

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет"
Институт нефти и газа

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 5 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 Прикладная геология
Группа 2200

Специализация: специализация N 3 "Геология нефти и газа"

Кафедра: Высшая нефтяная школа

Квалификация: горный инженер - геолог

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 548 от 12.05.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора - директор
департамента

Начальник АКО

Директор ИНГ

Руководитель ОП

/ Еремеева С.П./

/ Комсюкова Л.В./

/ Зеленский В.И./

/ Аюпов Р.Ш./

Проректор по
учебной работе

Кучин Р.В.



[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	21 1/6	37	15 5/6	18 2/6	34 1/6	15 5/6	18 2/6	34 1/6	15 5/6	16 3/6	32 2/6	11 5/6	12 4/6	24 3/6	162 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2 1/6	3 1/6	1	1 5/6	2 5/6	1	2	3	1	2	3	1	1	2	14
У	Учебная практика					3 5/6	3 5/6		3 5/6	3 5/6		1 5/6	1 5/6	4		4	13 3/6
П	Производственная практика											3 5/6	3 5/6				3 5/6
Пд	Преддипломная практика														3 4/6	3 4/6	3 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	5/6	8 5/6	9 4/6	5/6	8 1/6	9	1	8	9	1	8	9	1	9	10	46 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	10 2/6 (62 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	260
Студентов																	
Групп																	

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	ОК
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	ОК
ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
ОК-8	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	ОК
ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
ОК-10	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-3	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
ОПК-4	способностью ориентироваться в базовых положениях экономической теории, применять их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельно вести поиск работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда	ОПК
ОПК-5	способностью организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владением навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований	ОПК
ОПК-6	готовностью проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания	ОПК
ОПК-7	пониманием сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанием опасности и угрозы, возникающих в этом процессе, соблюдением основных требований информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны	ОПК
ОПК-8	применением основных методов, способов и средств получения, хранения и обработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией	ОПК
ОПК-9	владением основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОПК
ПСК-3.1	способностью осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата	ПСК
ПСК-3.2	способностью обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы	ПСК
ПСК-3.3	способностью интерпретировать гидродинамические исследования скважин и пластов для оценки комплексных характеристик пластов и призабойных зон скважин	ПСК
ПСК-3.4	способностью выделять породы-коллекторы и флюидоупоры во вскрытых скважинами разрезах, на сеймопрофилях, картировать природные резервуары и ловушки нефти и газа	ПСК

Индекс	Содержание	Тип
ПСК-3.5	способностью производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов, газового конденсата	ПСК
ПСК-3.6	способностью осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа	ПСК
ПСК-3.7	готовностью применять знания физико-химической механики для осуществления технологических процессов сбора и подготовки продукции скважин нефтяных и газовых месторождений	ПСК
ПСК-3.8	способностью осуществлять экологическую экспертизу проектов, составлять экологический паспорт, оценивать, предотвращать экологический ущерб на производственных объектах и ликвидировать его последствия	ПСК
ПСК-3.9	способностью ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии	ПСК
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	готовностью использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в соответствии со специализацией	ПК
ПК-2	способностью выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществлять контроль за их применением	ПК
ПК-3	способностью проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения	ПК
ПК-4	способностью осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания	ПК
ПК-5	способностью осуществлять геолого-экономическую оценку объектов изучения	ПК
ПК-6	способностью осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов	ПК
ПК-7	готовностью применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, на горных предприятиях, промыслах и в лабораториях	ПК
ПК-8	готовностью применять основные принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ПК
Вид деятельности: проектная		
ПК-9	способностью подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений	ПК
ПК-10	готовностью использовать знания методов проектирования полевых и камеральных геологоразведочных работ, выполнения инженерных расчетов для выбора технических средств при их проведении	ПК
ПК-11	способностью проводить технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проектов	ПК

	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)				282	329	311	62	25	37	60	25	35	63	28	35	63	27	36	63	28	35
Итого по ОП (без факультативов)				282	318	300	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	24	36	60	25	35
Дисциплины (модули)	70%	30%	57.5%	225	240	240	60	25	35	51	25	26	48	22	26	45	21	24	36	19	17
Базовая часть				147	177	167	54	25	29	29	17	12	19	6	13	35	14	21	30	17	13
Вариативная часть				63	78	73	6		6	22	8	14	29	16	13	10	7	3	6	2	4
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	51	69	51				9		9	12	3	9	15	3	12	15	6	9
Базовая часть				51	69	51				9		9	12	3	9	15	3	12	15	6	9
Вариативная часть																					
Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Базовая часть				6	9	9													9		9
Факультативы					11	11	2		2				3	3		3	3		3	3	
Вариативная часть					11	11	2		2				3	3		3	3		3	3	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.7	-	53.5	54	-	53.5	51.6	-	53.5	51.1	-	51.2	52.4	-	53.3	52.6
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.5	-	21.5	22	-	21.6	21.2	-	21.3	21.3	-	21.3	21.7	-	21.9	21.4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3420	-	340	464	-	342	352	-	336	390	-	336	358	-	258	244
	Блок Б2					62	-			-		36	-			-			-		26
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД					164	-		36	-			-	40		-	40		-	48	
	Итого по всем блокам					3646	-	340	500	-	342	388	-	376	390	-	376	358	-	306	270
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	3	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						13	5	8	8	4	4	9	3	6	8	4	4	5	4	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1					2		2	4	1	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1									
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1	1		1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.77%															