

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 26.05.2025 12:27:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ"
МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

_____ Абдразаков Р.И.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

18.02.09

18.02.09 ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ И ГАЗА

Квалификация: *техник-технолог*

Форма обучения: *Очная*
Срок получения образования по ОП: *3 г. 10 м.*
Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

Основной	Виды деятельности
+	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций
+	Ведение технологического процесса на установках I и II категорий
+	Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа
+	Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов
+	Планирование и организация работы коллектива подразделения
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:	
Оператор технологических установок	

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 646 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор департамента учебной деятельности _____ / *Закк С.А.* /

Директор многопрофильного колледжа _____ / *Путилова У.С.* /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август						
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14		15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
Нед	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																	Э	К	К																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II																	Э	К	К															У	У	У					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III							П	П	П	П							Э	К	К										У	У	У						П	П	П	П	П	П		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										У	П	П	П	П			Э	К	К									П	П	П	П			Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	20	36	12	17	29	11	9	20	124
У	Учебная практика					3	3		3	3	1		1	7
П	Производственная практика							4	4	8	4	4	8	16
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Г	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Процессы и аппараты					
КП	3	2			
Промышленная безопасность					
КР	4	2			
Управление технологическим процессом					
КР	4	1			

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	МДК.01.01 Технологическое оборудование и коммуникации	2	1
	МДК.01.02 Эксплуатация оборудования переработки нефти и газа	2	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	МДК.02.01 Управление технологическим процессом	3	2
	МДК.02.02 Переработка углеводородного сырья	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	МДК.02.01 Управление технологическим процессом	3	1
	МДК.02.02 Переработка углеводородного сырья	3	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	МДК.03.01 Технический анализ и контроль качества	4	1
	ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.04.01 Промышленная безопасность	4	2
	ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.05.01 Основы управления персоналом	4	2
	ПМ.05.01(К) Экзамен по модулю	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Учебные аудитории:	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Социально-экономических дисциплин
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Физики
6	Информационных технологий
7	Химических дисциплин
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Охраны труда и безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
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
Мастерские:	
1	Слесарная
Спортивный комплекс	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

Пояснения к учебному плану

1. 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 ноября 2020, № 646 (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 декабря 2020, регистрационный № 61451), примерной 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 мая 2012, № 413 (зарегистрирован в Минюсте РФ 07 июня 2012, регистрационный № 24480), приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023, № 534 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (зарегистрирован в Минюсте РФ 14 августа 2023, регистрационный № 74776).
2. Учебные занятия начинаются 1 сентября, оканчиваются в соответствии с календарным учебным графиком через 3 года 10 месяцев - 30 июня. Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность учебного занятия - 45 минут.
3. Объем учебной нагрузки обучающихся в период обучения по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам составляет не более 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы обучающегося во взаимодействии и без взаимодействия с преподавателем.
4. Общий объем дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура составляет 182 академических часа. Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура предусматривает еженедельно не менее 2 академических часов аудиторных занятий. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура с учетом состояния их здоровья.
5. Общий объем дисциплины ОП.12 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 70 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину; для подгрупп девушек может быть предусмотрено не менее 35 академических часов на освоение основ медицинских знаний.
6. Промежуточная аттестация обучающихся включается в учебные циклы и проводится в соответствии с календарным учебным графиком. Все дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, включенные в учебный план, предусматривают промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, экзаменов (в том числе комплексных) и других форм контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов, дифференцированных зачетов - 10, не включая зачеты по физической культуре. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Выполнение курсового проекта (КП) по общепрофессиональной дисциплине ОП.07 Процессы и аппараты, курсовых работ (КР) 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.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 164 часа (9,9%). Самостоятельная работа предусмотрена тематическим планом и содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Самостоятельная работа по дисциплинам общеобразовательного цикла не предусмотрена.
10. Объем общеобразовательного цикла составляет 1476 часов, общеобразовательный цикл включает 13 обязательных дисциплин. По общеобразовательному циклу предусмотрено выполнение каждым обучающимся индивидуального проекта (учебное исследование или учебный проект) как особой формы образовательной деятельности обучающихся. Индивидуальный проект (ИП) выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя во выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ДУД.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, информатике, химии, физике.
11. Общеобразовательный цикл включает часть, формируемую участниками образовательных отношений, состоящую из дополнительных учебных дисциплин и курсов по выбору, изучение которых обеспечивает: удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся, развитие навыков самообразования и самопроектирования, опыта познавательной деятельности, развитие познавательных и коммуникативных способностей, направленных на формирование общих

компетенций и усиление профильной составляющей в рамках освоения специальности СПО.

12. Образовательная программа предусматривает освоение профессии рабочего, должности служащего по профессии 16081 Оператор технологических установок.

13. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок предусмотрена сдача квалификационного экзамена, направленного на определение готовности обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и сформированности компетенций, указанных в рабочей программе профессионального модуля. Квалификационный экзамен по ПМ.06 может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

14. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1313 академических часов, сформированная с учетом содержания профессиональных стандартов, указанных в образовательной программе по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, согласованная с работодателем, а также включающая дисциплины/МДК/практики, направленные на развитие общих и профессиональных компетенций, на расширение основных видов деятельности, на получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, распределена следующим образом:

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи - 34 часа;

ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности - 38 часов;

ОП.03 Органическая химия - 36 часов;

ОП.04 Аналитическая химия - 68 часов;

ОП.13 Основы права и предпринимательства - 38 часов;

ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций - 550 часов;

ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий - 206 часов;

ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа - 36 часов;

ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов - 111 часов;

ПМ.06 Выполнение работ по профессии 16081 Оператор технологических установок - 196 часов.

15. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены адаптационные дисциплины, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию: ОГСЭ.06 Коммуникативный практикум – 34 часа; ОП.13 Психология личности и профессиональное самоопределение - 38 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 права и предпринимательства заменяется на адаптационную дисциплину ОП.13 Психология личности и профессиональное самоопределение.

16. Обязательная часть образовательной программы составляет не более 70% от общего объема времени, отведенного на ее освоение, вариативная составляет не менее 30%. На проведение учебных занятий и практики при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.

17. Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды - учебная практика и производственная практика. 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. В объем образовательной программы входит производственная практика (преддипломная), которая проводится в форме практической подготовки в количестве 144 академических часов в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики предусмотрена промежуточная аттестация в форме защиты отчета по практике.

18. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.