Аннотации рабочих программ практик Учебная практика

* 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 18.01.27 Машинист технологиче­ских насосов и компрессоров, 18.00.00 Химические технологии, в части освоения квали­фикаций и видов профессиональной деятельности: машинист насосных установок; маши­нист технологических компрессоров; аппаратчик осушки газа.

* Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуникаций; вы­водить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ре­монта; соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок;
* Готовить оборудование, установку к пуску и установке при нормальных условиях; контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудования с ис­пользованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов; вести учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных матери­алов; обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной пожарной и эколо­гической безопасности; производить текущий ремонт различных типов автомобилей в со­ответствии с требованиями технологической документации.
  1. Цели и задачи учебной практики

Целью учебной практики является приобретение обучающимися опыта практиче­ской работы по профессии:

* закрепление теоретических знаний, полученных при изучении учебных дисциплины общепрофессионального цикла;
* приобретение обучающимися практических навыков и компетенций в сфере профессио­нальной деятельности;
* ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики;
* усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации ре­зультатов проведенных практических исследований;
* приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

* Формирование умений выполнять весь комплекс работ по ремонту и обслу­живанию автотранспортных средств;
* Воспитание высокой культуры, трудолюбия, аккуратности при выполнении операций технологического процесса по ремонту и эксплуатации автомобилей;
* Развитие интереса в области автомобильной промышленности, способно­стей анализировать и сравнивать производственные ситуации; быстроты мышления и принятия решений.

1.3. Место проведения производственной практики: **Слесарная мастерская, электро­**

монтажная мастерская

* 1. Время проведения учебной практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код профессионального модуля | Семестр | Количество  недель | Характер проведе­ния |
| ПМ 01. | 2, 3 | 14 | Рассредоточенная |
| ПМ 02. | 5 | 12 | Рассредоточенная |

1. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Всего 918 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ 01. - 240 часов,

В рамках освоения ПМ 02. - 678 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является приобрете­ние обучающимися умений в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности необходимых для последующего освоения ими профес­сиональных и общих компетенций по избранной профессии.

|  |  |
| --- | --- |
| Основные виды деятельности | Требования к умениям |
| - Выявлять и устранять неис­правности в работе оборудования и комму­никаций; выводить технологическое обору­дование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта; соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок; | * Выполнять правила технического об­служивания насосов, компрессоров, оборудования осушки газа; * готовить оборудование к ремонту; проводить ремонт оборудования и установок; соблюдать правила пожар­ной и электрической безопасности; * предупреждать и устранять неис­правности в работе насосов, компрес­соров, осушки газа;   осуществлять контроль за образующи­мися при производстве продукции от­ходами, сточными видами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки;   * осуществлять выполнение требова­ния охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при ремонте оборудования и установок; * оценивать состояние техники без­опасности, экологии на установках осушки газа, в насосных и компрессор­ных установках; * оформлять техническую документа­цию |
| - Готовить оборудование, уста­новку к пуску и установке при нормальных условиях; контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудо­вания с использованием средств автомати- | * устройство и принцип действия обо­рудования и коммуникаций; * правила технического обслуживания; схемы расположения трубопроводов цеха и межцеховых коммуникаций;   -- правила и инструкции по производ- |

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата освоения практики |
| 1 | 2 |
| ПК 1.1. | Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуника­ций . |
| ПК 1.2. | Выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта. |
| ПК 1.3. | Соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования установок |
| ПК 2.1. | Готовить оборудование, установку к пуску и установку при нормальных условиях. |
| ПК 2.2. | Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудо­вания с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов. |
| ПК 2.3. | Вести учет расходов газов, транспортируемых продуктов электроэнергии, горюче-смазочных материалов |
| ПК 2.4. | Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной пожарной и экологической безопасности |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

зации и контрольно-измерительных прибо­ров; вести учет расхода газов, транспорти­руемых продуктов, электроэнергии, горюче­смазочных материалов; обеспечивать со­блюдение правил охраны труда, промыш­ленной пожарной и экологической безопас­ности; производить текущий ремонт раз­личных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документа­ции.

ству огневых и газоопасных работ;

* правила ведения технической доку­ментации; технологию слива и пере­качки жидкостей, осушки газа;
* правила подготовки к ремонту и ре­монт оборудования, установок;
* трубопроводы и трубопроводную ар­матуру;
* способы предупреждения и устране­ния неисправностей в работе насосов, компрессоров, аппаратов осушки газа;
* правила безопасности труда при ре­монте
  1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной образо­вательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 18.01.27 Машинист тех­нологических насосов и компрессоров, 18.00.00 Химические технологии, в части освоения квалификаций и видов профессиональной деятельности: машинист насосных установок; машинист технологических компрессоров; аппаратчик осушки газа.

* Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуника­ций; выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта; соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования и установок;
* Готовить оборудование, установку к пуску и установке при нормальных условиях; контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудова­ния с использованием средств автоматизации и контрольно-измерительных приборов; ве­сти учет расхода газов, транспортируемых продуктов, электроэнергии, горюче-смазочных материалов; обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной пожарной и

экологической безопасности; производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации.

1.2. Цели и задачи производственной практики: углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных органи­зационно-правовых форм.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОД­СТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Требования к результатам освоения производственной практики.

В результате прохождения производственной практики по каждому из основных видов деятельности обучающийся должен иметь практический опыт:

|  |  |
| --- | --- |
| Основные виды деятельности | Требования к практическому опыту |
| Определять техническое обслуживание и ре­монт технологических компрессоров, насосов, компрессорных установок, оборудования для осушки газа | Проведение технического обслужива­ния и ремонта;  выполнение слесарных работ; обеспечение безопасных условий труда |
| Осуществлять эксплуатацию оборудования для транспортирования газа, жидкостей и осушки газа согласно требованиям нормативно­технической документации | Ведение процесса транспортировки жидкостей и газов в соответствии с установленным режимом; Регулирование параметров процесса транспортировки жидкостей и газов на обслуживаемом участке;  Ведение процесса осушки газа; Регулирование технологического ре­жима осушки газа;  Эксплуатация электрического оборудо­вания;  Обеспечение безопасности эксплуата­ции производства |

1. Результатом освоения рабочей программы производственной практики

является углубление первоначального практического опыта обучающихся, развитие об­щих и профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной трудовой деятель­ности, разработка письменной экзаменационной работы, а также выполнение выпускной практической квалификационной работы в организациях различных организационно­правовых форм.

Результатом освоения программы производственной практики является освоение профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций по профессии.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование результата освоения практики |
| 1 | 2 |
| ПК 1.1. | Выявлять и устранять неисправности в работе оборудования и коммуника­ций . |
| ПК 1.2. | Выводить технологическое оборудование в ремонт, участвовать в сдаче и приемке его из ремонта. |
| ПК 1.3. | Соблюдать правила безопасности при ремонте оборудования установок |
| ПК 2.1. | Готовить оборудование, установку к пуску и установку при нормальных |

|  |  |
| --- | --- |
|  | условиях. |
| ПК 2.2. | Контролировать и регулировать режимы работы технологического оборудо­вания с использованием средств автоматизации и контрольно­измерительных приборов. |
| ПК 2.3. | Вести учет расходов газов, транспортируемых продуктов электроэнергии, горюче-смазочных материалов |
| ПК 2.4. | Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной пожарной и экологической безопасности |
| ОК 01. | Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, прояв­лять к ней устойчивый интерес |
| ОК 02. | Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем |
| ОК 03. | Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый кон­троль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответствен­ность за результаты своей работы |
| ОК 04. | Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выпол­нения профессиональных задач |
| ОК 05. | Использовать информационно-коммуникационные технологии профессио­нальной деятельности |
| ОК 06. | Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, кли­ентами |
| ОК 07. | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применение полученных знаний (для юношей) |

3. тематический план и содержание производственной

ПРАКТИКИ

1. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Коды  профес­  сиональных  компетенций | Наименование разде­лов, МДК профессио­нального модуля | Количество часов по ПМ | Производственная практи­ка, часов |
| ПК 1.1.-1.3 | Раздел 1. Техническое обслуживание и ремонт технологических ком­прессоров, насосов, компрессорных устано­вок, оборудования для осушки газа | 732 | 234 |
| МДК 01.01 Техниче­ское обслуживание и ремонт технологиче­ских компрессоров, насосов, компрессор­ных установок, обору­дования для осушки газа |
| ПК 2.1 -2.4 | Раздел 1. Эксплуатация оборудования для | 1105 | 234 |

транспортирования га­за, жидкостей и осушки

газа

МДК 02.01. Эксплуата­ция оборудования для транспортирования га­за, жидкостей и осушки газа