

Аннотация рабочей программы профессионального модуля
ПМ.03 Документационное обеспечение сооружения, эксплуатации, и ремонт объектов
транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

(МДК.03.01 Ведение технической и технологической документации, МДК.03.02 Ведение планирующей и отчетной документации на объектах транспорта и хранения)

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена

специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ

1. Цели изучения профессионального модуля: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения профессионального модуля; применение полученных знаний, умений и навыков в будущей профессиональной деятельности по выполнению работ в области применения технологии структурного и объектно-ориентированного программирования; методов отладки и тестирования программных продуктов; разработки технической документации.

2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы:
профессиональный модуль входит в профессиональный цикл ППССЗ.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения профессионального модуля: ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.2, ДК 3.1.

4. Требования к результатам освоения профессионального модуля:

в результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- нормативные документы по сооружению и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;

- техническую документацию по правилам эксплуатации нефтепродуктоперекачивающих и компрессорных станций;

- нормативные и методические документы по испытаниям;

- поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей;

- правила ведения учетной документации;

- регистрация и хранение поступающей документации;

- контроль сроков исполнения распорядительных документов, в том числе предписаний, инспектирующих и надзорных органов;

- режимы труда и отдыха, графики сменности;

- порядок приемки исполнительной документации на ТООР, ДО оборудования;

- порядок оформления результатов контроля и документирования, основы применения компьютерной обработки результатов контроля;

- отраслевые действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию в области эксплуатации объектов трубопроводного транспорта, порядок ее составления и правила оформления;

- нормы расхода материально-технических ресурсов (МТР);

- графики выполнения технического обслуживания;

- учет оборудования, неисправностей в его работе, аварий и инцидентов по подразделению;

- установленные формы документации о выполнении предписаний органов контроля и надзора в части эксплуатации оборудования;

- особенности интеллектуальной собственности в области профессиональной деятельности;

объекты права интеллектуальной собственности, возникновение права автора произведений интеллектуальной собственности, промышленные образцы, содержание этих прав, порядок распоряжения и способы защиты, в случае их нарушения;

Согласно п. 10.8.6.24.03.11.08.2023. до 03.11.2024. *способы экономического обоснования технических решений при трубопроводном транспорте нефти в 2024.*

механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях;

- *основы экономических знаний, необходимых в отрасли;*

уметь:

- читать и составлять схемы и графики, вносить в них изменения;
- пользоваться нормативно-технической документацией;
- составлять и читать документы по эксплуатации и ремонту газонефтепроводов;
- разрабатывать мероприятия по защите окружающей среды при эксплуатации и ремонте магистралей;
- составлять и читать документы по эксплуатации перекачивающих и компрессорных станций (далее – ПС и КС);
- разрабатывать сетевые графики выполнения работ;
- проверять исполнение и соблюдение сроков исполнения распорядительных документов в подразделении;
- использовать в работе справочную и специальную литературу по направлению деятельности;
- оформлять акты на списание материально-технических ресурсов (МТР) и средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- оформлять учетную документацию;
- составлять схемы автоматизации производственных процессов;
- документировать, интерпретировать и оценивать результаты контроля;
- составлять (разрабатывать) технологические инструкции (технологические карты) контроля для конкретных объектов и сооружений;
- разрабатывать чертежи (эскизы) испытательных образцов;
- документировать, интерпретировать и оценивать результаты испытаний;
- анализировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта;
- систематизировать предоставляемую информацию в рамках установленной отчетности по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта;
- формировать отчетность по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта;
- оформлять результаты испытаний с выдачей соответствующего заключения;
- формировать отчет об изменениях показателей качества нефти, нефтепродуктов, поступающих в МН и МНПП;
- *создавать и внедрять объекты интеллектуальной собственности;*
- *распознавать случаи нарушения прав на результаты интеллектуальной собственности и предложить конкретные способы защиты нарушенных прав;*
- *обеспечивать экономическое обоснование техническим решениям при транспортировке нефти и газа;*
- *определять механизмы ценообразования на продукцию, формы оплаты труда в современных условиях;*
- *применять основы экономических знаний, необходимых в отрасли.*

владеть навыками:

- оформления первичных документов согласно делопроизводству;
- ведения электронной базы данных;
- организации проверки оборудования на соответствие требованиям документов в области эксплуатации оборудования;
- разработки плана проведения противоаварийных тренировок с персоналом подразделения;
- организации допуска эксплуатационного персонала к выполнению работ повышенной опасности на оборудовании в соответствии с инструкциями по их проведению;
- разработки планов-графиков ТОиР, ДО оборудования;
- выдачи заданий ремонтному персоналу и контроля их выполнения;
- подготовки материалов для разработки локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации по ТОиР, ДО оборудования;
- составления документов на передачу в ремонт и приемку из ремонта оборудования;

- оформления нарядов-допусков и специальных разрешений на проведение работ повышенной опасности на объектах нефтегазового комплекса;
- паспортизации оборудования;
- внесения данных по ведению товарно-транспортных операций на МН и МНПП в специализированные программные комплексы;
- ведения технической и технологической документации;
- контроля сроков исполнения распорядительных документов;
- учета оборудования, неисправностей в его работе, аварий и инцидентов по подразделению;
- формирования заявок учета, передвижения и списания материальных ценностей;
- пользования персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой;
- пользования специализированными программными продуктами по направлению деятельности;
- подготовки отчетности по выполнению предписаний органов контроля и надзора в части эксплуатации оборудования;
- составления ведомости дефектов, актов обследования оборудования;
- определения и оформления технологических потерь нефти, нефтепродуктов в МН и МНПП по результатам проведения инвентаризаций;
- внесения данных о наличии, движении и учете нефти, нефтепродуктов в специализированные программные комплексы;
- внесения данных о показателях качества нефти, нефтепродуктов, поступающих в МН и МНПП, в специализированные программные комплексы;
- проведения работ по аккредитации химико-аналитических (испытательных) лабораторий или получению свидетельства о состоянии измерений в лаборатории, осуществляющей анализ (испытания) нефти, нефтепродуктов, поступающих в МН и МНПП;
- формирования, ведения и обеспечения сохранности документов о показателях качества нефти, нефтепродуктов, поступающих в МН и МНПП, согласно номенклатуре;
- создания и внедрения объектов интеллектуальной собственности;
- распознавания случаев нарушения прав на результаты интеллектуальной собственности;
- конкретными способами защиты нарушенных прав;
- способами экономического обоснования технических решений при трубопроводном транспорте нефти и газа;
- определения механизмов ценообразования на продукцию, форм оплаты труда в современных условиях;
- применения основ экономических знаний, необходимых в отрасли.

5. Общая трудоемкость профессионального модуля

составляет 472 часа, из них:

аудиторные занятия – 216 часов, самостоятельная работа – 22 часа, учебная практика – 36 часов, производственная практика – 180 часов, промежуточная аттестация – 8 часов, консультации – 10 часов.

6. Вид промежуточной аттестации:

МДК.03.01 – зачет – 5 семестр, дифференцированный зачет – 6 семестр;

МДК.03.02 – зачет – 5 семестр, дифференцированный зачет – 6 семестр;

УП.03.01 - дифференцированный зачет – 5 семестр;

ПП.03.01 - дифференцированный зачет – 6 семестр;

ПМ.03 – комплексный экзамен по модулю – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработали:

А.Н. Достовалова, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК



И.А. Гаскарова