МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ПНИПУ

План одобрен Ученым советом ВУЗа
"28" 04 2016г. Протокол № 8

Утверждаю
Проректор по учебной работе
Н.В. Лобов
2016 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Уровень высшего образования: бакалавриат
Квалификация: бакалавр
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет
Факультет: горно-нефтяной
Кафедра: нефтегазовых технологий
Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело
Профиль программы бакалавриата: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
Вид профессиональной деятельности: организационно-управленческая
производственно-технологическая
Программа бакалавриата: прикладная

Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Количество недель									Курс
	1-7 сен	8-14 сен	15-21 сен	22-28 сен	29 сен - 5 окт	6-12 окт	13-19 окт	20-26 окт	27 окт - 2 ноя	3-9 ноя	10-16 ноя	17-23 ноя	24-30 ноя	1-7 дек	8-14 дек	15-21 дек	22-28 дек	29 дек - 4 янв	5-11 янв	12-18 янв	19-25 янв	26 янв - 1 фев	2-8 фев	9-15 фев	16-22 фев	23 фев - 1 мар	2-8 мар	9-15 мар	16-22 мар	23-29 мар	30 мар - 5 апр	6-12 апр	13-19 апр	20-26 апр	27 апр - 3 май	4-10 май	11-17 май	18-24 май	25-31 май	1-7 июн	8-14 июн	15-21 июн	22-28 июн	29 июн - 5 июл	6-12 июл	13-19 июл	20-26 июл	27 июл - 2 авг	3-9 авг	10-16 авг	17-23 авг	24-30 авг	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика	Подготовка к защите ВКР	Государственный экзамен и процедура защиты ВКР	Каникулы	Всего	
	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	О	В	Год								
1	Э																		Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	17	18	35	7					10	52	1
2																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	18	18	36	6	2				8	52	2
3																			Э	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	18	18	36	7	2				7	52	3
4																			Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	18	14	32	7		6			7	52	4
5																			Э	Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Г	П	П	Д	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	18	10	28	6		2	4	2	10	52	5
																																																						167	33	4	8	4	2	42	260	

Обозначения:
- [ ] - Теоретическое обучение
- [Э] - Экзаменационная сессия
- [У] - Учебная практика
- [П] - Производственная практика
- [Д] - Подготовка к защите выпускной квалификационной работы (ВКР)
- [Г] - Государственный экзамен и процедура защиты ВКР
- [К] - *Каникулы*
- [=] - *Обучение завершено*

Начальник управления образовательных программ,
канд. техн. наук, доц. Д.С. Репецкий

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
«29» апреля 2016 г.
Рег. № ВН-4б-2016
Подпись

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Факультет горно-нефтяной | Направление подготовки 21 03 01 Нефтегазовое дело

Кафедра нефтегазовых технологий | Профиль программы бакалавриата Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам: Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего	в том числе: Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Общая трудоемкость ЗЕ	Код компетенции
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																			
Базовая часть (обязательная)									**3888**										
ГУиИ	Б1 Б 01	История		1				1	144		4	14	6		6	2	126	4	ОК-2, ОК-6
ФиП	Б1 Б 02	Философия		4				4	144		4	14	6		6	2	126	4	ОК-1, ОК-6, ОК-7
ИЯиСО	Б1 Б 03	Иностранный язык		2	1			1, 2	216		8	22			18	4	186	6	ОК-5
ЭФ	Б1 Б 04	Экономика		3				3	144		4	14	6		6	2	126	4	ОК-3, ПК-17
ФиП	Б1 Б 05	Правоведение			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3	ОК-4, ПК-20
ПМ	Б1 Б 06	Математика	2	1, 3				1, 2, 3	504	9	8	50	18		26	6	437	14	ОПК-1, ОПК-2
ОФ	Б1 Б 07	Физика	1	2				1, 2	396	9	4	40	16	16	4	4	343	11	ОК-1, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2
ХБТ	Б1 Б 08	Химия	3		4			3, 4	252	9	4	28	8	4	12	4	211	7	ОПК-1, ОПК-2
ГЭМ	Б1 Б 09	Информатика	3					3	180	9		18	4	12		2	153	5	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
ООС	Б1 Б 10	Экология			5			5	108		4	10	4		4	2	94	3	ОПК-2, ПК-5, ПК-15
ДГНГ	Б1 Б 11	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1		2			1, 2	216	9	4	22	2	6	10	4	181	6	ОПК-4, ОПК-5, ПК-11
ТМБ	Б1 Б 12	Теоретическая механика		3				3	144		4	18	6		10	2	122	4	ОПК-2
МТиКМ	Б1 Б 13	Сопротивление материалов	4					4	144	9		16	6	4	4	2	119	4	ОПК-2
МТиКМ	Б1 Б 14	Детали машин и основы конструирования	5				5		144	9		16	6	4	4	2	119	4	ОПК-2
СПМиТМ	Б1 Б 15	Материаловедение и технология конструкционных материалов			4			4	108		4	16	6	8		2	88	3	ОПК-2, ПК-4, ПК-22
ЭТиЭМ	Б1 Б 16	Электротехника	5					5	144	9		16	6	8		2	119	4	ОПК-2, ПК-3, ПК-4
ХТ	Б1 Б 17	Химия нефти и газа			7			7	108		4	14	4	8		2	90	3	ОК-1, ОПК-2
РКТиЭС	Б1 Б 18	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4					4	144	9		14	6	6		2	121	4	ПК-1, ПК-2
СПМиТМ	Б1 Б 19	Термодинамика и теплопередача	5					5	144	9		14	4	6	2	2	121	4	ОПК-2, ПК-1, ПК-6
БЖ	Б1 Б 20	Безопасность жизнедеятельности			8			8	108		4	10	6	2		2	94	3	ОК-9, ПК-4, ПК-5
ГЭМ	Б1 Б 21	Метрология, квалиметрия и стандартизация			10			10	108		4	18	6	4	6	2	86	3	ОПК-4, ПК-6, ПК-19, ПК-22
ГЭМ	Б1 Б 22	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства			9			9	108		4	10	4	4		2	94	3	ПК-3, ПК-4, ПК-12
ФК	Б1 Б 23	Физическая культура и спорт		6				6	72		4	12	10			2	56	2	ОК-7, ОК-8
Вариативная часть (обязательная)									**2520**										
СиП	Б1 В 01	Социология и политология	6					6	180	9		14	6		6	2	157	5	ОК-6, ОК-7
ХБТ	Б1 В 02	Физическая и коллоидная химия			5			5	108		4	16	6	8		2	88	3	ОПК-2
ГНГ	Б1 В 03	Геология и литология	1					1	144	9		16	6	8		2	119	4	ОПК-2, ПК-15, ПСК-5
ГЭМ	Б1 В 04	Прикладные программные продукты			6			6	108		4	16	6		8	2	88	3	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-11, ПСК-3
НГТ	Б1 В 05	Гидравлические машины и компрессоры	6					6	144	9		16	6	8		2	119	4	ОПК-2, ПК-3, ПК-9
ГЭМ	Б1 В 06	Электропривод и электрооборудование технологических объектов нефтегазовой отрасли			7			7	108		4	14	4	8		2	90	3	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9
НГТ	Б1 В 07	Безопасность технологических процессов в добыче нефти			9			9	108		4	10	4		4	2	94	3	ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-13
НГТ	Б1 В 08	Разработка нефтяных месторождений	8			8		8	216	9		22	8	4	8	2	185	6	ПК-1, ПК-4, ПК-5
НГТ	Б1 В 09	Скважинная добыча нефти	9				9		216	9		16	4	4	6	2	191	6	ПК-2, ПК-7
НГТ	Б1 В 10	Оборудование для добычи нефти			9			9	108		4	16	4	4	6	2	88	3	ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-3
ГНГ	Б1 В 11	Геология нефти и газа			2			2	108		4	16	6		8	2	88	3	ОПК-2, ПСК-1
ЭУПП	Б1 В 12	Основы экономики и организации нефтегазового производства	9					9	108	9		10	4		4	2	89	3	ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20
НГТ	Б1 В 13	Строительство нефтяных и газовых скважин	6			6		6	144	9		16	6		8	2	119	4	ОПК-2, ОПК-4, ПК-4, ПК-5
НГТ	Б1 В 14	Компьютерные технологии в добыче нефти			7			7	72		4	14	4	8		2	54	2	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
НГТ	Б1 В 15	Строительство нефтегазопромысловых объектов			10			10	108		4	14	4		8	2	90	3	ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-5
НГТ	Б1 В 16	Основы нефтегазового дела	2					2	144	9		20	8		10	2	115	4	ОПК-1

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс дисциплины	1 курс, 1 семестр 17 нед					2 семестр 18 нед					2 курс, 3 семестр 18 нед					4 семестр 18 нед					3 курс, 5 семестр 18 нед					6 семестр 18 нед					4 курс, 7 семестр 18 нед					8 семестр 14 нед					5 курс, 9 семестр 18 нед					10 семестр 10 нед				
	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1 Б 01	6		6	2	126																																													
Б1 Б 02																6		6	2	126																														
Б1 Б 03			8	2	90			10	2	96																																								
Б1 Б 04											6		6	2	126																																			
Б1 Б 05																					4		4	2	94																									
Б1 Б 06	6		10	2	158	6		8	2	155	6		8	2	124																																			
Б1 Б 07	8	12	2	2	187	8	4	2	2	156																																								
Б1 Б 08											4	2	6	2	121	4	2	6	2	90																														
Б1 Б 09											4	12		2	153																																			
Б1 Б 10																					4		4	2	94																									
Б1 Б 11	2	2	4	2	125		4	6	2	56																																								
Б1 Б 12											6		10	2	122																																			
Б1 Б 13																6	4	4	2	119																														
Б1 Б 14																					6	4	4	2	119																									
Б1 Б 15																6	8		2	88																														
Б1 Б 16																					6	8		2	119																									
Б1 Б 17																															4	8		2	90															
Б1 Б 18																6	6		2	121																														
Б1 Б 19																					4	6	2	2	121																									
Б1 Б 20																																				6	2		2	94										
Б1 Б 21																																														6	4	6	2	86
Б1 Б 22																																									4	4		2	94					
Б1 Б 23																										10			2	56																				
Б1 В 01																										6		6	2	157																				
Б1 В 02																					6	8		2	88																									
Б1 В 03	6	8		2	119																																													
Б1 В 04																										6		8	2	88																				
Б1 В 05																										6	8		2	119																				
Б1 В 06																															4	8		2	90															
Б1 В 07																																									4		4	2	94					
Б1 В 08																																				8	4	8	2	185										
Б1 В 09																																									4	4	6	2	191					
Б1 В 10																																									4	4	6	2	88					
Б1 В 11						6		8	2	88																																								
Б1 В 12																																									4		4	2	89					
Б1 В 13																										6		8	2	119																				
Б1 В 14																															4	8		2	54															
Б1 В 15																																														4		8	2	90
Б1 В 16						8		10	2	115																																								

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____________

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам: Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ: Всего	в том числе: Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	из них: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции
НГТ	Б1.В.17	Физика пласта			5			5	108		4	14	6	6		2	90	3	ПК-2, ПК-5
НГТ	Б1.В.18	Подземная гидромеханика	6					6	108	9		16	6	4	4	2	83	3	ПК-2, ПК-5
НГТ	Б1.В.19	Промысловая геология	9					9	108	9		10	4	4		2	89	3	ОПК-1, ОПК-2, ПК-5
НГТ	Б1.В.20	Научно-исследовательская работа студентов			8			8	72		4	2				2	66	2	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-6, ПК-17, ПСК-1, ПСК-2
Вариативная часть (дисциплины по выбору студента)									**1260**										
	Б1.ДВ.00	Дисциплины по выбору	7, 9	3	7, 8, 10, 8, 7, 7, 4, 8, 9	10		3, 7, 8, 7, 10, 9, 8, 7, 7, 4, 8, 9	1260	18	40	176	54	12	86	24	1026	35	
Всего по блоку Б1:									**7668**	198	156	880	300	170	288	122	6434	213	
Блок 2 (Б2). Практики																			
Вариативная часть (обязательная)									**648**										
НГТ	Б2.В.01	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		4					108								108	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
НГТ	Б2.В.02	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в области добычи нефти и газа)		6					108								108	3	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
НГТ	Б2.В.03	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		8					324								324	9	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-9
НГТ	Б2.В.04	Преддипломная практика (практика для выполнения выпускной квалификационной работы)		10					108								108	3	ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-10, ПК-13, ПК-17, ПСК-2
Всего по блоку Б2:									**648**								648	18	
Блок 3 (Б3). Государственная итоговая аттестация (ГИА)																			
Базовая часть (обязательная)									**324**										
НГТ	Б3.Б.01	Государственный экзамен (подготовка и сдача)	10						54								54	1,50	
НГТ	Б3.Б.02	Подготовка к защите ВКР							216								216	6	
НГТ	Б3.Б.03	Процедура защиты ВКР							54								54	1,50	
Всего по блоку Б3:									**324**								324	9	
Итого:																			
По учебному плану, АЧ:									**8640**	198	156	880	300	170	288	122	7406	240,00	
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ:																			
Контрольных работ:									59										
Курсовых проектов:									3										
Курсовых работ:									2										
Экзаменов:									22										
Зачетов:									39										

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Семестр	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
1 курс, 1 семестр (17 нед.)					
1 курс, 2 семестр (18 нед.)					
2 курс, 3 семестр (18 нед.)			12	2	126
2 курс, 4 семестр (18 нед.)	6	4	4	2	52
3 курс, 5 семестр (18 нед.)	6	6	2	90	
3 курс, 6 семестр (18 нед.)	6	4	4	2	83
4 курс, 7 семестр (18 нед.)	16	4	28	8	355
4 курс, 8 семестр (14 нед.)	18		28	6	224
5 курс, 9 семестр (18 нед.)	8		8	4	183
5 курс, 10 семестр (10 нед.)	6	4	6	2	86

Семестр	Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
1 курс, 1 семестр (17 нед.)	897								
1 курс, 2 семестр (18 нед.)	758								
2 курс, 3 семестр (18 нед.)	866								
2 курс, 4 семестр (18 нед.)	686								
3 курс, 5 семестр (18 нед.)	821								
3 курс, 6 семестр (18 нед.)	712								
4 курс, 7 семестр (18 нед.)	687								
4 курс, 8 семестр (14 нед.)	655								
5 курс, 9 семестр (18 нед.)	920								
5 курс, 10 семестр (10 нед.)	312								
По учебному плану, АЧ	7406	198	156	880	300	170	288	122	
Аудиторная нагрузка в семестре без учета КСР, АЧ	80	80	82	78	82	78	84	74	76	44
Контрольных работ	6	6	6	6	6	6	7	6	7	3
Курсовых проектов						1		1		1
Курсовых работ					1				1	
Экзаменов	3	2	2	2	3	4	1	1	4	
Зачетов	3	4	4	4	4	2	6	5	4	3

Обозначения: АЧ - академический час
ЗЕ - зачетная единица
КСР - контроль самостоятельной работы
СРС - самостоятельная работа студента

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____

Дисциплины по выбору студента

Факультет горно-нефтяной

Направление подготовки 21 03 01 Нефтегазовое дело

Кафедра нефтегазовых технологий

Профиль программы бакалавриата Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам						Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ			в том числе	из них					Общая трудоемкость ЗЕ	Код компетенции
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	Экзамен	Диф.зачет / зачет	Аудиторные	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС		
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																			
	Б1 ДВ 00	Дисциплины по выбору	7, 9	3	7, 8, 10, 8, 7, 7, 4, 8, 9	10		3, 7, 8, 7, 10, 9, 8, 7, 7, 4, 8, 9	1260	18	40	176	54	12	86	24	1026	35	
МиМ	Б1 ДВ 01 1	Основы предпринимательской деятельности		3				3	144		4	14			12	2	126	4	ПК-18, ПК-20, ПК-21
ИЯиСО	Б1 ДВ 01 2	Деловой (профессиональный) иностранный язык		3				3	144		4	14			12	2	126	4	ОК-5, ОПК-1
СиП	Б1 ДВ 01 3	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья		3				3	144		4	14			12	2	126	4	ОК-6, ОК-6, ОК-6, ОК-6
ПМ	Б1 ДВ 02 1	Статистический анализ			7			7	108		4	14	4		8	2	90	3	ОПК-4, ПСК-1
ХБТ	Б1 ДВ 02 2	Электрохимия			7			7	108		4	14	4		8	2	90	3	ПК-15
СПМиТМ	Б1 ДВ 03 1	Основы теории надежности			8			8	108		4	16	6		8	2	88	3	ОПК-2, ПК-4, ПК-12
ХБТ	Б1 ДВ 03 2	Биохимия			8			8	108		4	16	6		8	2	88	3	ОПК-2
НГТ	Б1 ДВ 04 1	Физико-химия и термодинамика пластовых систем	7					7	144	9		14	4	4	4	2	121	4	ОПК-1, ОПК-2
НГТ	Б1 ДВ 04 2	Промысловая химия	7					7	144	9		14	4	4	4	2	121	4	ОПК-2, ПК-1
НГТ	Б1 ДВ 05 1	Проектирование разработки нефтяных месторождений			10	10		10	108		4	18	6	4	6	2	86	3	ОПК-2, ОПК-5, ПК-4, ПК-5, ПК-15
НГТ	Б1 ДВ 05 2	Альтернативные источники энергии			10	10		10	108		4	18	6	4	6	2	86	3	ПК-6, ПК-15
НГТ	Б1 ДВ 06 1	Сбор и промысловая подготовка скважинной продукции	9					9	144	9		10	4		4	2	125	4	ОПК-1, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-14, ПК-15
СПМиТМ	Б1 ДВ 06 2	Коррозия и защита металлов	9					9	144	9		10	4		4	2	125	4	ПК-15
НГТ	Б1 ДВ 07 1	Механика горных пород			8			8	108		4	18	6		10	2	86	3	ОПК-2, ПК-2
РМПИ	Б1 ДВ 07 2	Механика сплошных сред			8			8	108		4	18	6		10	2	86	3	ОПК-1, ОПК-2
НГТ	Б1 ДВ 08 1	Гидродинамические исследования скважин			7			7	72		4	14	4		8	2	54	2	ОПК-2, ОПК-4, ПК-6
НГТ	Б1 ДВ 08 2	Исследования скважин и пластов			7			7	72		4	14	4		8	2	54	2	ПК-2, ПК-3
ГНГ	Б1 ДВ 09 1	Промысловая геофизика			7			7	108		4	14	4		8	2	90	3	ОПК-1, ОПК-2
ГНГ	Б1 ДВ 09 2	Поиск и разведка нефтяных и газовых месторождений			7			7	108		4	14	4		8	2	90	3	ОПК-4, ОПК-5, ПК-5
ГНГ	Б1 ДВ 10 1	Инженерная геология			4			4	72		4	16	6	4	4	2	52	2	ОПК-2, ПК-4
НГТ	Б1 ДВ 10 2	Программные продукты в математическом моделировании			4			4	72		4	16	6	4	4	2	52	2	ОПК-2, ОПК-4, ПК-18, ПК-19
НГТ	Б1 ДВ 11 1	Основы технической диагностики			8			8	72		4	18	6		10	2	50	2	ПК-4, ПК-6, ПК-13, ПК-14, ПК-19, ПК-22
НГТ	Б1 ДВ 11 2	Техника и технология испытаний			8			8	72		4	18	6		10	2	50	2	ОПК-3, ПК-1
НГТ	Б1 ДВ 12 1	Управление продуктивностью скважин			9			9	72		4	10	4		4	2	58	2	ПК-2, ПК-3, ПК-7
НГТ	Б1 ДВ 12 2	Основы управления сложными системами			9			9	72		4	10	4		4	2	58	2	ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-10
ФК	Б1 ДВ 13	Прикладная физическая культура - элективные модули дисциплины по видам спорта			6				328		4	12				12	312		ОК-7, ОК-7, ОК-8, ОК-8, ОК-8
Всего по блоку Б1									**1260**	18	40	176	54	12	86	24	1026	35	
Итого:																			
По учебному плану, АЧ									**1260**	18	40	176	54	12	86	24	1026	35	
Контрольных работ									12										
Курсовых проектов									1										
Курсовых работ																			
Экзаменов									2										
Зачетов									10										

Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ

Индекс дисциплины	1 курс, 1 семестр, 17 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	1 курс, 2 семестр, 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 курс, 3 семестр, 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	2 курс, 4 семестр, 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	3 курс, 5 семестр, 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	3 курс, 6 семестр, 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 курс, 7 семестр, 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	4 курс, 8 семестр, 14 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	5 курс, 9 семестр, 18 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС	5 курс, 10 семестр, 10 нед: Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	СРС
Б1 ДВ 00													12	2	126	6	4	4	2	52											16	4	28	8	355	18		28	6	224	8		8	4	183	6	4	6	2	86
Б1 ДВ 01 1													12	2	126																																			
Б1 ДВ 01 2													12	2	126																																			
Б1 ДВ 01 3													12	2	126																																			
Б1 ДВ 02 1																															4		8	2	90															
Б1 ДВ 02 2																															4		8	2	90															
Б1 ДВ 03 1																																				6		8	2	88										
Б1 ДВ 03 2																																				6		8	2	88										
Б1 ДВ 04 1																															4	4	4	2	121															
Б1 ДВ 04 2																															4	4	4	2	121															
Б1 ДВ 05 1																																														6	4	6	2	86
Б1 ДВ 05 2																																														6	4	6	2	86
Б1 ДВ 06 1																																									4		4	2	125					
Б1 ДВ 06 2																																									4		4	2	125					
Б1 ДВ 07 1																																				6		10	2	86										
Б1 ДВ 07 2																																				6		10	2	86										
Б1 ДВ 08 1																															4		8	2	54															
Б1 ДВ 08 2																															4		8	2	54															
Б1 ДВ 09 1																															4		8	2	90															
Б1 ДВ 09 2																															4		8	2	90															
Б1 ДВ 10 1																6	4	4	2	52																														
Б1 ДВ 10 2																6	4	4	2	52																														
Б1 ДВ 11 1																																				6		10	2	50										
Б1 ДВ 11 2																																				6		10	2	50										
Б1 ДВ 12 1																																									4		4	2	58					
Б1 ДВ 12 2																																									4		4	2	58					
Б1 ДВ 13				2	52				2	52				2	52				2	52				2	52				2	52																				
Всего по блоку Б1											140					68															411					276					203					104				
Итого:																																																		
По учебному плану, АЧ											140					68															411					276					203					104				
Контрольных работ											1					1															4					3					2					1				
Курсовых проектов																																														1				
Курсовых работ																																																		
Экзаменов																															1										1									
Зачетов											1					1															3					3					1					1				

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП ______________

Сводные показатели

Факультет: горно-нефтяной

Кафедра: нефтегазовых технологий

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль программы бакалавриата: Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (У,П)			Подготовка к защите ВКР (Д)			Госэкзамен и процедура защиты ВКР (Г)			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	184	1471	73	1728	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	48
2	184	1368	68	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
3	186	1347	87	1620	45	2	108	3	0	0	0	0	0	0	1728	48
4	184	1158	62	1404	39	6	324	9	0	0	0	0	0	0	1728	48
5	142	1090	64	1296	36	2	108	3	4	216	6	2	108	3	1728	48
Итого	880	6434	354	7668	213	12	648	18	4	216	6	2	108	3	8640	240

Часть учебного цикла	Распределение зачетных единиц по учебным циклам														
	Дисциплины (модули)			Практики			ГИА			Факультативы			Всего		
	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План	min	max	План
Базовая	84	108	108										84	108	108
Вариативная	105	117	105										105	117	105
Итого	201	213	213	18	33	18	6	9	9	0	0	0	225	255	240
Точность вычислений	0,25												Без факультативов		240

Подлежит изучению, ЗЕ 240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	50,7
Процент дисциплин по выбору студента от общего объема вариативной части	33,33
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	39,58

Декан горно-нефтяного факультета _____ С.В. Галкин

Заведующий кафедрой нефтегазовых технологий _____ Г.П. Хижняк

Начальник отдела обеспечения учебного процесса УОП _____