

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.08.2024 09:43:50
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ *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
+	Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

Оператор технологических установок

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2024

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 646 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

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

Директор многопрофильного колледжа _____ / *Долгушин В.В./*

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
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	<i>МДК.02.01 Управление технологическим процессом</i>	3	2
	<i>МДК.02.02 Переработка углеводородного сырья</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.04.01 Промышленная безопасность</i>	4	2
	<i>МДК.05.01 Основы управления персоналом</i>	4	2
	<i>ПМ.04.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2
	<i>ПМ.05.01(К) Экзамен по модулю</i>	4	2

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Общеобразовательных дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Социально-экономических дисциплин
4	Иностранного языка
5	Математики
6	Физики
7	Информационных технологий
8	Химических дисциплин
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	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	Актовый 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 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 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 180 академических часов. 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 ОПЦ.12 Безопасность жизнедеятельности предусматривает учебную нагрузку в количестве 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 35 академических часов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину; для подгрупп девушек это время может быть предусмотрено 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, дифференцированных 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 физическую культуру. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Экзамен (в том числе комплексный, экзамен по модулю, квалификационный экзамен по модулю) проводится по окончании изучения дисциплины (модуля) или учебных семестров в период промежуточной аттестации.
7. Выполнение курсового проекта (КП) по дисциплине общепрофессионального цикла ОПЦ.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.
8. Консультации предусмотрены учебным планом как вид учебных занятий во взаимодействии с преподавателем по дисциплинам (междисциплинарным курсам), предусматривающим экзамен и выполнение курсового проекта/курсовой работы.
9. Самостоятельная работа обучающихся по образовательной программе составляет 300 часов (7,1%). 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 по выбранной теме с учетом получаемой специальности в рамках дополнительной учебной дисциплины ОУД.02.01 Основы профессиональной деятельности. Результатом работы является разработанный проект, который выносится на защиту. По завершению освоения общеобразовательных дисциплин предусмотрена промежуточная аттестация объемом 72 часа в форме дифференцированных зачетов, экзаменов и других форм контроля. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, физике, химии.

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. По завершению освоения профессиональных модулей проводится экзамен по модулю. По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 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.05 может быть проведен в формате демонстрационного экзамена.

13. Вариативная часть образовательной программы в объеме 1318 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 дисциплин/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;

ОПЦ.07 Процессы и аппараты - 44 часа;

ОПЦ.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности - 34 часа;

ОПЦ.13 Основы интеллектуальной собственности - 38 часов;

ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций - 546 часов;

ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий - 228 часов;

ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа - 40 часов;

ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов - 122 часа;

ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок - 232 часа.

14. 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;

ОПЦ.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 ОПЦ.13 Основы интеллектуальной собственности заменяется на адаптационную дисциплину ОПЦ.13 Психология личности и профессиональное самоопределение.

15. 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 практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы.

16. 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.

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