



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Тюменский индустриальный университет"
Многопрофильный колледж

Форма обучения - очная
Срок получения образования - 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин
техник-технолог

16840 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый)

1. Календарный учебный график

Calendar grid showing months from September to August, with columns for weeks and days. Includes a summary row at the bottom with totals for weeks and hours.

2. Сводные данные по бюджету времени

Summary table of learning budget by course and semester, including columns for theoretical learning, practical work, and exams.

Обозначения:
Теоретическое обучение, в том числе промежуточная аттестация
Учебная практика
Производственная практика
Государственная итоговая аттестация
Каникулы
Неделя отсутствует

3. План учебного процесса


Main curriculum plan table with columns for course name, semester, credit hours, and distribution by semester. Includes a 'ВСЕГО' (Total) row at the bottom.

Э\* - комплексный экзамен по модулю
Э(к) - квалификационный экзамен

Учебная и производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	4,6,7	10		<b>Кабинеты:</b>
ПП.00	Производственная практика	4,6,7,8	21	1	Общеобразовательных дисциплин
				2	Русского языка и литературы
				3	Информатики
				4	Физики
				5	Химии
				6	Социально-экономических дисциплин
				7	Иностранного языка
				8	Безопасности жизнедеятельности
				9	Математики
				10	Информационных технологий
				11	Экологических основ природопользования
				12	Инженерной графики
				13	Электротехники и электроники
				14	Геологии
				15	Технической механики
				16	Основ организации и управления
				17	Правовых основ профессиональной деятельности
				18	Охраны труда и промышленной безопасности
				19	Бурового оборудования
					<b>Лаборатории:</b>
				1	Технической механики
				2	Электротехники и электроники
				3	Буровых и тампонажных растворов
				4	Имитации процессов бурения и капитального ремонта скважин
				5	Автоматизации производственных процессов
				6	Материаловедения
					<b>Мастерские:</b>
				1	Бурового оборудования
					<b>Спортивный комплекс</b>
				1	Спортивный зал
					<b>Залы:</b>
ГИА.01	Демонстрационный экзамен и защита дипломной работы	8	6	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
				2	Актный зал

#### Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 15 сентября 2022, №836 (зарегистрирован в Минюсте России 20 октября 2022, №70631), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный №24480), приказа Министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 08 августа 2013, регистрационный №29322).
- Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.
- Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет 36 часов в неделю, включая все виды работ обучающегося во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу. Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
- По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ОД.02 Основы профессиональной деятельности.
- Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
- Общий объем дисциплины СГ.03 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено на освоение основ медицинских знаний.
- Общий объем дисциплины СГ.04 Физическая культура составляет 174 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины СГ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
- Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов (в том числе комплексных), экзаменов по модулю. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов учебной нагрузки, по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена.
- Выполнение курсовых работ (КР) по профессиональным модулям ПМ.01 Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению и ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин профессионального цикла рассматривается как вид учебной деятельности и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
- Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта/работы.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16840 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый) предусмотрена сдача квалификационного экзамена Э(к). Квалификационный экзамен по профессии проводится в период, отведенный на производственную практику, может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.
- Вариативная часть образовательной программы в количестве 1296 академических часов, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 19.071 Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:  
СГ.01 История России - 16 часов;  
СГ.07 Русский язык и культура речи - 32 часа;  
ОП.10 Основы гидравлики и теплотехники - 66 часов;  
ОП.11 Инженерная геология - 51 час;  
ОП.12 Экологические аспекты нефтегазовой отрасли - 42 часа;  
ОП.13 Практикум по компетенции: Бурение скважин - 52 часа;  
ПМ.01 Проведение работ по эксплуатационному и разведочному бурению - 273 часа;  
ПМ.02 Проектирование работ по капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин - 202 часа;  
ПМ.03 Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ - 64 часа;  
ПМ.04 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин - 116 часов;  
ПМ.05 Выполнение работ по профессии 16840 Помощник бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ (первый) - 382 часа.
- Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для проведения учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. Объем каждого профессионального модуля составляет не менее 8 зачетных единиц.
- Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов в форме практической подготовки.
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

Директор департамента учебной деятельности  С.А. Зак

Директор МПК  В.В. Долгушин

*Смирнов*