|  |  |
| --- | --- |
| **Описание: Описание: \\192.168.0.55\обменник\Свищук\лого колледж.jpg** | БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ  «КОГАЛЫМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» |

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Зам. Директора по УПР  \_\_\_\_\_\_\_ Н.Т. Багатыров | УТВЕРЖДЕНО  Директор БУ «Когалымский политехнический колледж»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г. Енева |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УЧЕБНОЙ и ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП 03. Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов**

по программе подготовки специалистов среднего звена

18.02.09 Переработка нефти и газа

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**  Наименование организации (работодателя)  \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 г.  МП | Форма обучения очная  Курс 4  Семестр 7 |

**г. Когалым, 2016г.**

Рабочая программа практик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты – Мансийского автономного округа – Югры «Когалымский политехнический колледж».

Рабочая программа рассмотрена на методическом объединении по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена «Оператор товарный»

Протокол № от \_\_\_\_\_\_\_\_ г.

Руководитель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Г.Федотов

(подпись)

Рабочая программа рекомендована методическим советом БУ «Когалымский политехнический колледж»

Протокол № от

Председатель МС \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.М. Свищук

(подпись)

**Рабочую программу разработал:**

Преподаватель БУ «Когалымский

политехнический колледж» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Г.Федотов

(подпись)

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** | **4** |
| **2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | **7** |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | **8** |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | **10** |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ6.АТТЕСТАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ7.ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ | **12**  **13**  **14** |

1. **ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной и производственной практики (по профилю специальности) является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности **18.02.09 Переработка нефти и газа**

В части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Предупреждения и устранения возникающих производственных инцидентов.

Рабочая программа практик (по профилю специальности) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области переработки нефти и газа при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

**1.2. Цели и задачи производственной практики:** формирование у обучающихся общих ипрофессиональных компетенций, приобретение опыта практической работы по специальности.

**Требования к результатам освоения производственной практики**

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности, реализуемой в рамках модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **приобрести** **практический опыт работы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ВПД |  | Практический опыт работы |
| ПМ 03. Предупреждение и | - | Определения повреждения технических устройств и их |
| устранение возникающих |  | устранение; |
| производственных | - | Определения причин нарушения технологического режима и |
| инцидентов |  | вывода его на регламентированные значения параметров; |
|  | - | Поддержания стабильного режима технологического |
|  |  | процесса. |

**1.3. Количество часов на освоение программы практик по профилю специальности:**

Учебной- 36 часа

Производственной - 144 часа

1. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результатом | | | практик является освоение | | обучающимися | |
| профессиональных и общих компетенций в рамках модулей ППССЗ СПО | | | |  |  |  |
| **Код** | **Наименование результата обучения по специальности** | | | | |  |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и | | | | | |
|  | способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и | | | | | |
|  | качество. |  |  |  |  |  |
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них | | | | | |
|  | ответственность. |  |  |  |  |  |
| ОК 4. | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для | | | | | |
|  | эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и | | | | | |
|  | личностного развития. | |  |  |  |  |
| ОК 5. | Использовать | информационно-коммуникационные | | технологии | | в |
| ОК 8. | профессиональной деятельности. | | |  |  |  |
| Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного | | | | | |
|  | развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение | | | | | |
|  | квалификации. |  |  |  |  |  |
| ОК 9. | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной | | | | | |
|  | деятельности. |  |  |  |  |  |
| ПК 3 .1. | Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и | | | | | |
|  | принимать меры по их устранению. | | |  |  |  |
| ПК 3.2. | Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и | | | | | |
|  | принимать меры по их устранению. | | |  |  |  |
| ПК 3.3. | Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом | | | | | |
|  | блоке. |  |  |  |  |  |

1. **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование профессионального модуля** | **Наименование ПК** | **№**  **п/п** | **Виды работ**  **производственной и учебной практики** | **Объем часов** |
| **1** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  |  |  | **Производственная практика** |  |
| ПМ. 03. Предупреждение и устранения возникающих производственных инцидентов | ПК 3.1.-ПК 3.3. | 1 | Инструктаж по т/б и охране труда | 6 |
| 2 | Определение повреждения технических устройств и их устранение | 12 |
| 3 | Определение причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные занесения параметров | 24 |
| 4 | Анализ причин отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. | 24 |
| 5 | Анализ причин отклонения от режима технологического процесса устройств | 24 |
| 6 | Разработка мер по предупреждению инцидентов на технологическом блоке. | 24 |
| 7 | Разработка мер по поддержанию стабильного режима технологического процесса | 24 |
| 8 | Оформление отчета | 6 |
|  | **Всего:** | 144 |
|  | **Учебная практика** |  |
| 1 | Инструктаж по т/б и охране труда | 6 |
| 2 | определение повреждения технических устройств и их устранение | 6 |
| 3 | определение причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные занесения параметров | 6 |
| 4 | поддержание стабильного режима технологического процесса | 12 |
| 5 | Оформление отчета | 6 |
|  | **Всего:** | 36 |

**4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК**

**4.1. Требования к материально-техническому обеспечению**

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта по выбору материалов деталей и запасных частей оборудования, для поддержания нормативного межремонтного периода работы оборудования, знакомство с методами выполнения операций технического обслуживания, по подготовке к текущему и капитальному ремонту оборудования и коммуникаций.

Учебная практика проводится непрерывно или рассредоточено, при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках модуля ППССЗ по видам профессиональной деятельности.

Производственная практика студентов проводится в организациях на основе прямых договоров между «Когалымским политехническим колледжем» и организацией, куда направляются студенты. Направление деятельности организаций должно соответствовать профилю подготовки студентов по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа и профессии.

**4.2. Общие требования к организации производственной практики**

 Учебная и производственная и учебная практика предусмотрена рабочим учебным планом. УП 03 отводится 36 часов. На производственную практику предусмотрено 144 часа, которая проводится в восьмом семестре четвертого курса. По окончанию студенты сдают зачёт.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИК**

Контроль и оценка результатов освоения программы практик осуществляется наставником на предприятии и мастером производственного обучения в процессе выполнения студентом учебно-производственных заданий.

***5.1 Результаты обучения (освоенный практический опыт)***

В результате овладения видами профессиональной деятельности по профессии студент в ходе освоения практик

*должен иметь практический опыт:*

подготовки исходного сырья и материалов к работе;

контроля и регулирования технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа;

контроля качества сырья, материалов, продукта, топливно-энергетических ресурсов; контроля расхода сырья, материалов, продукта, топливно-энергетических ресурсов; по расчету технико-экономических показателей технологического процесса; выполнения правил по охране труда, промышленной и экологической безопасности; анализа причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению; пуска и остановки производственного объекта при любых условиях;

***5.2. Формы и методы контроля и оценки результатов обучения***

Текущий контроль в форме:

- наблюдения за действиями обучающегося в процессе выполнения практической работы;

- экспертная оценка практического занятия

- оценка выполнения практического задания

Практический квалификационный экзамен

- по окончанию учебной и производственной практики по модулю;

-защита письменной экзаменационной работы.

**6. АТТЕСТАЦИЯ ПРАКТИК**

Аттестация учебной и производственной практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенного практического опыта студентов в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа.

Формой промежуточной аттестации по итогам производственной практики является зачет. Зачет проводится в последний день учебной практики.

К зачету допускаются студенты, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов:

1. дневник производственной практики;
2. аттестационный лист;
3. производственная характеристика;

***Дополнительные материалы:***

* Отзывы с места практики,
* Приказы о поощрениях с места практики.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки за учебную практику учитываются:

* результаты овладения студентами общими и профессиональными компетенциями,
* правильность и аккуратность ведения документации производственной практики.

В процедуре аттестации принимают участие заместитель директора по учебно-производственной работе БУ «Когалымский политехнический колледж», руководители учебной практики, представители предприятий-партнеров.

**Отчетная документация:**

**-** договора о прохождении практики;

**-** приказы о закреплении наставников на производстве;

- оценочную ведомость;

- сводную ведомость;

- материалы зачета;

- отчёты по практике;

- Материалы и протокол экзамена (квалификационного).

**7. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

Учебники

1. Августинович, И.В. Технология аналитического контроля: / И.В. Августинович, М. «Академия» 2014

**Основные источники:**

1. Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология. – М.: Академия, 2008
2. Медведев В. Т. Охрана труда и промышленная экология: учебник. – М.:Академия, 2010
3. Воронкова Л. Б. Охрана труда в нефтехимической промышленности. – М.: Академия, 2011

Дополнительные источники:

1. Охрана труда в нефтехимической промышленности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ Л.Б. Воронкова, Е.Н. Тароева.- М.: Издательский центр «Академия», 2011.-208 с.
2. Безопасность труда в химической промышленности: учеб. пособие для студ. Высш. Учеб. заведений/[Л.К. Маринина, А.Я. Васин, Н.И. Торопов и др.]; под ред. Л.К. Марининой.-М.: Издательский центр «Академия», 2006.-528 с.