

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудряцев Николай Викторович

Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"

Дата подписания: 22.08.2024 16:35:21

Уникальный программный ключ:

d4549add717e7bc6a5251dd145c9e07a10

| | | | |
|---|------------------------|---|--|
| 3 | СПС «Консультант плюс» | рабочих мест в кабинете или лаборатории | профессиональной деятельности |
| | | 1 лицензия | ОП.11 Охрана труда ОП.14 Правовое обеспечение профессиональной деятельности |

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к ОПОП-II по специальности
18.02.09 Переработка нефти и газа

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|--|
| Общие положения | 583 |
| Примерные требования к проведению демонстрационного экзамена | 586 |
| Примерные требования к проведению государственного экзамена | Ошибка! Закладка не определена. |
| Организация и проведение защиты дипломного проекта (работы) | 587 |

Общие положения

Программа государственной итоговой аттестации (далее – программа ГИА) выпускников по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа разработана в соответствии с Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, и определяет совокупность требований к ее организации и проведению.

Цель государственной итоговой аттестации – установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа соответствующим требованиям ФГОС СПО с учетом требований регионального рынка труда, их готовность и способность решать профессиональные задачи.

Задачи государственной итоговой аттестации:

– определение соответствия навыков, умений и знаний выпускников современным требованиям рынка труда, квалификационным требованиям ФГОС СПО и регионального рынка труда;

– определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, соответствующих ФГОС СПО и наиболее востребованных на рынке труда.

По результатам ГИА выпускнику по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа присваивается квалификация: техник-технолог.

Программа ГИА является частью ОПОП-П по программе подготовки специалистов среднего звена и определяет совокупность требований к ГИА, в том числе к содержанию, организации работы, оценочным материалам ГИА выпускников по данной специальности.

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению видов деятельности, предусмотренных образовательной программой (таблица 1), и демонстрировать результаты освоения образовательной программы (таблица 2).

Таблица 1

Виды деятельности

| Код и наименование вида деятельности (ВД) | Код и наименование профессионального модуля (ПМ), в рамках которого осваивается ВД |
|---|--|
| 1 | 2 |
| В соответствии с ФГОС | |
| Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций |
| Ведение технологического процесса на | ПМ.02 Ведение технологического |

| | |
|--|---|
| установках I и II категорий | процесса на установках I и II категорий |
| Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | ПМ.03 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа |
| Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | ПМ.04 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов |
| Планирование и организация работы коллектива подразделения | ПМ.05 Планирование и организация работы коллектива подразделения |
| Ведение технологического процесса и обеспечение работы технологического оборудования на установках по переработке нефти, нефтепродуктов | ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочих (Оператор технологических установок) |
| По запросу работодателя (при наличии) | |
| Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Оператор товарный, Машинист технологических насосов) | ПМд.07 Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Оператор товарный, Машинист технологических насосов) |

Таблица 2

Перечень результатов, демонстрируемых выпускником

| Оцениваемые виды деятельности | Профессиональные компетенции |
|---|---|
| ВД 1. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций | ПК 1.1. Контролировать эффективность работы оборудования |
| | ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса |
| | ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера |
| ВД 2 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий | ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов |
| | ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов |
| | ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, |

| | |
|---|---|
| | катализаторов, топливно-энергетических ресурсов |
| ВД 3 Оценка качества выпускаемых компонентов и товарной продукции объектов переработки нефти и газа | ПК 3.1. Определять показатели качества выпускаемой продукции |
| | ПК 3.2. Оценивать качество выпускаемых компонентов и товарной продукции |
| | ПК 3.3. Анализировать причины брака и выпуска некондиционной продукции |
| ВД 4 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов | ПК 4.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению. |
| | ПК 4.2. Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению |
| | ПК 4.3. Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов |
| ВД 5 Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями. | ПК 5.1. Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта. |
| | ПК 5.2. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности |
| | ПК 5.3. Составлять и оформлять технологическую документацию |
| | ПК 5.4. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями |
| ВД 6 Выполнение работ по профессии «Оператор технологических установок» | ПК 6.1. Осуществлять обслуживание оборудования технологических установок |
| | ПК 6.2. Осуществлять ведение технологического процесса |
| ВД 7 Выполнение работ по профессиям рабочих (Оператор обезвоживающей и обессоливающей установки, Оператор товарный, Машинист технологических насосов) | ПК 7.1 Контролировать техническое состояние и работоспособность оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок |
| | ПК 7.2 Обслуживать оборудование обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок |
| | ПК 7.3 Вести технологический процесс на обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установках |
| | ПК 7.4 Выполнять работы по выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта оборудования обезвоживающих, обессоливающих, электрообессоливающих и стабилизационных установок |
| | ПК 7.5 Обслуживать применяемое для приема, размещения, |

| |
|---|
| хранения, перекачки и отпуска товарного продукта технологического оборудования, резервуаров, емкостей, цистерн на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта |
| ПК 7.6 Подготавливать сооружения (стационарные резервуары, емкости, эстакады, причалы, наливные пункты, магистральные нефтепродуктопроводы, перевалочные нефтебазы, трубопроводы) к приему, размещению, хранению, перекачке и отпуску товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта |
| ПК 7.7 Проводить прием, размещение, хранение, перекачку и отпуск товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта |
| ПК 7.8 Проводить вспомогательные технологические процессы при приеме, размещении, хранении, перекачке и отпуске товарных продуктов на промышленных объектах со средними объемами поставки (реализации) товарного продукта |
| ПК 7.9 Осуществлять проверку технического состояния ТН и оборудования насосных станций по перекачке рабочего агента с производительностью насосов от 1000 до 3000 м ³ /ч включительно. |
| ПК 7.10 Обслуживать ТН и оборудование насосных станций по перекачке рабочего агента с производительностью насосов от 1000 до 3000 м ³ /ч включительно. |
| ПК 7.11 Выполнять работы по обеспечению заданного режима работы ТН насосных станций по перекачке рабочего агента с производительностью насосов от 1000 до 3000 м ³ /ч включительно. |
| ПК 7.12 Подготавливать к выводу в ремонт и вводу в эксплуатацию после ремонта ТН насосных станций по перекачке рабочего агента с производительностью насосов от 1000 до 3000 м ³ /ч включительно. |

Выпускники, освоившие программу по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена профильного уровня и защиты дипломного проекта (работы)

Требования к проведению демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится по решению образовательной организации на основании заявлений выпускников на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования,

установленных в соответствии с ФГОС СПО, включая квалификационные требования, заявленные организациями, работодателями, заинтересованными в подготовке кадров соответствующей квалификации, в том числе являющимися стороной договора о сетевой форме реализации образовательных программ и (или) договора о практической подготовке обучающихся (далее - организации-партнеры).

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее – оценочные материалы), выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещенных на официальном сайте оператора в сети «Интернет» единых оценочных материалов.

Комплект оценочной документации (КОД) включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, примерный план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Организация и проведение защиты дипломного проекта (работы)

Программа организации проведения защиты дипломного проекта (работы) как формы ГИА включает общие положения, тематику, структуру и содержание дипломного проекта (работы), порядок оценки результатов дипломного проекта (работы).

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Тематика дипломных проектов (работ) определяется образовательной организацией. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы), в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных проектов (работ), назначение руководителей и консультантов осуществляется распорядительным актом образовательной организации.

Тематику дипломных проектов (работ), структуру и содержание дипломного проекта (работы), порядок оценки результатов и систему оценивания образовательная организация разрабатывает самостоятельно.

Примерная структура программы ГИА

1. Основные положения (*указываются: код и наименование образовательной программы, нормативно-правовые акты в соответствии с которыми разработана программа ГИА, кто разрабатывает и как утверждается*)
2. Паспорт программы государственной итоговой аттестации (*область применения, требования к результатам освоения программы, цели и задачи ГИА*)
3. Структура, содержание и условия допуска к государственной итоговой аттестации (*форма ГИА, объем времени, сроки подготовки и проведения ГИА, описание условий допуска и подготовки дипломного проекта (работы), а также его структуры и требований к содержанию, описание условий допуска и подготовки ДЭ, описание структуры, требований к содержанию и условий допуска к ГЭ*)
4. Организация и порядок проведения государственной итоговой аттестации (*описание требований к минимальному материально-техническому, информационному обеспечению, организации и проведения защиты дипломного проекта (работы), ДЭ или ГЭ*)
5. Критерии оценки уровня и качества подготовки обучающихся (*описание критериев оценки дипломного проекта (работы), ДЭ или ГЭ*)
6. Порядок апелляции и пересдачи государственной итоговой аттестации (*описание процедуры подачи апелляции*)

Приложения:

- Предлагаемые темы дипломных проектов (работ) для программ ППСЗ
- План мероприятий по организации проведения демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации выпускников
- Оценочные материалы в соответствии со структурой ГЭ

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

**к ОПОП-П по специальности
18.02.09 Переработка нефти и газа**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОСПИТАНИЯ