

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
И.К. Габышева
20 10 г



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"
филиал ТИУ в г. Сургуте

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Техник-технолог
15832 Оператор по исследованию скважин (3 разряд)

Форма обучения - очная
Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования



1. Календарный учебный график

Курсы	Сентябрь												Октябрь												Ноябрь												Декабрь												Январь												Февраль												Март												Апрель												Май												Июнь												Июль												Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	недели												недели												недели												недели												недели												недели												недели												недели												недели												недели																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

Всего по теоретическому обучению		5940	1512	4428	2190	2226	12	36	36	36	36	36	36	36	36	4590	1350
в т.ч. обязательная часть циклов дисциплин (модулей)		4590	1062	3528	1673	1843	12										
в т.ч. вариативная часть циклов дисциплин (модулей)		1350	450	900	517	383											
ПА.00	Промежуточная аттестация	7 недель															
УП.00	Учебная практика	4 недели															
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	21 неделя															
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4 недели															
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	6 недель															
Э* - комплексный экзамен								11	13	11	9	12	8	8	8		
Э(к) - квалификационный экзамен											4						
ИП - индивидуальный проект											6		11	2	2		
КР - курсовая работа															4		
Учебные сборы по военной подготовке проводятся в период обучения													1				
Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год								0	3	3	2	3	3	0	2		
								0	9	5	5	5	4	0	8		

Учебная, производственная (по профилю специальности, преддипломная) практики				Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки обучающихся по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	4	4		Кабинеты:
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	4,6,7,8	21	1	Иностранного языка
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4	2	Математики
				3	Экологических основ природопользования
				4	Инженерной графики
				5	Метрологии, стандартизации и сертификации
				6	Технической механики
				7	Геологии
				8	Информационных технологий в профессиональной деятельности
				9	Основ экономики
				10	Правовых основ профессиональной деятельности
				11	Охраны труда
				12	Безопасности жизнедеятельности
					Лаборатории:
				1	Технической механики
				2	Электротехники и электроники
				3	Материаловедения
				4	Повышения нефтеотдачи пластов
					Мастерские:
				1	Слесарная
					Спортивный комплекс:
				1	Спортивный зал
				2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
				3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
					Залы:
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	8	4	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа)	8	2	2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений базовой подготовки разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12.05.2014г. №482, зарегистрированного в Минюсте РФ 29.07.2014г. № 33323; Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №413, зарегистрированного в Минюсте РФ 07.06.2012г. №24480; Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР, ОК 016-94).
- Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю.
- Самостоятельная работа включает работу с дополнительной литературой, написание рефератов, подготовку докладов, выполнение домашних и контрольных работ.
- Самостоятельная работа по общеобразовательному учебному циклу не предусмотрена.
- В качестве дополнительных дисциплин в цикл общеобразовательных учебных дисциплин введена дисциплина "Основы исследовательской деятельности". Выполнение индивидуального проекта предусмотрено в цикле общих учебных дисциплин (профильных).
- Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- Вариативная часть максимальной учебной нагрузки в количестве 1350 часов (обязательной учебной нагрузки в количестве 900 часов) на основании функциональной карты по специальности, согласованной с работодателем, распределена следующим образом:
ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи - 36 часов (32 часа); ОП.05 Техническая механика - 20 часов (18 часов); ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 19 часов (16 часов); ОП.09 Охрана труда - 41 час (22 часа); ОП.11 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли - 72 часа (48 часов); ОП.12 Материаловедение - 37 часов (39 часов); ОП.13 Основы гидравлики и теплотехники - 85 часов (58 часов); ОП.14 Основы интеллектуальной собственности/Основы интеллектуального труда - 40 часов (32 часа); МДК.01.03 Основы нефтегазового дела - 48 часов (32 часа); МДК.01.04 Бурение нефтяных и газовых скважин - 100 часов (65 часов); МДК.02.02 Сбор и подготовка скважинной продукции - 183 часа (119 часов); МДК.02.03 Эксплуатация нефтепроводов - 188 часов (122 часа); МДК.03.02 Экономика нефтегазовой отрасли/Психология личности и профессиональное самоопределение - 198 часов (130 часов); МДК.04.01 Техника и технология исследования скважин - 263 часа (167 часов).
- Профессиональные модули и междисциплинарные курсы выдаются концентрированно с участием одного или нескольких преподавателей.
- Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября и окончание в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий - 45 минут (группировка академическими парами с 5-ми минутным перерывом между ними).
- Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Интервал между экзаменами составляет не менее двух календарных дней. Зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов - 10. Экзамен (квалификационный) Э(к) проводится за счет времени отводимого на производственную практику.
- По завершению освоения профессиональных модулей проводится комплексный экзамен - Э*
- В ходе освоения МДК.01.01 Разработка нефтяных и газовых месторождений предусматривается выполнение курсовой работы.
- Практика реализуется концентрированно в соответствии с календарным учебным графиком. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) являются частью профессиональных модулей. По окончании освоения профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии 15832 Оператор по исследованию скважин, предусмотрена сдача квалификационного экзамена, за счет времени, отводимого на производственную практику.
- Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы 48 часов.
- Филиал ТИУ в г. Сургуте имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на освоение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.
- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
- Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы.

Директор департамента учебной деятельности

С.А. Зак

Директор филиала ТИУ в г. Сургуте

М.Ю. Савастин



Ирина Верна
Марией см. Куд
Максима АА.
Тюль