

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный университет систем управления и силовых структур"

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена

18.02.09 Переработка нефти и газа

Техник-технолог
16081 Оператор технологических установок

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени

Calendar and summary table showing weeks from September to August, with columns for theoretical learning, practice, and total hours.

Обозначения:

Legend for learning types: Теоретическое обучение, Учебная практика, Производственная практика, Государственная итоговая аттестация, Кашкулы, Недели отсутствия.

3. План учебного процесса


Main curriculum plan table with columns for course, semester, and various learning activities, including a summary table at the bottom.



Учебная и производственная практика				Перечень кабинетов, лабораторий и других специальных помещений для подготовки обучающихся по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа	
№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
УП.00	Учебная практика	4,6,7	7	<b>Кабинеты:</b>	
ПП.00	Производственная практика	5,6,7,8	20	1	Социально-экономических дисциплин
				2	Иностранного языка
				3	Математики
				4	Информационных технологий
				5	Химических дисциплин
				6	Метрологии, стандартизации и сертификации
				7	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
				<b>Лаборатории:</b>	
				1	Электротехники и электроники
				2	Органической химии
				3	Аналитической химии
				4	Физической и коллоидной химии
				5	Процессов и аппаратов
				6	Химии и технологии нефти и газа
				7	Технического анализа и контроля производства
				8	Оборудования нефтегазоперерабатывающего производства
				9	Автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа
				<b>Мастерские:</b>	
				1	Слесарная
				<b>Спортивный комплекс:</b>	
				1	Спортивный зал
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				<b>Залы:</b>	
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационный экзамен	8	6	1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
				2	Актный зал

#### Пояснения к учебному плану

- Учебный план по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020, №646 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14.12.2020, регистрационный №61451), Примерной основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012, №413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07.06.2012, регистрационный №24480), приказа Министерства образования и науки РФ от 02.07.2013, №513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 08.08.2013, 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. Теоретические занятия предусматривают: урок, лекцию, семинар, интерактивные формы обучения.
- Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и элективных курсов (по выбору обучающихся), изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения, развитие познавательных, регулятивных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.
- По общеобразовательному циклу (профильным учебным предметам) предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект), (ИП).
- Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 172 академических часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.
- Изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусматривает учебную нагрузку в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 35 академических часов от общего объема времени, отведенного на данную дисциплину; для подгрупп девушек может быть предусмотрено не менее 35 академических часов от общего объема времени, отведенного на данную дисциплину, на освоение основ медицинских знаний.
- 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, не включая физическую культуру и практики. 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 экзаменационных сессий. Часы промежуточной аттестации в форме экзамена включают в себя часы на подготовку к экзамену и проведение экзамена.
- Выполнение курсового проекта (КП) по дисциплине общепрофессионального цикла ОП.07 Процессы и аппараты, курсовых работ по профессиональным модулям ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий и ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов 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 / курсовой работы.
- По завершению профессиональных модулей проводится комплексный экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок 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 1287 академических часов, сформированная на основе содержания профессионального стандарта 19.027 Работник технологических установок (аппаратов) нефтяной отрасли и согласованная с работодателем, распределена следующим образом:  
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи - 32 часа;  
ОП.07 Процессы и аппараты - 30 часов;  
ОП.18 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 28 часов;  
ОП.13 Основы интеллектуальной собственности - 36 часов;  
МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации - 140 часов;  
МДК.01.02 Эксплуатация оборудования переработки нефти и газа - 252 часа;  
УП.01.01 Учебная практика - 36 часов;  
ПП.01.01 Производственная практика - 108 часов;  
МДК.02.02 Переработка углеводородного сырья - 225 часов;  
МДК.03.01 Технический анализ и контроль производства - 40 часов;  
МДК.04.01 Промышленная безопасность - 134 часа;  
МДК.06.01 Обслуживание и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов - 226 часов.
- Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию:  
ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум - 32 часа;  
ОП.13 Психология личности и профессиональное самоопределение - 36 часов.
- Включение данных дисциплин производится без увеличения часов дисциплин вариативной части. Дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи заменяется на адаптационную дисциплину ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум; дисциплина ОП.13 Основы интеллектуальной собственности заменяется на адаптационную дисциплину ОП.13 Психология личности и профессиональное самоопределение.
- Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. Для всех учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.
- Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик предусматривает не менее 25% от профессионального цикла образовательной программы. 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 защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена.

Директор департамента учебной деятельности  С.А. Зак

Директор МПК  В.В. Долгушин

