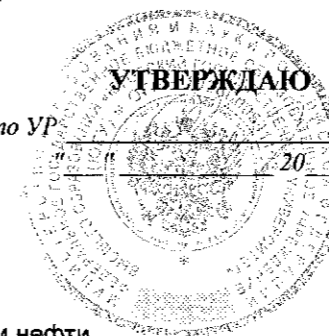


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФГБОУ ВО "ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
 Институт природопользования

План одобрен Ученым советом вуза  
 Протокол № 6 от 22.05.2018

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 по программе бакалавриата

Проректор по УР \_\_\_\_\_ Кучин Р.В.



21.03.01

Направление 21.03.01 Нефтегазовое дело  
 Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Кафедра: Нефтегазовое дело

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Форма обучения: Очная

Учебный год 2018-2019

Срок обучения: 4г

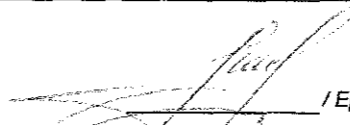
Образовательный стандарт № 96 от 09.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА		
19.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	35880	05.02.2015

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	технологический;

**СОГЛАСОВАНО**

Заместитель проректора-директор  
 департамента

 / Еремеева С.П./

Начальник АқО

 / Комсюкова Л.В./

Директор ИПП

 / Аюпов Р.Ш./

Зав. кафедрой НГД

 / Аюпов Р.Ш./

Руководитель образовательной программы

 / Аюпов Р.Ш./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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																	Э	*	К																							Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	*			
II																	Э	*	К																				У	У	У	У			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	*
III																	Э	Э	*	К																		П	П			Э	Э	К	К	К	К	К	К	*	П	П	П	П	
IV																	Э	Э	*	К																Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	*		

## Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	22	38	16	18	34	16	17	33	16	13	29	134
Э Экзаменационные сессии	1	3	4	1	2	3	2	2	4	2	1	3	14
У Учебная практика					4	4							4
П Производственная практика								6	6				6
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1	7	8	1	8	9	1	6	7	1	7	8	32
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	19	33	52	19	33	52	20	32	52	20	32	52	209
Студентов													
Групп													

Индекс	Наименование	Форма контроля											з.е.				Закреп	Компетенции	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3			Курс 4
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
<b>Обязательная часть</b>																			
Б1.О.01	Иностранный язык	2	1										6	6	6			12	УК-4
Б1.О.02	История	2											4	4	4			10	УК-5
Б1.О.03	<b>Основы проектной деятельности</b>	<b>27</b>	<b>13456</b>		<b>4567</b>								15	15	4	4	4	3	<b>УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7</b>
Б1.О.03.01	Основы проектной деятельности	2	1										4	4	4			25	УК-6; ОПК-3
Б1.О.03.02	Инженерное проектирование		3										2	2			2	7	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.03	Конструкторские решения и проектирование оборудования для нефтегазодобычи		4		4								2	2		2		7	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.03.04	Проектирование и моделирование разработки месторождений		5		5								2	2		2		7	ОПК-2
Б1.О.03.05	Проектирование способов механизированной добычи нефти		6		6								2	2		2		7	ОПК-2; ПК-6
Б1.О.03.06	Проектирование и контроль интенсификации добычи нефти и газа	7			7								3	3			3	7	ОПК-2
Б1.О.04	Философия	2											4	4	4			10	УК-1; УК-5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		16										2	2	1		1	21	УК-7
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1										3	3	3			28	УК-8
Б1.О.07	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	1											4	4	4			13	УК-6
Б1.О.08	Информационные технологии	1											4	4	4			1	ОПК-5
Б1.О.09	Русский язык и литература		2										3	3	3			8	УК-4
Б1.О.10	Математика		1										3	3	3			3	ОПК-1
Б1.О.11	Геология и литология		1										3	3	3			7	ОПК-1
Б1.О.12	Рациональное природопользование и экологическое ресурсосведение		1										3	3	3			7	ПК-1
Б1.О.13	Физика	3											4	4		4		28	ОПК-1
Б1.О.14	Химия		3										3	3		3		6	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Математика (спецлавы)	4	3										6	6		6		3	ОПК-1
Б1.О.16	<b>Общепрофессиональная инженерная подготовка</b>	<b>45</b>	<b>33678</b>										22	22		9	7	6	<b>ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3</b>
Б1.О.16.01	Начертательная геометрия и инженерная графика		3										3	3		3		28	ОПК-1
Б1.О.16.02	Электротехника и электроника		3										2	2		2		28	ОПК-6
Б1.О.16.03	Гидравлика	4											4	4		4		7	ОПК-1
Б1.О.16.04	Теоретическая механика	5											4	4		4		3	ОПК-1
Б1.О.16.05	Термодинамика и теплопередача		6										3	3		3		28	ОПК-1
Б1.О.16.06	Материаловедение и ТКМ		7										3	3			3	28	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.16.07	Метрология, стандартизация и сертификация		8										3	3			3	7	ОПК-7; ПК-3
Б1.О.17	<b>Информационные технологии и автоматизация производств</b>	<b>46</b>	<b>5</b>										10	10		4	6		<b>ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3</b>
Б1.О.17.01	Основы автоматизации производственных процессов	4											4	4		4		7	ОПК-6; ПК-3
Б1.О.17.02	КИП и системы автоматизации эксплуатации месторождений		5										2	2		2		7	ОПК-4; ПК-3
Б1.О.17.03	Компьютерные технологии в нефтегазовой отрасли	6											4	4		4		7	ОПК-5
Б1.О.18	<b>Основы разработки месторождений</b>	<b>467</b>	<b>5</b>										15	15		4	7	4	<b>ОПК-7; ПК-4; ПК-6</b>

План Учебный план бакалавриата '21.03.01\_18-1234-5216 рlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Компетенции	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт							з.е.
Б1.О.18.01	Разработка нефтяных месторождений	4										4	4		4			7	ОПК-7; ПК-4	
Б1.О.18.02	Геологическое сопровождение разработки месторождений		5									3	3			3		7	ПК-4	
Б1.О.18.03	Интенсификация добычи нефти	6										4	4			4		7	ПК-4	
Б1.О.18.04	Осложненные условия разработки месторождений	7										4	4				4	7	ПК-4; ПК-6	
Б1.О.19	<b>Техника и технология добычи нефти</b>	<b>3567</b>	<b>4</b>									<b>18</b>	<b>18</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>ОПК-2; ОПК-6; ПК-2; ПК-6; ПК-7</b>	
Б1.О.19.01	Оборудование для добычи нефти	3										4	4		4			7	ОПК-6; ПК-7	
Б1.О.19.02	Строительство нефтяных и газовых скважин		4									2	2		2			7	ПК-2; ПК-6; ПК-7	
Б1.О.19.03	Скважинная добыча нефти	5										4	4			4		7	ПК-2; ПК-6	
Б1.О.19.04	Сбор и подготовка скважинной продукции	6										4	4			4		7	ОПК-2; ПК-6	
Б1.О.19.05	Обслуживание и ремонт скважин	7										4	4				4	7	ПК-2; ПК-7	
Б1.О.20	<b>Нефтегазовый пласт и методы его исследований</b>	<b>678</b>										<b>12</b>	<b>12</b>			<b>4</b>	<b>8</b>		<b>ОПК-1; ОПК-4; ПК-5</b>	
Б1.О.20.01	Физика пласта	6										4	4			4		7	ОПК-1	
Б1.О.20.02	Исследования скважин и пластов	7										4	4				4	7	ОПК-4; ПК-5	
Б1.О.20.03	Интерпретация результатов гидродинамических исследований	8										4	4				4	7	ОПК-4; ПК-5	
												<b>144</b>	<b>144</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>37</b>	<b>25</b>			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
Б1.В.01	Охрана окружающей среды в нефтегазодобывающих регионах	5										4	4			4		7	ПК-1	
Б1.В.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456															24	УК-7	
Б1.В.03	Химия нефти и газа		4									2	2		2			6	ОПК-4	
Б1.В.04	Подземная гидромеханика	5										4	4			4		7	ОПК-1	
Б1.В.05	<b>Экономика и менеджмент ТЭК</b>	<b>8</b>	<b>7</b>									<b>6</b>	<b>6</b>			<b>6</b>			<b>УК-3; ОПК-2; ОПК-3</b>	
Б1.В.05.01	Основы производственного менеджмента		7									2	2			2		7	УК-3; ОПК-3	
Б1.В.05.02	Основы экономики и организации нефтегазового предприятия	8										4	4				4	7	ОПК-2	
Б1.В.06	Патентно-лицензионная работа		8									3	3			3		7	ОПК-7	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>2</b>									<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>					<b>УК-1</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	Основы экономических знаний		2									2	2	2				22	УК-1	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы культуры энергоэффективного поведения		2									2	2	2				30	УК-1	
Б1.В.ДВ.01.03	Основы организации и проведения научных исследований		2									2	2	2				28	УК-1	
Б1.В.ДВ.01.04	Основы научного поиска		2									2	2	2				13	УК-1	
Б1.В.ДВ.01.05	Критическое мышление		2									2	2	2				10	УК-1	
Б1.В.ДВ.01.06	Современные информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации		2									2	2	2				1	УК-1	
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>2</b>									<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>					<b>УК-4</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловое общение		2									3	3	3				25	УК-4	
Б1.В.ДВ.02.02	Академическое письмо		2									3	3	3				12	УК-4	
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет		2									3	3	3				8	УК-4	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01\_18-1234-5216.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Код	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт							
Б1.В.ДВ.02.04	Стилистика современного текста		2									3	3	3				9	УК-4	
Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности		2									3	3	3				13	УК-4	
Б1.В.ДВ.02.06	Психология межличностной коммуникации		2									3	3	3				13	УК-4	
Б1.В.ДВ.02.07	Информационные технологии осуществления деловой коммуникации		2									3	3	3				1	УК-4	
Б1.В.ДВ.02.08	Языки обских угров		2									3	3	3				8	УК-4	
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>2</b>										<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						
Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие	2										4	4	4				13		
Б1.В.ДВ.03.02	История Югры	2										4	4	4				10	УК-5	
Б1.В.ДВ.03.03	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму	2										4	4	4				19	УК-5	
Б1.В.ДВ.03.04	Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире	2										4	4	4				10	УК-5	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология и политология	2										4	4	4				10	УК-5	
Б1.В.ДВ.03.06	Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философских контекстах	2										4	4	4				16	УК-5	
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>2</b>										<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>					<b>УК-6</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент	2										3	3	3				25	УК-6	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы литехнологий: (бережливое производство)	2										3	3	3				22	УК-6	
Б1.В.ДВ.04.03	Логика	2										3	3	3				10	УК-6	
Б1.В.ДВ.04.04	Теория принятия решений	2										3	3	3				10	УК-6	
Б1.В.ДВ.04.05	Психо-физиологические основы здоровья	2										3	3	3				15	УК-6	
Б1.В.ДВ.04.06	Психология саморазвития	2										3	3	3				13	УК-6	
Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>2</b>										<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>					<b>УК-3</b>	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы управления командой	2										3	3	3				25	УК-3	
Б1.В.ДВ.05.02	Программные средства организации командной работы	2										3	3	3				1	УК-3	
Б1.В.ДВ.05.03	Межличностное общение	2										3	3	3				13	УК-3	
Б1.В.ДВ.05.04	Психология социального взаимодействия	2										3	3	3				13	УК-3	
Б1.В.ДВ.05.05	Лидерство	2										3	3	3				25	УК-3	
Б1.В.ДВ.05.06	Медиаобразование	2										3	3	3				9	УК-3	
Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>2</b>										<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>					<b>ПК-1</b>	
Б1.В.ДВ.06.01	Нефтегазосные провинции	2										3	3	3				7	ПК-1	
Б1.В.ДВ.06.02	Перспективные проекты освоения нефтегазовых ресурсов	2										3	3	3				7	ПК-1	
Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>3</b>										<b>2</b>	<b>2</b>		<b>2</b>				<b>УК-2</b>	
Б1.В.ДВ.07.01	История нефтегазового дела	3										2	2		2			7	УК-2	
Б1.В.ДВ.07.02	Основы корпоративной культуры	3										2	2		2			7	УК-3	
Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>3</b>										<b>3</b>	<b>3</b>		<b>3</b>				<b>ПК-4</b>	
Б1.В.ДВ.08.01	Геология и геохимия нефти и газа	3										3	3		3			7	ОПК-1	

План Учебный план бакалавриата '21.03.01\_18-1234-5216.rlx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Код	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт							
Б1.В.ДВ.08.02	Нефтегазопромысловая геология		3									3	3		3				7	ПК-4
Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)</b>		4									2	2		2					<b>ОПК-6</b>
Б1.В.ДВ.09.01	Машины и оборудование нефтегазового производства		4									2	2		2				7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Основные технологии и технологические комплексы нефтегазового производства		4									2	2		2				7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)</b>		4									2	2		2					<b>УК-8; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.10.01	Технологическая безопасность нефтегазового производства		4									2	2		2				28	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Промышленная безопасность и охрана труда		4									2	2		2				28	УК-8; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)</b>		4									3	3		3					<b>ОПК-1; ПК-4</b>
Б1.В.ДВ.11.01	Основы петрофизики и разрушения горных пород		4									3	3		3				7	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.11.02	Коллекторы нефти и газа		4									3	3		3				7	ПК-4
Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)</b>		5									2	2			2				<b>ОПК-6</b>
Б1.В.ДВ.12.01	Лабораторные методы исследования нефти		5									2	2			2			6	ОПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Практикум по нефтегазовому делу		5									2	2			2			7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)</b>		6									2	2			2				<b>ОПК-7</b>
Б1.В.ДВ.13.01	Сбор промысловых данных и управление ими		6									2	2			2			7	ОПК-7
Б1.В.ДВ.13.02	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти		6									2	2			2			7	ПК-4
Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)</b>		6									2	2			2				<b>УК-2</b>
Б1.В.ДВ.14.01	Основы трудового права		6									2	2			2			16	УК-2
Б1.В.ДВ.14.02	Правовое обеспечение нефтегазового бизнеса		6									2	2			2			17	УК-2
Б1.В.ДВ.15	<b>Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)</b>		7									2	2				2			<b>УК-2; ПК-1</b>
Б1.В.ДВ.15.01	Недропользование		7									2	2				2		7	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.15.02	Ресурсосберегающие технологии в нефтегазовом деле		7									2	2				2		7	УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.16	<b>Дисциплины (модули) по выбору 16 (ДВ.16)</b>		7									3	3				3			<b>ОПК-6; ПК-4; ПК-7</b>
Б1.В.ДВ.16.01	Оценка и анализ динамики добычи нефти		7									3	3				3		7	ОПК-6
Б1.В.ДВ.16.02	Комплексные решения оптимизации добычи нефти		7									3	3				3		7	ОПК-6; ПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.17	<b>Дисциплины (модули) по выбору 17 (ДВ.17)</b>		8									3	3				3			<b>ОПК-1</b>
Б1.В.ДВ.17.01	Математическое и компьютерное моделирование в нефтегазовом деле		8									3	3				3		1	ОПК-1
Б1.В.ДВ.17.02	Прикладные программные продукты		8									3	3				3		1	ОПК-5
Б1.В.ДВ.18	<b>Дисциплины (модули) по выбору 18 (ДВ.18)</b>		8									3	3				3			<b>ОПК-6; ОПК-7</b>
Б1.В.ДВ.18.01	Обустройство месторождений		8									3	3				3		7	ОПК-6; ОПК-7

План Учебный план бакалавриата '21.03.01\_18-1234-5216.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Компетенции	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Реферат	Эссе	РГР	Экспертное	Факт							з.е.
Б1.В.ДВ.18.02	Проектирование и сооружение трубопроводов и подземных нефтегазохранилищ		8										3	3				3	7	ОПК-6; ОПК-7
													66	66	18	14	14	20		
													210	210	60	54	51	45		
<b>Блок 2. Практика</b>																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		4										3	3		3		7		ОПК-3; ОПК-7
Б2.В.02(У)	Учебная геологическая практика		4										3	3		3		7		ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б2.В.03(П)	Производственно-технологическая практика			6									3	3			3	7		ОПК-6; ОПК-7; ПК-6; ПК-7
Б2.В.04(П)	Производственная практика			6									6	6			6	7		УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика			8									6	6			6	7		УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
													21	21		6	9	6		
													21	21		6	9	6		
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																				
<b>Обязательная часть</b>																				
Б3.О.01	Выполнение выпускной квалификационной работы												7.5	7.5				7.5	7	УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы												1.5	1.5				1.5	7	УК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7
													9	9				9		
													9	9				9		
<b>ФТД. Факультативы</b>																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
ФТД.В.01	Основы бизнеса (на базе технологии Google и ПАО "Сбербанк")		1										2	2	2			23		УК-2
ФТД.В.02	Современные технологии бурения скважин		3										2	2		2		7		ОПК-6
ФТД.В.03	Профессиональный иностранный язык		5										2	2			2	12		УК-4
ФТД.В.04	Новые разработки в технике и технологии добычи нефти		7										2	2			2	7		ПК-4
													8	8	2	2	2	2		
													8	8	2	2	2	2		

Учебный план бакалавриата 21.03.01\_16-1234-5216.pptx, код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02	История	УК-5
Б1.О.03	Основы проектной деятельности	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.О.03.01	Основы проектной деятельности	УК-6; ОПК-3
Б1.О.03.02	Инженерное проектирование	ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.03.03	Конструкторские решения и проектирование оборудования для нефтегазодобычи	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.03.04	Проектирование и моделирование разработки месторождений	ОПК-2
Б1.О.03.05	Проектирование способов механизированной добычи нефти	ОПК-2; ПК-6
Б1.О.03.06	Проектирование и контроль интенсификации добычи нефти и газа	ОПК-2
Б1.О.04	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	УК-6
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-5
Б1.О.09	Русский язык и литература	УК-4
Б1.О.10	Математика	ОПК-1
Б1.О.11	Геология и литология	ОПК-1
Б1.О.12	Рациональное природопользование и экологическое ресурсоведение	ПК-1
Б1.О.13	Физика	ОПК-1
Б1.О.14	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.15	Математика (спецглавы)	ОПК-1
Б1.О.16	Общепрофессиональная инженерная подготовка	ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.О.16.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.О.16.02	Электротехника и электроника	ОПК-6
Б1.О.16.03	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.16.04	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.16.05	Термодинамика и теплопередача	ОПК-1
Б1.О.16.06	Материаловедение и ТКМ	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.16.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-7; ПК-3
Б1.О.17	Информационные технологии и автоматизация производств	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.01\_18-1234-5216.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2018

	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)				207	285	248	62	27	35	62	27	35	62	27	35	62	27	35
Итого по ОП (без факультативов)				207	275	240	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	25	35
Дисциплины (модули)	69%	31%	71.2%	180	215	210	60	25	35	54	25	29	51	25	26	45	25	20
Обязательная часть				72	145	144	42	25	17	40	20	20	37	15	22	25	18	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	80	66	18		18	14	5	9	14	10	4	20	7	13
Практика	0%	100%	0%	18	51	21				6		6	9		9	6		6
Обязательная часть																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	51	21				6		6	9		9	6		6
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Обязательная часть				9	9	9										9		9
Факультативы					10	8	2	2		2	2		2	2		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					10	8	2	2		2	2		2	2		2	2	
Процент ... занятий от аудиторных лекционных						42.71%												
Объём обязательной части от общего объёма программы, без учета ГИА						62.33766%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51	-	52.9	51.2	-	52.9	52	-	49.5	48.8	-	49.5	51.3
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.1	-	54	45	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					21.9	-	22.8	21.3	-	22	21.9	-	22	21.7	-	22	21.7
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	1.5	3.7	-	4	4	-	3.3	2.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	6	2	4	8	4	4	6	4	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						13	7	6	15	7	8	9	4	5	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1		1