Индекс дисциплины	Компетенции	Универсальные компетенции										Общепрофессиональные компетенции							Профессиональные компетенции				
		Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Тип профессиональной			Тип профессиональной	
																			Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции	Код и содержание компетенции
Блок 1	**Дисциплины (модули)**	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-7 Способен поддерживать должный уровень подготовленности для обеспечения полноценной и профессиональной деятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ОПК-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-3 Способен участвовать в управлении и профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-5 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технологии	ОПК-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ПК-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства	ПК-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования	ПК-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении и технологических процессов нефтегазового производства	ПК-4 Способность осуществлять операционное сопровождение технологических процессов	ПК-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли
	Базовая (обязательная) часть	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б1.О.01	Философия	+				+																	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)					+																	
Б1.О.03	Иностранный язык				+																		
Б1.О.04	**Безопасные условия жизнедеятельности**								+														
Б1.О.04.01	Безопасность жизнедеятельности								+														
Б1.О.04.ДВ.01.	**Элективные дисциплины**																						
Б1.О.04.ДВ.01.01	Основы военной подготовки								+														
Б1.О.04.ДВ.01.02	Основы медицины чрезвычайной ситуации								+														
Б1.О.05	Физическая культура и спорт							+															
Б1.О.06	Основы российской государственности					+																	
Б1.О.07	Русский язык и культура речи				+																		
Б1.О.08	Основы права		+								+												
Б1.О.09	Экономика		+							+													
Б1.О.10	Социальная психология			+																			
Б1.О.11	Введение в сквозные цифровые технологии	+															+						
Б1.О.12	Проектная деятельность	+	+										+	+									
Б1.О.13	Введение в специальность	+																	+				
Б1.О.14	Математика											+											
Б1.О.15	Физика	+										+			+								
Б1.О.16	Химия	+										+			+								
Б1.О.17	Информатика	+														+							
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика															+		+					
Б1.О.19	Электротехника	+										+											
Б1.О.20	Теоретическая и прикладная механика	+										+											
Б1.О.21	Материаловедение и технология конструкционных материалов											+			+		+						
Б1.О.22	Химия нефти и газа	+										+			+								
Б1.О.23	Термодинамика и теплопередача											+			+								
Б1.О.24	Гидравлика											+			+								
Б1.О.25	Метрология, квалиметрия и стандартизация											+			+								
Б1.О.26	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	+														+			+	+	+		
Б1.О.27	Основы экономики и организации нефтегазового производства		+										+				+				+		
Б1.О.28	Программные продукты в математическом моделировании											+				+							
Б1.О.29	Основы геофизики	+										+			+		+						
Б1.О.30	Управление качеством в нефтегазовой отрасли													+									
Б1.О.31	Физическая и коллоидная химия	+										+			+								
Б1.О.32	Геология и литология											+							+				
Б1.О.33	Бурение нефтяных и газовых скважин																+		+	+	+	+	
Б1.О.34	Геология нефти и газа	+										+											
Б1.О.35	Физика нефтяного и газового пласта											+							+				
Б1.О.36	Подземная гидромеханика											+			+				+				
Б1.О.37	Геофизические исследования скважин														+	+				+	+		
Б1.О.38	Промысловая химия	+										+			+								
Б1.О.39	Интенсификация притока и капитальный ремонт скважин																+		+	+	+	+	
Б1.О.40	Интерпретация результатов гидродинамических исследований														+	+		+	+			+	
Б1.О.41	Нефтепромысловое оборудование																+			+	+	+	+
Б1.О.42	Основы проектирования разработки нефтяных и газовых месторождений											+	+				+	+		+	+	+	+
Б1.О.43	Разработка газовых месторождений												+			+	+		+	+	+	+	
Б1.О.44	Разработка нефтяных месторождений												+			+	+		+	+	+	+	
Б1.О.45	Скважинная добыча нефти												+			+	+		+	+	+	+	
Б1.О.46	Технология эксплуатации газовых скважин												+			+	+	+	+	+	+	+	+
Б1.О.47	Методы увеличения нефтеотдачи															+	+			+	+	+	
Б1.О.48	Осложненные условия разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений															+	+		+	+	+	+	
Б1.О.49	Методы контроля за эксплуатацией нефтяного и газового месторождений															+					+	+	
Б1.О.50	Промышленная безопасность на объектах добычи нефти и газа												+								+	+	
Б1.О.51	Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений	+										+	+			+			+				
Б1.О.52	Сбор и подготовка скважинной продукции												+					+	+	+	+	+	
Б1.О.53	Технологии применения горизонтальных скважин																+		+	+	+	+	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений		+		+	+	+	+	+										+	+	+	+	
Б1.В.01	Социология					+	+																
Б1.В.02	Право в профессиональной деятельности		+																				
Б1.В.03	Тайм-менеджмент						+																
Б1.В.04	Оборудование и строительство нефтяных и газовых скважин																			+	+	+	
Б1.В.05	Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ																		+	+	+	+	
Б1.В.06	Особенности освоения шельфовых месторождений нефти и газа																			+	+	+	
Б1.В.07	История нефтегазовой отрасли Якутии					+																	

Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины**							+														
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту							+														
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины**				+															+	+	+	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык				+																		
Б1.В.ДВ.02.02	Риторика				+																		
Б1.В.ДВ.02.03	Язык делопроизводства				+																		
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины**								+														
Б1.В.ДВ.03.01	Основы экологии и охраны природы Арктики								+														
Б1.В.ДВ.03.02	Экология Якутии								+														
Б1.В.ДВ.03.03	Общая и промышленная экология Севера								+														
Б1.В.ДВ.03.04	Экологическая безопасность территорий циркумполярного мира								+														
	Блок 2. Практика. Обязательная часть	+										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	+										+		+		+	+	+			+		
Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика	+										+		+		+	+	+			+		
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика	+										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	+										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	ФТД.Факультативные дисциплины	+	+	+								+	+		+	+	+		+	+	+	+	+
ФТД.01	Оперативные управления промыслом	+	+	+								+	+		+	+	+		+	+	+	+	+
ФТД.02	Нетрадиционные технологии ремонта скважин																+		+	+	+	+	