



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений
Техник-геолог
15832 Оператор по исследованию скважин 3 разряда

1. Календарный учебный график. Table with columns for months (September to August) and weeks, showing the distribution of theoretical and practical lessons across the year.

Обозначения: Table defining symbols for theoretical learning, practical work, industrial practice, intermediate accreditation, state final accreditation, holidays, and week absence.

3. План учебного процесса

Main curriculum plan table. Columns include: Index, Name of cycles/disciplines, Intermediate accreditation form, Maximum workload, Independent workload, Total hours for disciplines, Distribution by course and semester, and Maximum workload distribution.

Учебная, производственная (по профилю специальности, преддипломная) практика				Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки обучающихся по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	2,4	10		<b>Кабинеты:</b>
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	2,4,5,6	15	1	Социально-экономических дисциплин
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	6	4	2	Иностранного языка
				3	Математики
				4	Экологических основ природопользования
				5	Топографического черчения
				6	Метрологии, стандартизации и сертификации
				7	Геологии
				8	Полезных ископаемых
				9	Информационных технологий
				10	Основ экономики
				11	Правовых основ профессиональной деятельности
				12	Охраны труда
				13	Безопасности жизнедеятельности
					<b>Лаборатории:</b>
				1	Электротехники и электроники
				2	Минералогии и петрографии
				3	Геофизических методов разведки и исследования скважин
				4	Буровых растворов
				5	Техники и технологии испытания нефтяных и газовых скважин
				6	Контрольно-измерительных приборов и электронно-вычислительных машин по испытанию нефтяных и газовых скважин
					<b>Спортивный комплекс:</b>
				1	Спортивный зал
					<b>Залы:</b>
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	Семестр	Неделя		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломная работа)	6	4	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа)	6	2	2	Актовый зал

#### Пояснения к учебному плану

1. Учебный план по специальности 21.02.10 Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014, №491 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.07.2014, регистрационный №32990), и Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94).
2. Объем обязательной (аудиторной) учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
4. Консультации для обучающихся запланированы из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.
5. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием учебных рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей.
6. Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 336 академических часов, предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
7. Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает: максимальную учебную нагрузку - 104 часа, обязательную - 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.
8. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 2 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
9. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. Экзамен (квалификационный) Э(к) проводится за счет времени отводимого на производственную практику. Выполнение курсовой работы (КР) по профессиональному модулю ПМ.01 Обслуживание и эксплуатация оборудования, аппаратуры и контрольно-измерительных приборов по испытанию нефтяных и газовых скважин профессионального учебного цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.
10. По завершению освоения профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По окончании изучения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15832 Оператор по исследованию скважин предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к).
11. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в соответствии с календарным учебным графиком. Практическая подготовка обучающихся осуществляется во время практик.
12. Вариативная часть максимальной учебной нагрузки в количестве 1350 часов (обязательной учебной нагрузки в количестве 900 часов), согласованная с работодателем, распределена следующим образом:  
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 36 часов (32 часа);  
ОП.05 Полезные ископаемые, минералогия и петрография - 27 часов (20 часов);  
ОП.09 Охрана труда - 28 часов (22 часа);  
ОП.11 Основы геодезии - 165 часов (110 часов);  
ОП.12 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли - 72 часа (48 часов);  
ОП.13 Материаловедение - 58 часов (39 часов);  
ОП.14 Основы гидравлики и теплотехники - 109 часов (74 часа);  
ОП.15 Буровые растворы - 105 часов (70 часов);  
ОП.16 Методы изучения керна и шлама - 78 часов (52 часа);  
ОП.17 Основы интеллектуальной собственности - 38 часов (32 часа);  
МДК.01.01 Технологическое оборудование испытания нефтяных и газовых скважин - 223 часа (144 часа);  
МДК.02.01 Технология бурения, испытания и эксплуатации скважин при поисково-разведочных работах на нефть и газа - 97 часов (51 час);  
МДК.03.01 Организация производственных работ персонала подразделения - 51 час (39 часов);  
МДК.04.01 Техника и технология исследования скважин - 263 часа (167 часов).
13. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы.

Директор департамента учебной деятельности

 С.А. Зак

Директор МПК

 В.В. Долгушин