактная информация
		экзамены	зачеты	сп. вид. контроля	курсовая работа	привнесение с курсом	неформальная работа	контактных (аудиторных)	самостоят.	практич. подготов.	сп. пр. 1-й сем.	сп. пр. 2-й сем.	3-й сем. сп. пр.	4-й сем. сп. пр.	5-й сем. сп. пр.	6-й сем. сп. пр.	7-й сем. сп. пр.	8-й сем. сп. пр.	9-й сем. сп. пр.	10-й сем. сп. пр.			
Б1.О.23	Введение в специальность		3			72	0	12	60	0		6/6/0/0 60									2	ОПК-4, УК-1	12,9
Б1.О.24	Прикладные программные продукты		6			72	0	10	62	0		4/6/0/0 62									2	ОПК-1, ОПК-5	10,7
Б1.О.25	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4				108	9	16	83	0		6/10/0/0 83									3	ОПК-1, ОПК-4	19,0
Б1.О.26	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4	3			144	9	20	115	0		4/6/0/0 62	4/6/0/0 53								4	ОПК-4	23,6
Б1.О.28	Правовые основы профессиональной деятельности	4				72	0	10	62	0		4/6/0/0 62									2	УК-2, УК-10	10,7
Б1.О.29	Термодинамика и теплопередача	5				144	9	22	113	0		10/12/0/0 113									4	ОПК-1	25,4
Б1.О.30	Электротехника	5				108	9	16	83	0		6/10/0/0 83									3	ОПК-1, ОПК-6	19,0
Б1.О.31	Промысловая геофизика	5				72	0	10	62	0		4/6/0/0 62									2	ОПК-4	10,7
Б1.О.32	Интерпретация результатов геофизических исследований скважин	7		7	Конт	72	0	10	62	0					4/6/0/0 62						2	ОПК-1	10,7
Б1.О.33	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7				180	9	16	155	0		6/10/0/0 155									5	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5	19,0
Б1.О.34	Логика	8				72	0	10	62	0					4/6/0/0 62						2	ОПК-1, УК-1	10,7
Б1.О.35	Нанотехнологии в нефтегазовом деле	7				72	0	10	62	0		4/6/0/0 62									2	ОПК-1	10,7
Б1.О.36	Управление качеством и проектный менеджмент в нефтегазовой отрасли	10				72	0	10	62	0										4/6/0/0 62	2	ОПК-3, УК-2, УК-3	10,7
Б1.О.37	Коррозия и защита от коррозии	9				72	0	10	62	0		4/6/0/0 62								4/6/0/0 62	2	ОПК-1	10,7
Б1.О.38	Физика пласта	5				72	0	10	62	0											2	ОПК-1	10,7
Б1.О.39	Гидродинамические исследования пластов и скважин	6				72	0	10	62	0											2	ОПК-1	10,7
Б1.О.40	Интерпретация результатов гидродинамических исследований	7		7	Конт	72	0	10	62	0					4/6/0/0 62						2	ОПК-1	10,7
Б1.О.41	Гидродинамическое моделирование в нефтегазовой отрасли	8			8	108	0	16	92	0											3	ОПК-1	16,9
Б1.О.42	Автоматизированные системы обслуживания объектов добычи нефти	9				216	9	16	191	0										6/10/0/0 191	6	ОПК-5	19,0
Б1.О.43	Транспорт и спеларегаты	7				72	0	10	62	0					4/6/0/0 62						2	ОПК-1	10,7
Б1.О.44	Физика нефтяного и газового пласта	6				216	9	16	191	0					6/10/0/0 191						6	ОПК-1	19,0
Б1.Ч.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3				2416	99	308	2009	0											58		341,6
Б1.Ч.02	Охрана труда и промышленная безопасность в нефтяной и газовой промышленности	4				108	0	16	92	0		6/10/0/0 92									3	ПК-03, УК-8	16,9
Б1.Ч.03	Нефтепромысловая геология	5				108	0	16	92	0		6/10/0/0 92									3	ПК-01, ПК-05	16,9
Б1.Ч.04	Организация производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	5				108	9	16	83	0		6/10/0/0 83									3	ПК-04, УК-2, УК-3	19,0
Б1.Ч.05	Подземная гидромеханика	5				144	9	22	113	0		10/12/0/0 113									4	ПК-04	25,4
Б1.Ч.06	Бурение нефтяных и газовых скважин	5				108	9	16	83	0		6/10/0/0 83									3	ПК-02, ПК-05	19,0
Б1.Ч.07	Геологические основы моделирования разработки нефтяных месторождений	6				72	0	10	62	0		0/10/0/0 62									2	ПК-01, УК-1	10,3
Б1.Ч.08	Скважинная добыча нефти	6,7		7		252	18	38	196	0		6/10/0/0 83			10/12/0/0 113						7	ПК-04, ПК-05	44,5
Б1.Ч.09	Оборудование для добычи нефти	7	6		6	180	9	26	145	0		4/6/0/0 83			6/10/0/0 83						5	ПК-02, ПК-05	29,8
Б1.Ч.10	Системы сбора и подготовки скважинной продукции	7				108	0	16	92	0		6/10/0/0 92									3	ПК-01, ПК-04, УК-1	16,9
Б1.Ч.11	Технология и техника методов увеличения нефтеотдачи	7				108	9	16	83	0		6/10/0/0 83									3	ПК-04, УК-2	16,9
Б1.Ч.11	Управление продуктивностью скважин и интенсификация добычи нефти	8				144	9	22	113	0		10/12/0/0 113									4	ПК-04, УК-2	25,4

Код УЦ ООП	Наименование дисциплин, практик, форм государственной итоговой аттестации	Формы контроля				Объем часов					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		Трудоемкость в зачетных единицах	Перечень формируемых компетенций	Контактная работа							
		экзамены	зачеты	др. виды контроля	курсовые работы	всего с экзаменами	часов на экзамен	контактных (аудитор.)	самостоят. работа	практич. подготовка	ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-		ст., гр.-											
											1-й сем.	2-й сем.	3-й сем.	4-й сем.	5-й сем.	6-й сем.	7-й сем.	8-й сем.	9-й сем.	10-й сем.										
										14	19	18	17	16	15	18	15	16	8											
Б1.Ч.12	Разработка нефтяных месторождений	9	8		9	216	9	32	175	0								6/10/0/0 92	6/10/0/0 83		6	ПК-01	32,3							
Б1.Ч.13	Технологические основы освоения и глушения скважин		8			72	0	10	62	0								4/6/0/0 62			2	ПК-02,ПК-04	10,7							
Б1.Ч.14	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных месторождений	9				108	9	16	83	0								6/10/0/0 83			3	ПК-01,УК-2	16,9							
Б1.Ч.15	Капитальный и текущий ремонт скважин	9				108	9	16	83	0								6/10/0/0 83			3	ПК-03,ПК-04	19,0							
	Элективные дисциплины					472	0	20	452	0											4		21,7							
Б1.В.02.01	Отечественная и мировая нефтедобыча		6			72	0	10	62	0					4/6/0/0 62						2	УК-1,УК-5,УК-6	10,7							
Б1.В.02.02	Мировой рынок нефти и газа		6			72	0	10	62	0					4/6/0/0 62						2	УК-1,УК-5,УК-6	10,7							
Б1.В.03.01	Основы экономической деятельности предприятия		10	10Конт		72	0	10	62	0										4/6/0/0 62	2	УК-2,УК-3,УК-4, УК-9	10,7							
Б1.В.03.02	Экономика нефтяной и газовой промышленности		10	10Конт		72	0	10	62	0										4/6/0/0 62	2	УК-2,УК-3,УК-4, УК-9	10,7							
Б1.Э.02.01	Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		4			328	0	0	328	0		0/0/0/0 228		0/0/0/0 100									УК-7	0,3						
Б2	Практика					864	0	0	864	864											24		8,0							
	Обязательная часть					540	0	0	540	540											15		5,0							
Б2.О.02	Учебная практика, технологическая		7диф			216	0	0	216	216					0/0/0/0 216 (4 нед.)						6	ОПК-2,УК-2	2,0							
Б2.О.03	Производственная практика, технологическая		9диф			324	0	0	324	324								0/0/0/0 324 (6 нед.)			9	ОПК-2,ОПК-3	3,0							
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					324	0	0	324	324											9		3,0							
Б2.Ч.01	Учебная практика, ознакомительная		5диф			108	0	0	108	108				0/0/0/0 108 (2 нед.)							3	УК-1,УК-6	1,0							
Б2.Ч.04	Производственная практика, преддипломная		10диф			216	0	0	216	216										0/0/0/0 216 (4 нед.)	6	ПК-01,ПК-02	2,0							
Б3	Государственная итоговая аттестация					324	0	0	324	0											9		32,1							
Б3...01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			10ГЭК		108	0	0	108	0										0/0/0/0 108	3	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ПК-01, ПК-02,ПК-03,ПК-04,ПК-05,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8, УК-9, УК-10	2,7							
Б3...02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			10ЗВКР		216	0	0	216	0										0/0/0/0 216	6	ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ОПК-4,ОПК-5,ОПК-6,ОПК-7,ПК-01, ПК-02,ПК-03,ПК-04,ПК-05,УК-1,УК-2,УК-3,УК-4,УК-5,УК-6,УК-7,УК-8, УК-9, УК-10	29,4							
Всего часов в неделю											59,8	57,0	48	58,3	43,5	43,4	54,0	29,1	36,0	8,5										
Всего аудиторных часов в неделю											10,9	7,6	7,3	7,6	6,8	5,4	7	4,4	4,7	1,2										
Всего часов на экзамены											27	45	36	45	45	18	36	9	36											
Всего экзаменов в семестр											3	5	4	5	5	2	4	1	4											
Всего зачетов в семестр											7	5	5	6	3	6	5	4	2	2										
Всего курсовых работ / проектов																	1		1											
Всего др. видов работ в семестр																														
З.е. по физической культуре											5	6	4	2	4	2	4	2	2	2										
З.е. по семестрам											1		1																	
З.е. за учебный год											24	25	25	26	26	27	26	23	17	21										
												49		51		53		49		38										
Итого по плану (без факультативов) :											8968	297	1076	7595	864	864	1128	900	1036	936	972	936	828	684	684	240				
ФТД	Факультативы					72	0	12	60	0											2		12,7							
ФТД ФТД.01	Петрофизика		7			72	0	12	60	0							4/8/0/0 60				2	ОПК-2,УК-2	12,7							

