Унифицированная форма
№ СМК.11.ДП.ОР.237.002-16
от12.04.2016г.№ 44-п

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»

Методические указания

для студентов по прохождению производственной практики
по профилю специальности

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
18.02.09 Переработка нефти и газа

(очная форма обучения)

Новый Уренгой 2017

Методические указания по прохождению производственной практики по профилю специальности разработаны в соответствии с рабочими программами производственной практики по профилю специальности профессиональных модулей *ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования», ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий», ПМ.03 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов», ПМ.04 «Организация работы коллектива подразделения», ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)»* программы подготовки специалистов среднего звена по специальности *18.02.09 Переработка нефти и газа.*

Методические указания по прохождению производственной практики по профилю специальности адресованы студентам очной формы обучения.

РАЗРАБОТЧИК:

Д.Ю. Плешков, преподаватель I категории

Данные методические указания
являются собственностью
© ЧПОУ «Газпром Техникум Новый Уренгой»

Рассмотрены на заседании кафедры НГС и рекомендованы к применению

Протокол № 7 от «10» 03 2017 г.

Заведующий

_____/Сборщиков Д.В./

Зарегистрированы в реестре банка программной, оценочной и учебно-методической документации

Регистрационный номер 266.МУ(ПС).ПН.ПМ.01.ПМ.02.ПМ.03.ПМ.04.ПМ.05.КМПС.001-17

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
1.	Перечень видов работ, выполняемых при прохождении производственной практики по профилю специальности	8
2.	Оценка образовательных результатов студентов по производственной практике по профилю специальности	15
2.1.	Общие положения	15
2.2.	Формы и методы оценивания образовательных результатов	16
2.2.1	Практический опыт	16
2.2.2	Компетенции	18
2.3.	Универсальная шкала оценки образовательных результатов	22
2.4.	Ход и критерии оценки при текущем контроле успеваемости студентов	23
2.5.	Ход и критерии оценки при промежуточной аттестации студентов	67
	Приложение 1. Форма дневника-отчета прохождения производственной практики по профилю специальности студентов, проходящих практику в ООО «Газпром добыча Ямбург»	69
	Приложение 2. Указания студенту по прохождению производственной практики по профилю специальности и ведению дневника – отчета для студентов, проходящих практику в ООО «Газпром добыча Ямбург»	78
	Приложение 3. Форма дневника-отчета прохождения производственной практики по профилю специальности студентов, проходящих практику в организациях и предприятиях кроме ООО «Газпром добыча Ямбург»	82
	Приложение 4. Указания студенту по прохождению производственной практики по профилю специальности и ведению дневника – отчета для студентов, проходящих практику в организациях и предприятиях кроме ООО «Газпром добыча Ямбург»	90
	Лист согласования	93

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый студент!

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности в рамках освоения программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 18.02.09 «Переработка нефти и газа» студент должен приобрести практический опыт, сформировать общие и профессиональные компетенции.

По итогам проведения производственной практики по профилю специальности студент очной формы обучения проходит текущий контроль уровня сформированности установленных компетенций и промежуточную аттестацию для оценки приобретенного практического опыта в форме дифференцированного зачета.

Результатом освоения программ производственной практики по профилю специальности являются приобретенный практический опыт и сформированность компетенций, указанные ниже в таблицах.

Таблица 1. Наименование практического опыта приобретаемого при прохождении производственной практики по профилю специальности

Код практического опыта	**Наименование результата обучения (приобретенный практический опыт)**	**Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого приобретается практический опыт**
ПО 1.1.	Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций	ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования»
ПО 1.2.	Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	
ПО 1.3.	Обеспечение бесперебойной работы оборудования	
ПО 1.4.	Выявление и устранение отклонений от режимов в работе оборудования	
ПО 2.1.	Подготовка исходного сырья и материалов к работе	ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий»
ПО 2.2.	Контроль и регулирование технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа	
ПО 2.3.	Контроль качества сырья, материалов, продукта, топливо-энергетических ресурсов	
ПО 2.4.	Расчет технико-экономических показателей технологического процесса	
ПО 2.5.	Выполнение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности	
ПО 2.6.	Анализ причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению	
ПО 2.7.	Пуск и остановка производственного объекта при любых условиях	

Код практического опыта	Наименование результата обучения (приобретенный практический опыт)	Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого приобретается практический опыт
ПО 3.1.	Определение повреждения технических устройств и их устранение	ПМ.03 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов»
ПО 3.2.	Определение причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров	
ПО 3.3.	Поддержание стабильного режима технологического процесса	
ПО 4.1.	Планирование и организация работы персонала производственных подразделений	ПМ.04 «Организация работы коллектива подразделения»
ПО 4.2.	Контроль и выполнение правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка	
ПО 4.3.	Анализ производственной деятельности подразделения	
ПО 4.4.	Участие в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения	
ПО 5.1.	Ведение технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата в соответствии с установленным режимом	ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)»
ПО 5.2.	Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке	
ПО 5.3.	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	

Таблица 2. Наименование компетенций формируемых при прохождении производственной практики по профилю специальности

Коды компетенций	Наименование результата обучения (сформированность компетенций)	Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого формируются компетенции
Общие компетенции		
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ПМ.01 «Эксплуатация технологического оборудования»
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	ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий»

Коды компетенций	Наименование результата обучения (сформированность компетенций)	Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого формируются компетенции
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий»
ОК 5.	Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий	ПМ.03 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов»
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	ПМ.04 «Организация работы коллектива подразделения»
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)»
ОК 12.	Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	
Профессиональные компетенции		
ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования	ПМ.01 «Эксплуатация технологического 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	
ПК 2.1.	Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	ПМ.02 «Ведение технологического процесса на установках I и II категорий»
ПК 2.2.	Контролировать качество сырья, получаемых продуктов	
ПК 2.3.	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	
ПК 3.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению	ПМ.03 «Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов»
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	

Коды компетенций	Наименование результата обучения (сформированность компетенций)	Наименование профессионального модуля, при реализации программы которого формируются компетенции
ПК 4.1.	Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями	ПМ.04 «Организация работы коллектива подразделения»
ПК 4.2.	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта	
ПК 4.3.	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	
ПК 5.1.	Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке газового конденсата, нефти и продуктов их переработки и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями	ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081)»
ПК 5.2.	Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное	
ПК 5.3.	Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима	

Методические указания по прохождению производственной практики по профилю специальности созданы Вам в помощь для подготовки к выполнению работ на производственной практике по профилю специальности, правильного ведения и оформления дневник - отчета по практике, для подготовки и успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации на защите по практике.

Приступая к выполнению видов работ и заданий на производственной практике по профилю специальности, Вы должны внимательно ознакомиться с настоящими методическими указаниями, с ходом и критериями оценки приобретенного практического опыта (промежуточная аттестация) и уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости).

В период прохождения практики по профилю специальности студентом ведется дневник – отчет прохождения практики по профилю специальности, формы которого представлены в Приложениях 1,3, а студенты при прохождении производственной практики по профилю специальности и при ведении дневник – отчета по практике руководствуются указаниями, представленными в Приложениях 2, 4, при этом студентам, проходящим производственную практику по профилю специальности в ООО «Газпром добыча Ямбург» необходимо руководствоваться Приложениями 1,2, остальным студентам – Приложениями 2, 4.

Прохождение производственной практики по профилю специальности рассчитано на 576 академических часов, из них в рамках отдельных профессиональных модулей:

1. ПМ.01 Эксплуатация технологического оборудования – 144 академических часа,
2. ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категорий – 144 академических часа,
3. ПМ.03 Предупреждение и устранение возникающих производственных инцидентов – 72 академических часа,
4. ПМ.04 Организация работы коллектива подразделения – 72 академических часа,
5. ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (оператор технологических установок, код 16081) – 144 академических часа.

1. Перечень видов работ, выполняемых при прохождении производственной практики по профилю специальности

При проведении производственной практики по профилю специальности каждый студент выполняет виды работ, направленные на приобретение практического опыта и формирование требуемых компетенций, которые ниже для удобства ознакомления и изучения представлены в таблицах.

Таблица 3. Выполняемые виды работ, направленные на приобретение практического опыта

Код и наименование практического опыта	**Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности**
ПО 1.1. Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций	Выполнение подготовки к работе технологического оборудования и коммуникаций
ПО 1.2. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций	Осуществление эксплуатации технологического оборудования и коммуникаций
ПО 1.3. Обеспечение бесперебойной работы оборудования	Осуществление обеспечения бесперебойной работы оборудования
ПО 1.4. Выявление и устранение отклонений от режимов в работе оборудования	Выполнение выявления и устранения отклонений от режимов в работе оборудования
ПО 2.1. Подготовка исходного сырья и материалов к работе	Выполнение подготовки исходного сырья и материалов к работе
ПО 2.2. Контроль и регулирование технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа	Осуществление контроля и регулирования технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа
ПО 2.3. Контроль качества сырья, материалов, продукта, топливо-энергетических ресурсов	Осуществление контроля качества сырья, материалов, продукта, топливо-энергетических ресурсов
ПО 2.4. Расчет технико-экономических показателей технологического процесса	Выполнение расчета технико-экономических показателей технологического процесса
ПО 2.5. Выполнение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности	Выполнение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности

Код и наименование практического опыта	Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности
ПО 2.6. Анализ причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению	Проведение анализа причин брака, разработки мероприятий по их предупреждению и устранению
ПО 2.7. Пуск и остановка производственного объекта при любых условиях	Выполнение пуска и остановки производственного объекта при любых условиях
ПО 3.1. Определение повреждения технических устройств и их устранение	Выполнение определения повреждения технических устройств. Выполнение устранения повреждения технических устройств
ПО 3.2. Определение причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров	Выполнение определения причин нарушения технологического режима. Выполнение вывода технологического режима на регламентированные значения параметров
ПО 3.3. Поддержание стабильного режима технологического процесса	Выполнение поддержания стабильного режима технологического процесса
ПО 4.1. Планирование и организация работы персонала производственных подразделений	Выполнение планирования работы персонала производственных подразделений. Осуществление организации работы персонала производственных подразделений
ПО 4.2. Контроля и выполнения правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка	Осуществление контроля и выполнение правил техники безопасности. Осуществление контроля и выполнение производственной и трудовой дисциплины. Осуществление контроля и выполнение правил внутреннего трудового распорядка
ПО 4.3. Анализ производственной деятельности подразделения	Проведение анализа производственной деятельности подразделения
ПО 4.4. Участие в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения	Выполнение участия в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения
ПО 5.1. Ведение технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата в соответствии с установленным режимом	Выполнение ведения технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата в соответствии с установленным режимом
ПО 5.2. Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке	Выполнение регулирования параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке
ПО 5.3. Техническое обслуживание и ремонт оборудования	Выполнение технического обслуживания оборудования. Выполнение ремонта оборудования

Таблица 4. Выполняемые виды работ, направленные на формирование компетенций

Код и наименование компетенций	Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности
Общие компетенции	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Проявление постоянного устойчивого интереса к рабочей профессии Понимание социальной значимости своей рабочей профессии Понимание значимости рабочей профессии в обеспечении надежного функционирования деятельности предприятия нефтегазового комплекса
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Организация самостоятельной собственной деятельности Осуществление выбора методов и способов, в том числе и типовых, выполнения поставленных производственных задач Проведение объективной самооценки эффективности и качества выполнения поставленных производственных задач
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Принятие решений в стандартных производственных ситуациях Принятие решений в нестандартных производственных ситуациях Взятие на себя ответственности за принятые решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Выполнение поиска необходимой технической и прочей информации, способствующей эффективному выполнению производственных задач, Использование, полученной в результате поиска технической и прочей информации, для эффективного выполнения производственных задач, Выполнение поиска необходимой технической и прочей информации для профессионального и личностного развития, Использование, полученной в результате поиска технической и прочей информации, для профессионального и личностного развития
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Использование существующих корпоративных локальных компьютерных сетей и сети Интернет для поиска данных, необходимых для эффективного выполнения производственных задач Использование прикладного программного обеспечения для выполнения графических документов, используемых в профессиональной деятельности Использование прикладного программного обеспечения для формирования текстовых документов, используемых в профессиональной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Выполнение порученных обязанностей при работе в команде (бригаде), взаимодействуя при этом с членами команды (бригады) Выполнение порученных руководителем производственных заданий в точной последовательности, в указанном объеме и в отведенное время Проявление способности при выполнении производственных задач быстро без затруднений «находить общий язык» при общении с коллегами и руководством

Код и наименование компетенций	Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий	Взятие на себя ответственности за содержание работы членов команды (бригады), выполняемой ими решении производственных задач Взятие на себя ответственности за качество выполненных членами команды (бригады) работ Взятие на себя ответственности за результат выполнения заданий, вне зависимости от качества достигнутого результата
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Самостоятельное определение задач для своего профессионального и личностного развития Проведение самообразования с целью повышения уровня профессионального и личностного развития Осуществление текущего планирования повышения уровня своего профессионального и личностного развития
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Осуществление поиска и выполнение сравнительного анализа современных технических решений по повышению эффективности профессиональной деятельности Осуществление поиска и выполнение сравнительного анализа современного технологического оборудования, обладающего экономически эффективными характеристиками работы и повышенной степенью надежности Формирование предложение и направление их руководству о внедрении новых техники и технологий в профессиональной деятельности
ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	Проявление заинтересованности в трудоустройстве по специальности Проявление постоянного интереса в поиске информации и осуществление ее поиска о числе вакансий по профессиям рабочих и должностям служащих, об объеме пакета документов для трудоустройства и порядке их предоставления Осуществление планирования своей профессиональной карьеры Проявление заинтересованности к карьерному росту по получаемой специальности среднего профессионального образования
Профессиональные компетенции	
ПК 1.1. Контролировать эффективность работы оборудования	Выполнение контроля по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы технологического оборудования: нагрузка электродвигателей (приводы технологического оборудования), рабочее давлением в насосах и трубопроводах, исправность систем смазки, охлаждения и вентиляции, положение запорной арматуры. Выполнение контроля по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы всего технологического оборудования и коммуникаций установки (цеха, объекта) в соответствии с объемом автоматизации объекта. Выполнение анализа показаний приборов КИПиА и(или) средств телеметрии режима работы отдельного технологического оборудования и технологического оборудования в целом по объекту с учетом обеспечения поддержания заданного технологического режима

Код и наименование компетенций	Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса	Выполнение осмотра технологического оборудования, трубопроводной арматуры, электрооборудования, устройств противоаварийной защиты, технологических трубопроводов установки (цеха, объекта). Выполнение необходимых отборов проб сырья и продуктов. Выполнение работ по подготовке к пуску и включению в работу насосного, компрессорного оборудования и приводных электродвигателей. Выполнение работ по подготовке к работе технологических аппаратов, теплообменных технологических установок, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, предохранительных и противоаварийных устройств. Выполнение работ по обслуживанию и ремонту технологических аппаратов, насосного и компрессорного оборудования, технологических печей, теплообменных аппаратов, трубопроводной арматуры (задвижки, вентили, фланцевые соединения) и предохранительных устройств (отсекающие, обратные и предохранительные клапаны) устройств
ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера	Выполнение подготовки инструментов, приспособлений и материалов к проведению ремонтных работ в зависимости от вида и характера ремонта технологического оборудования и коммуникаций. Выполнение необходимых переключений в схемах коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанных с выводом в ремонт оборудования, в строй последовательности переключений. Проведение подготовки рабочего места к проведению ремонтных работ различного характера. Выполнение соблюдения требования охраны труда и техники безопасности при выполнении переключений в схемах коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанных с выводом в ремонт оборудования. Выполнение соблюдения требования охраны труда и техники безопасности при подготовке рабочего места к проведению ремонтных работ различного характера
ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	Выполнение работ с использованием средств автоматизации по контролю и регулированию параметров технологического процесса, по управлению режимом для поддержания регламентированных значений параметров. Выполнение работ с использованием средств автоматизации по регистрации срабатывания и контролю за работоспособным состоянием средств противоаварийной автоматической защиты и по регистрации действий средств управления и противоаварийной автоматической защиты, прекращающих развитие опасной ситуации. Выполнение работ с использованием средств автоматизации по выбору и реализации оптимальных управляющих воздействий, по проведению операций безаварийного пуска, остановки и всех необходимых для этого переключений в схеме коммуникаций технологического оборудования. Выполнение обеспечения передачи информации о состоянии безопасности на объекте в вышестоящую систему управления

Код и наименование компетенций	Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности
ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов	Выполнение работ по контролю за подготовкой исходного сырья к подаче в технологическую схему установки в соответствии с производственными инструкциями и регламентами. Выполнение работ по контролю за качественным составом подготовленного сырья, поступающего на технологическую установку, в том числе и с использованием средств измерения и средств автоматизации технологического процесса. Выполнение работ по контролю за качественным составом продуктов, получаемых на технологической установке, в том числе и с использованием средств измерения и средств автоматизации технологического процесса. Проведение анализа данных лабораторного контроля физико-химических показателей продукта
ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	Выполнение работ по контролю за расходом (объемом) подготовленного сырья, реагентов, катализаторов, поступающих на технологическую установку, в том числе и с использованием средств измерения и средств автоматизации технологического процесса. Выполнение работ по контролю за расходом технологическими установками топливо-энергетических ресурсов. Выполнение работ по контролю за расходом получаемой продукции, в том числе и с использование средств измерения и средств автоматизации технологического процесса. Проведение анализа данных журналов и графиков поставки продукции. Выполнение оценки технического уровня продукции, проведение выявления отклонения этого уровня. Проведение выявления факторов, сдерживающих рост технического уровня продукции. Выполнение обоснования возможности повышения качества продукции и сокращения брака и потерь
ПК 3.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению	Проведение анализа действия средств противоаварийной автоматической защиты с вынесением мнения об объеме и характере неисправности (повреждения, отказа) технического устройства технологического оборудования (объекта). Выполнение организации оповещения и сбора ремонтного персонала для проведения внеплановых ремонтных работ. Выполнение послеаварийного осмотра с окончательным определением и уточнением причин неисправности (повреждения, отказа) технического устройства технологического оборудования (объекта)
ПК 3.2. Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению	Проведение анализа изменения технологических параметров в сторону критических значений по показаниям средств измерения и средств автоматизации технологического процесса. Выполнение прогноза возможного брака и(или) недополучения продукции установки вследствие несоответствия технологических параметров заданным значениям. Формирование технических предложений по предупреждению брака и(или) недополучению продукции изменением параметров технологического процесса. Выполнение работ по выявлению причин нарушения заданного режима технологического процесса с последующим устранением нарушений и выводом на заданный режим работы

Код и наименование компетенций	Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности
ПК 3.3. Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке	Выполнение работ по поддержанию параметров технологического процесса установки согласно заданным, используя технические средства автоматизированной системы управления технологическим процессом и анализируя показания средств измерения и телеметрии. Выполнение прогноза возможных инцидентов на технологическом оборудовании по причине изменения технологических параметров в сторону критических значений. Формирование технических предложений по предупреждению инцидентов изменением параметров технологического процесса при их отклонении в сторону критических значений
ПК 4.1. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями	Выполнение разработки производственных программ для персонала производственного участка. Осуществление выдачи производственных заданий группе работников производственного участка. Осуществление и выполнение обеспечения согласованной и слаженной работы всех работников, участвующих в процессе выполнения плановых заданий. Осуществление контроля деятельности работников производственного подразделения по выполнению заданий. Проведение выявления, обобщения и анализа результатов деятельности работников производственного участка. Выполнение поддержки профессиональных отношений с работниками и руководством смежного подразделения, в том числе и с целью эффективного выполнения производственных заданий
ПК 4.2. Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта	Проведение комплексного анализа производственной деятельности подразделения на основе данных: объема и структуры выпуска продукции, выполнения договорных обязательств и реализации продукции, технического уровня и качества продукции, резервов роста объемов производства, безубыточности и оценка запаса финансовой прочности. Проведение реализации комплекса действующих мероприятий, направленных на обеспечение выполнений производственных заданий по объему производства и качеству выпускаемой продукции. Выполнение разработки, на основе самостоятельного комплексного анализа производственной деятельности подразделения, и(или) проведение реализации мероприятий, направленных на повышение эффективности выполнения производственных заданий по объему производства и качеству выпускаемой продукции
ПК 4.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Выполнение ежедневного обследования своего рабочего места на соответствие требования нормативных документов по охране труда и техники безопасности. Принятие необходимых мер, в случае выявления нарушений требований охраны труда и техники безопасности, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности, по устранению выявленных нарушений. Выполнение сообщений о выявленных нарушениях требований охраны труда и техники безопасности, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности непосредственному руководителю и старшему смены.

Код и наименование компетенций	Виды работ, выполняемые на производственной практике по профилю специальности
	Выполнение соблюдения в процессе работы установленных требований правил внутреннего распорядка, инструкций по охране труда по рабочей профессии и по видам работ
ПК 5.1. Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке газового конденсата, нефти и продуктов их переработки и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями	Выполнение наблюдения за технологическим режимом в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки). Выполнение ведения технологического режима в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки). Проведение контроля за расходом и качеством сырья, реагентов в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки). Проведение контроля за объемом и качеством получаемого продукта в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки)
ПК 5.2. Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное	Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске теплообменного аппарата. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочего теплообменного аппарата. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске резервной технологической печи. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочей технологической печи. Выполнение самостоятельно или принятие участия в пуске резервного насоса. Выполнение самостоятельно или принятие участия в останове рабочего насоса
ПК 5.3. Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима	Выполнение выявления причин нарушения заданного режима работы технологического оборудования. Выполнение выявления причины отклонения параметров технологического процесса. Проведение контроля технологических параметров работы оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов и проведение сравнений показаний в соответствии с заданным режимом работы

2. Оценка образовательных результатов студентов по производственной практике по профилю специальности

2.1. Общие положения

Для обучающихся по очной форме оценка приобретенного практического опыта проводится руководителем производственной практики по профилю специальности от техникума на основании результатов ее прохождения (выполнение требуемых видов работ), подтверждаемых записями руководителя практики от предприятия в дневнике-отчете по практике, а также на основании наблюдений руководителя практики от техникума за деятельностью студентов

при проведении целевых проверок рабочих мест или (при выездном характере работы обучающегося, при прохождении производственной практики вне города или вахтовым методом) на основании полученной руководителем практики от техникума информации об объеме и содержании выполненных студентом видов работ от руководителя практики от предприятия.

Для обучающихся по очной форме оценка сформированности профессиональных компетенций и общих компетенций по итогам проведения производственной практики по профилю специальности проводится руководителем производственной практики по профилю специальности от техникума на основании результатов ее прохождения (выполнение требуемых видов работ), подтверждаемых записями руководителя практики от предприятия в дневнике-отчете по практике, а также на основании результатов выполнения студентами заданий на защите по практике.

По итогам проведения производственной практики по профилю специальности студенты очной формы обучения проходят текущий контроль уровня сформированности компетенций и промежуточную аттестацию для оценки приобретенного практического опыта в форме дифференцированного зачета.

2.2. Формы и методы оценивания образовательных результатов

Методы и формы оценки приобретенного практического опыта и уровня сформированности компетенций формируются в таблицы, которые позволяют подготовить материал для оценки, уточнить методы получения свидетельств.

2.2.1. Практический опыт

Таблица 5. Перечень форм и методов оценки приобретенного практического опыта при промежуточной аттестации студентов

Коды и наименования практического опыта	**Методы сбора свидетельств деятельности**	**Наименование свидетельств деятельности**	**Методы оценки образовательных результатов**	**Форма проведения оценки**
ПО 1.1. Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций ПО 1.2. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций ПО 1.3. Обеспечение бесперебойной работы оборудования ПО 1.4. Выявление и устранение отклонений от режимов в работе оборудования ПО 2.1. Подготовка исходного сырья и материалов к работе ПО 2.2. Контроль и регулирование технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа	Дневник – отчет по практике	Содержание записей в дневнике – отчете по практике	Записи в дневнике - отчете по практике	Анализ содержания записей в дневнике – отчете по практике

Коды и наименования практического опыта	Методы сбора свидетельств деятельности	Наименование свидетельств деятельности	Методы оценки образовательных результатов	Форма проведения оценки
ПО 2.3. Контроль качества сырья, материалов, продукта, топливо-энергетических ресурсов ПО 2.4. Расчет технико-экономических показателей технологического процесса ПО 2.5. Выполнение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности ПО 2.6. Анализ причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению ПО 2.7. Пуск и остановка производственного объекта при любых условиях ПО 3.1. Определение повреждения технических устройств и их устранение ПО 3.2. Определение причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров ПО 3.3. Поддержание стабильного режима технологического процесса ПО 4.1. Планирование и организация работы персонала производственных подразделений ПО 4.2. Контроля и выполнения правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка ПО 4.3. Анализ производственной деятельности подразделения ПО 4.4. Участие в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения ПО 5.1. Ведение технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата в соответствии с установленным режимом ПО 5.2. Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке ПО 5.3. Техническое обслуживание и ремонт оборудования	Наблюдение за деятельностью обучающегося или беседа с руководителем практики от предприятия (организации) об объеме и содержании выполняемых студентом видов работ	Результаты наблюдения за деятельностью студента или информация, полученная от руководителя практики от предприятия (организации)	Обработка результатов наблюдения за деятельностью студента или содержания информации руководителя практики от предприятия (организации)	Анализ результатов наблюдения или анализ информации руководителя практики от предприятия (организации)

2.2.2. Компетенции

Таблица 6. Перечень форм и методов оценки сформированности компетенций при текущем контроле успеваемости студентов

Коды и наименования компетенций	Методы сбора свидетельств деятельности	Наименование свидетельств деятельности	Методы оценки образовательных результатов	№ задания для оценки	Форма проведения оценки
Общие компетенции					
ОК. 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес 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 профессиональной деятельности ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	Дневник – отчет по практике	Содержание записей в дневнике – отчете по практике	Записи в дневнике - отчете по практике	—	Анализ содержания записей в дневнике – отчете по практике

Коды и наименования компетенций	Методы сбора свидетельств деятельности	Наименование свидетельств деятельности	Методы оценки образовательных результатов	№ задания для оценки	Форма проведения оценки
ОК. 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 1 до 30 в порядке случайного выбора	Защита по практике
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	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 31 до 60 в порядке случайного выбора	Защита по практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 61 до 90 в порядке случайного выбора	Защита по практике
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 91 до 120 в порядке случайного выбора	Защита по практике
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 121 до 150 в порядке случайного выбора	Защита по практике

Коды и наименования компетенций	Методы сбора свидетельств деятельности	Наименование свидетельств деятельности	Методы оценки образовательных результатов	№ задания для оценки	Форма проведения оценки
Профессиональные компетенции					
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 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 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 ПК 4.1. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями ПК 4.2. Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта ПК 4.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Дневник – отчет по практике	Содержание записей в дневнике – отчете по практике	Записи в дневнике - отчете по практике	—	Анализ содержания записей в дневнике – отчете по практике

Коды и наименования компетенций	Методы сбора свидетельств деятельности	Наименование свидетельств деятельности	Методы оценки образовательных результатов	№ задания для оценки	Форма проведения оценки
ПК 5.1. Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке газового конденсата, нефти и продуктов их переработки и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями ПК 5.2. Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное ПК 5.3. Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима	Дневник – отчет по практике	Содержание записей в дневнике – отчете по практике	Записи в дневнике - отчете по практике	—	Анализ содержания записей в дневнике – отчете по практике
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	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 1 до 30 в порядке случайного выбора	Защита по практике
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	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 31 до 60 в порядке случайного выбора	Защита по практике
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	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 61 до 90 в порядке случайного выбора	Защита по практике

Коды и наименования компетенций	Методы сбора свидетельств деятельности	Наименование свидетельств деятельности	Методы оценки образовательных результатов	№ задания для оценки	Форма проведения оценки
ПК 4.1. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями ПК 4.2. Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта ПК 4.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 91 до 120 в порядке случайного выбора	Защита по практике
ПК 5.1. Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке газового конденсата, нефти и продуктов их переработки и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями ПК 5.2. Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное ПК 5.3. Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима	—	—	Устный ответ на вопрос задания	От 121 до 150 в порядке случайного выбора	Защита по практике

2.3. Универсальная шкала оценки образовательных результатов

Оценка индивидуальных образовательных результатов при промежуточной аттестации (приобретенный практический опыт) и при текущем контроле успеваемости (уровень сформированности компетенций) производится в соответствии с универсальной шкалой, представленной ниже в таблице.

Таблица 7. Универсальная шкала оценки образовательных результатов

Процент результативности (процент ответов «Да» от общего числа ответов на критерии оценки показателей образовательных результатов)	Качественная оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 89	4	хорошо
50 ÷ 69	3	удовлетворительно
менее 50	2	не удовлетворительно

2.4. Ход и критерии оценки при текущем контроле успеваемости студентов

При подготовке к защите по практике и к выполнению заданий с №1 по №30 студенты могут воспользоваться следующей литературой (нормативной и технической документацией):

1. Бекиров Т.М., Ланчаков Г.А. Технология обработки газа и конденсата. – М.: ООО «Недра-Бизнесцентр», 1999,
2. Мановян А.К. Технология первичной переработки нефти и природного газа: Уч. Пособие для ВУЗов. – М.: Химия, 2001,
3. Молоканов Ю.К. Процессы и аппараты нефтегазопереработки: Учебник для техникумов. – М., Химия, 1980,
4. Хомченко Г.П. Пособие для химии для поступающих в ВУЗы. – 4-е изд., – М.: ООО «Издательство Новая Волна»: издатель Умеренков, 2002,
5. Чертов А.Г. Физические величины (терминология, определения, обозначения, размерности, единицы): Справочник. – М.: Аквариум, 1997,
6. Казимов К.Г. Справочник газовика: Справочное пособие, - М.: Высшая школа; Издательский цент «Академия», 2000,
7. Гуревич Д.Ф., Заринский О.Н., Кузьмин Ю.К. Справочник по арматуре для газо- и нефтепроводов. – Л.: Недра, 1988,
8. Стаскевич Н.Л., Вигдородчик Д.Я. Справочник по сжиженным углеводородным газам. – Л.: Недра, 1986,
9. Егорушкин В.Е., Цеплович Б.И. Основы гидравлики и теплотехники: Учебное пособие. – М.: Машиностроение, 1981,
10. Гуревич. И.Л. Технология переработки нефти и газа. Часть первая. Издательство «Химия». М., 1972,
11. Леффлер Уильям Л. Переработка нефти. 2-е издание, пересмотренное / Перевод с английского – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2001,
12. Гумеров А.Г., Гумеров Р.С., Акбердин А.М. Эксплуатация оборудования нефтеперекачивающих станций. – М.: ООО «Недра – Бизнесцентр», 2001-475с.: ил.,
13. Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 336с.,

14. Управление персоналом организации: учебное пособие/В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова, Ю.Е. Ефремова; под общ. ред. В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцева. – М.: ФОРУМ, 2010. – 400с.: ил.,
15. Менеджмент: Учебник/Виханский О.С., Наумов А.И. – М.: Экономистъ, 2004. – 288с.,
16. Менеджмент: учебное пособие/В.Д. Грибов. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2011. – 280с.,
17. Менеджмент: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 208с.

При подготовке к защите по практике и к выполнению заданий с №31 по №60 студенты могут воспользоваться следующей литературой (нормативной и технической документацией):

1. Ахметов С.А. Технология глубокой переработки нефти и газа: Учебное пособие для вузов. Уфа: Гилем, 2002. 672 с.
2. Мановян А.К. Технология переработки природных энергоносителей. – М.: Химия, КолосС, 2004. – 456 с.: ил.
3. Управление персоналом организации: учебное пособие/В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова, Ю.Е.Ефремова; под общ. ред. В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцева. – М.: ФОРУМ, 2010. – 400 с.: ил.
4. Менеджмент: учебное пособие/В.Д. Грибов. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2011. – 280с.
5. Менеджмент: Учебник/Виханский О.С., Наумов А.И. – М.: Экономистъ, 2004. – 288с.
6. Менеджмент: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 208с.

При подготовке к защите по практике и к выполнению заданий с №61 по №90 студенты могут воспользоваться следующей литературой (нормативной и технической документацией):

1. ПБ 09-563-03. Правила промышленной безопасности для нефтеперерабатывающих производств, утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ от 29 мая 2003 г. N 44,
2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 марта 2013 г. N 96,
3. Управление персоналом организации: учебное пособие/В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова, Ю.Е.Ефремова; под общ. ред. В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцева. – М.: ФОРУМ, 2010. – 400 с.: ил.
4. Менеджмент: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 208с.
5. Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 336с.

При подготовке к защите по практике и к выполнению заданий с №91 по №120 студенты могут воспользоваться следующей литературой (нормативной и технической документацией):

1. ПБ 09-563-03. Правила промышленной безопасности для нефтеперерабатывающих производств, утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ от 29 мая 2003 г. N 44,
2. Менеджмент: учеб. для студ. Учреждений сред. проф. Образования/А.Д. Косьмин, Н.В. Свинтицкий, Е.А. Косьмина. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 208с.
3. Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденное приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007г. №37
4. ВРД . Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в открытом акционерном обществе «Газпром»
5. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390)
6. Методы принятия управленческих решений : учебник для бакалавров / А. В. Тебекин. — М. : Издательство Юрайт, 2014. — 572 с.,
7. Смирнов Э.А. Разработка управленческих решений: Учебник для вузов. – М: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 271с.,
8. Травин В.В., Дятлов В.А. Менеджмент персонала предприятия. Учебно-практическое пособие. М.: Дело, 1998. – 272с.

При подготовке к защите по практике и к выполнению заданий с №121 по №150 студенты могут воспользоваться следующей литературой (нормативной и технической документацией):

1. Абдрафиков Ф.Ф Пособие для слесарей по ремонту технологических установок Часть 1,2., г. Новый Уренгой 2005,
2. С.А. Фарамазов Ремонт и монтаж оборудования хим. и нефтепераб. заводов М.,1988,
3. Э.А. Джашитов Положение о системе технического обслуживания и ремонта технологического оборудования газоперерабатывающих заводов МИНГАЗПРОМА, М.1989,
4. С.А. Фарамазов Оборудование нефтеперерабатывающих заводов и его эксплуатация, М., 1985,
5. А.В. Сугак, В.К. Леонтьев, Ю.А. Веткин Оборудование нефтеперерабатывающего производства, М., 2012.
6. Травин В.В., Дятлов В.А. Менеджмент персонала предприятия. Учебно-практическое пособие. М.: Дело, 1998. – 272с.,
7. Управление персоналом организации: учебное пособие/В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцев, С.А. Петрова, Ю.Е.Ефремова; под общ. ред. В.Т. Пихало, Ю.Н. Царегородцева. – М.: ФОРУМ, 2010. – 400 с.: ил.,
8. Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом: учебник. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. – 336с.

Задание №1

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Пуск, нормальная эксплуатация и остановка технологических трубчатых печей,
   2.2. Характеристика уровня старания, настойчивости и добросовестности в осуществлении профессиональной деятельности человека в зависимости от степени мотивации

Задание №2
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Эксплуатация колонных аппаратов, методы воздействия на эффективность работы колонны,
   2.2. Стадии мотивационного процесса, их характеристики

Задание №3
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Влияние температуры вводимого сырья на работу ректификационной колонны,
   2.2. Мотивация к труду: определение, условия и период формирования

Задание №4
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать блокировку при работе технологических печей (общие условия срабатывания),
   2.2. Основные правила мотивации к труду

Задание №5
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать средства измерения расхода их типы и принцип работы. Измерение уровня (визуальные, поплавковые, буйковые уровнемеры),
   2.2. Причины, вызывающие разочарование в работе и низкую трудовую отдачу работника

Задание №6
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Физико-химические свойства сырья и продуктов переработки (нефти, газового конденсата). Основные технические характеристики аппара-

тов и параметры ведения технологического процесса. Способы подвода тепла в нижнюю часть колонны. Выбор давления в ректификационной колонне,

2.2. Характеристика стадий процесса потери интереса к труду

Задание №7

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Дать определение газоопасным работам. Характеристика вредных веществ по степени воздействия на организм в зависимости от предельно допустимой концентрации. Описать порядок проведения огневых работ на взрывопожароопасных объектах,
   2.2. Сущность оплаты труда персонала как мотивирующей к труду функции

Задание №8

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Дать определение горючей жидкости (ГЖ) и легковоспламеняющейся жидкости (ЛВЖ). Перечислить основные этапы подготовки технологического оборудования к огневым работам,
   2.2. Модели взаимодействия человека и организационного окружения предприятия (организации)

Задание №9

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Порядок проведения газоопасных работ, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий. Меры безопасности при проведении огневых работ внутри емкостей,
   2.2. Основные ожидания и представления человека и организации о месте и роли человека в организационном окружении

Задание №10

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при текущем ремонте насосов,
   2.2. Правила планирования рабочего времени

Задание №11

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при техническом обслуживании насосов,
   2.2. Правила организации трудового процесса в начале рабочего дня

Задание №12

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при капитальном ремонте насосов,
   2.2. Правила организации трудового процесса в течение основной части рабочего дня

Задание №13

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при текущем ремонте запорной арматуры,
   2.2. Правила организации трудового процесса при завершении рабочего дня

Задание №14

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при капитальном ремонте запорной арматуры,
   2.2. Содержание и периодичность самоконтроля процесса и осуществляемой трудовой деятельности

Задание №15

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при техническом обслуживании запорной арматуры,
   2.2. Содержание и периодичность самоконтроля результатов деятельности

Задание №16

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при техническом обслуживании запорной арматуры,

2.2. Характеристика уровня старания, настойчивости и добросовестности в осуществлении профессиональной деятельности человека в зависимости от степени мотивации

Задание №17

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при капитальном ремонте запорной арматуры,
   2.2. Стадии мотивационного процесса, их характеристики

Задание №18

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при текущем ремонте запорной арматуры,
   2.2. Мотивация к труду: определение, условия и период формирования

Задание №19

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при капитальном ремонте насосов,
   2.2. Основные правила мотивации к труду

Задание №20

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при техническом обслуживании насосов,
   2.2. Причины, вызывающие разочарование в работе и низкую трудовую отдачу работника

Задание №21

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание типового объема работ при текущем ремонте насосов,
   2.2. Характеристика стадий процесса потери интереса к труду

Задание №22

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

2.1. Порядок проведения газоопасных работ, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий. Меры безопасности при проведении огневых работ внутри емкостей,
2.2. Сущность оплаты труда персонала как мотивирующей к труду функции

Задание №23
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Дать определение горючей жидкости (ГЖ) и легковоспламеняющейся жидкости (ЛВЖ). Перечислить основные этапы подготовки технологического оборудования к огневым работам,
   2.2. Модели взаимодействия человека и организационного окружения предприятия (организации)

Задание №24
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Дать определение газоопасным работам. Характеристика вредных веществ по степени воздействия на организм в зависимости от предельно допустимой концентрации. Описать порядок проведения огневых работ на взрывопожароопасных объектах,
   2.2. Основные ожидания и представления человека и организации о месте и роли человека в организационном окружении

Задание №25
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Физико-химические свойства сырья и продуктов переработки (нефти, газового конденсата). Основные технические характеристики аппаратов и параметры ведения технологического процесса. Способы подвода тепла в нижнюю часть колонны. Выбор давления в ректификационной колонне,
   2.2. Правила планирования рабочего времени

Задание №26
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать средства измерения расхода их типы и принцип работы. Измерение уровня (визуальные, поплавковые, буйковые уровнемеры),
   2.2. Правила организации трудового процесса в начале рабочего дня

Задание №27

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать блокировку при работе технологических печей (общие условия срабатывания),
   2.2. Правила организации трудового процесса в течение основной части рабочего дня

Задание №28

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Влияние температуры вводимого сырья на работу ректификационной колонны,
   2.2. Правила организации трудового процесса при завершении рабочего дня

Задание №29

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Эксплуатация колонных аппаратов, методы воздействия на эффективность работы колонны,
   2.2. Содержание и периодичность самоконтроля процесса и осуществляемой трудовой деятельности

Задание №30

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Пуск, нормальная эксплуатация и остановка технологических трубчатых печей,
   2.2. Содержание и периодичность самоконтроля результатов деятельности

Задание №31

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Классификация товарных нефтепродуктов,
   2.2. Содержание, виды и свойства решений

Задание №32

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки автомобильных бензинов,
2.2. Технология и процесс принятия решения

Задание №33
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки авиационных бензинов,
   2.2. Требования, предъявляемые к управленческим решениям

Задание №34
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки дизельного топлива,
   2.2. Содержание и сущность математического моделирования и экспертных оценок как методов принятия решений

Задание №35
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки реактивного топлива,
   2.2. Свойства принятого решения, характеризующие его качество

Задание №36
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки газотурбинного топлива,
   2.2. Содержание процесса выявления и признания проблемы для выработки решения

Задание №37
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки котельного топлива,
   2.2. Содержание процесса выработки решения

Задание №38

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки моторных масел,
   2.2. Содержание процесса выполнения решения

Задание №39

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Классификация процессов переработки нефти, газовых конденсатов и газа; основные направления переработки нефтей и газоконденсатов,
   2.2. Понятие и роль информации в организации

Задание №40

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы переработки природных углеводородных газов и получаемые продукты, описание технологической схемы подготовки и переработки природного газа,
   2.2. Классификация информации по признакам

Задание №41

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы переработки природных углеводородных газов и получаемые продукты, описание технологической схемы подготовки и переработки нефтяного попутного газа,
   2.2. Свойства и качественные характеристики информации

Задание №42

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы первичной перегонки нефти и получаемые продукты, описание типовой технологической схемы первичной перегонки нефти на атмосферно-ваккумных установках,
   2.2. Методы сбора информации, методы передачи и преобразования информации

Задание №43

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

2.1. Назначение переработки вторичных предельных газов, описание типовой технологической схемы газофракционирующей установки предельных газов,
2.2. Понятие обработки и хранения информации

Задание №44
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Условия выбора давления и температурного режима в ректификационной колонне,
   2.2. Понятие использования и уничтожения информации, понятие количества информации

Задание №45
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы регулирования температурного режима ректификационных колонн,
   2.2. Требования, предъявляемые к профессиональной информации

Задание №46
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы регулирования температурного режима ректификационных колонн,
   2.2. Содержание, виды и свойства решений

Задание №47
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Условия выбора давления и температурного режима в ректификационной колонне,
   2.2. Технология и процесс принятия решения

Задание №48
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Назначение переработки вторичных предельных газов, описание типовой технологической схемы газофракционирующей установки предельных газов,
   2.2. Требования, предъявляемые к управленческим решениям

Задание №49

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы первичной перегонки нефти и получаемые продукты, описание типовой технологической схемы первичной перегонки нефти на атмосферно-ваккумных установках,
   2.2. Содержание и сущность математического моделирования и экспертных оценок как методов принятия решений

Задание №50

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы переработки природных углеводородных газов и получаемые продукты, описание технологической схемы подготовки и переработки нефтяного попутного газа,
   2.2. Свойства принятого решения, характеризующие его качество

Задание №51

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы переработки природных углеводородных газов и получаемые продукты, описание технологической схемы подготовки и переработки природного газа,
   2.2. Содержание процесса выявления и признания проблемы для выработки решения

Задание №52

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Классификация процессов переработки нефти, газовых конденсатов и газа; основные направления переработки нефтей и газоконденсатов,
   2.2. Содержание процесса выработки решения

Задание №53

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки моторных масел,
   2.2. Содержание процесса выполнения решения

Задание №54

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки котельного топлива,
   2.2. Понятие и роль информации в организации

Задание №55

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки газотурбинного топлива,
   2.2. Классификация информации по признакам

Задание №56

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки реактивного топлива,
   2.2. Свойства и качественные характеристики информации

Задание №57

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки дизельного топлива,
   2.2. Методы сбора информации, методы передачи и преобразования информации

Задание №58

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки авиационных бензинов,
   2.2. Понятие обработки и хранения информации

Задание №59

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования к качеству, показатели качества, свойства, область применения и марки автомобильных бензинов,
   2.2. Понятие использования и уничтожения информации, понятие количества информации

Задание №60

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Классификация товарных нефтепродуктов,
   2.2. Требования, предъявляемые к профессиональной информации

Задание №61

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Условия взрывопожаробезопасного проведения отдельного технологического процесса или его стадий на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Сущность использования вычислительных машин как технического средства в профессиональной деятельности

Задание №62

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Средствами контроля и автоматического регулирования каких параметрами технологического процесса должны быть снабжены колонны ректификации горючих жидкостей для обеспечения взрывобезопасности,
   2.2. Направления развития технической базы информационно - коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Задание №63

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какими техническими средствами, системами, блокировками обеспечивается противоаварийная автоматическая защита топочного пространства нагревательных печей,
   2.2. Понятие и преимущества использования локальных компьютерных систем в организации

Задание №64

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какими техническими средствами, системами, блокировками обеспечивается противоаварийная автоматическая защита нагреваемых элементов (змеевиков) нагревательных печей,

2.2. Понятие и преимущества использования телекоммуникационного обеспечения профессиональной деятельности

Задание №65

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие противоаварийные устройства применяются в технологических системах для предупреждения аварий, предотвращения их развития,
   2.2. Виды информационных технологий, применяемых при организации сбора и регистрации данных по принципу последовательных решений

Задание №66

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Функции автоматизированной системы управления технологическим процессом на базе средств вычислительной техники, установленные на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и примеры использования технических средств для обработки и передачи информации

Задание №67

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Назначение системы противоаварийной автоматической защиты технологического оборудования на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и назначение баз данных, преимущества использования компьютерных баз данных

Задание №68

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Функции системы противоаварийной автоматической защиты технологического оборудования на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и функции информационных систем

Задание №69

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Назначение средства автоматического непрерывного газового контроля и анализа, устанавливаемых на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Сущность и виды профессиональной адаптации, цели и задачи профессиональной адаптации

Задание №70

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Периодичность внешнего осмотра технологического оборудования, средств контроля, управления, сигнализации, связи и противоаварийной автоматической защиты на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и содержание социально-психологической профессиональной адаптации

Задание №71

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Порядок разработки и содержание планов локализации аварийных ситуаций на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Психологические рекомендации, ускоряющие процесс профессиональной адаптации

Задание №72

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования безопасной эксплуатации резервуаров на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Сущность и назначение процедур введения нового работника в должность, содержание и назначение программ введения нового работника в должность

Задание №73

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

2.1. Требования безопасной эксплуатации трубчатых печей на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
2.2. Сущность и назначение наставничества в организации

Задание №74
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования безопасной эксплуатации насосов на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Преимущества наставничества для обучаемого, преимущества наставничества для наставника и организации

Задание №75
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования безопасной эксплуатации компрессоров на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Типичные (характерные) трудности в процессе внедрения системы наставничества в организации

Задание №76
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования безопасной эксплуатации компрессоров на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Сущность использования вычислительных машин как технического средства в профессиональной деятельности

Задание №77
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования безопасной эксплуатации насосов на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Направления развития технической базы информационно - коммуникационных технологий в профессиональной деятельности

Задание №78
Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования безопасной эксплуатации трубчатых печей на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и преимущества использования локальных компьютерных систем в организации

Задание №79

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования безопасной эксплуатации резервуаров на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и преимущества использования телекоммуникационного обеспечения профессиональной деятельности

Задание №80

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Порядок разработки и содержание планов локализации аварийных ситуаций на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Виды информационных технологий, применяемых при организации сбора и регистрации данных по принципу последовательных решений

Задание №81

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Периодичность внешнего осмотра технологического оборудования, средств контроля, управления, сигнализации, связи и противоаварийной автоматической защиты на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и примеры использования технических средств для обработки и передачи информации

Задание №82

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Назначение средства автоматического непрерывного газового контроля и анализа, устанавливаемых на опасных производственных объ-

ектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,

2.2. Понятие и назначение баз данных, преимущества использования компьютерных баз данных

Задание №83

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Функции системы противоаварийной автоматической защиты технологического оборудования на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и функции информационных систем

Задание №84

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Назначение системы противоаварийной автоматической защиты технологического оборудования на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Сущность и виды профессиональной адаптации, цели и задачи профессиональной адаптации

Задание №85

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Функции автоматизированной системы управления технологическим процессом на базе средств вычислительной техники, установленные на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Понятие и содержание социально-психологической профессиональной адаптации

Задание №86

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие противоаварийные устройства применяются в технологических системах для предупреждения аварий, предотвращения их развития,
   2.2. Психологические рекомендации, ускоряющие процесс профессиональной адаптации

Задание №87

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какими техническими средствами, системами, блокировками обеспечивается противоаварийная автоматическая защита нагреваемых элементов (змеевиков) нагревательных печей,
   2.2. Сущность и назначение процедур введения нового работника в должность, содержание и назначение программ введения нового работника в должность

Задание №88

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какими техническими средствами, системами, блокировками обеспечивается противоаварийная автоматическая защита топочного пространства нагревательных печей,
   2.2. Сущность и назначение наставничества в организации

Задание №89

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Средствами контроля и автоматического регулирования каких параметрами технологического процесса должны быть снабжены колонны ректификации горючих жидкостей для обеспечения взрывобезопасности,
   2.2. Преимущества наставничества для обучаемого, преимущества наставничества для наставника и организации

Задание №90

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Условия взрывопожаробезопасного проведения отдельного технологического процесса или его стадий на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Типичные (характерные) трудности в процессе внедрения системы наставничества в организации

Задание №91

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

2.1. Состав и сущность методов организационно-стабилизирующего воздействия как организационных методов управления коллективом производственного подразделения,
2.2. Понятие и сущность правовой ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

Задание №92
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Сущность методов распорядительного воздействия как организационных методов управления коллективом производственного подразделения,
   2.2. Понятие и сущность дисциплинарной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

Задание №93
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Сущность методов дисциплинарного воздействия как организационных методов управления коллективом производственного подразделения,
   2.2. Понятие и сущность материальной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

Задание №94
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Сущность социально-психологических методов управления на членов коллектива для обеспечения выполнения производственного задания,
   2.2. Формы экономической ответственности, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений: понятие и их сущность

Задание №95
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и состав социологических средств воздействия на членов коллектива для обеспечения выполнения производственного задания,
   2.2. Сущность авторитетного принятия решения руководителем, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №96

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и состав средств психологического воздействия на членов коллектива для обеспечения выполнения производственного задания,
   2.2. Сущность совместного принятия решения руководителем и подчиненным, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №97

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы и методы обеспечения защиты от травмирования на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Сущность самостоятельного принятия решения руководителем без учета мнения подчиненного, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №98

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение вводного инструктажа рабочих, в каком случаях он проводится,
   2.2. Сущность реализации решения в условиях игнорирования руководителем предупреждения подчиненного о возможных нежелательных последствиях принятого решения, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №99

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение первичного инструктажа рабочих на рабочем месте рабочего, в каком случаях он проводится,
   2.2. Факторы эффективной организации процесса повышения квалификации работников, их сущность

Задание №100

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение повторного инструктажа рабочих на рабочем месте, в каком случае он проводится,

2.2. Назначение проведения и способы оценки эффективности обучения и повышения квалификации работников организации

Задание №101

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение внепланового инструктажа рабочих, в каких случаях он проводится,
   2.2. Критерии эффективности финансовых вложений в профессиональное обучение и повышение квалификации работников организаций

Задание №102

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие вопросы должны находить отражение в инструкции о мерах пожарной безопасности производственного объекта,
   2.2. Понятие показателя «увеличение скорости работы» как результата обучения и повышение квалификации, его сущность и критерии оценки

Задание №103

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ,
   2.2. Понятие показателя «улучшение качества работы» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность и критерии оценки

Задание №104

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования пожарной безопасности при проведении окрасочных работ,
   2.2. Понятие повышение квалификации на рабочем месте, виды обучения и их характеристика

Задание №105

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования пожарной безопасности при проведении сливоналивных операций с сжиженным углеводородным газом,
   2.2. Обучение для усвоения новых приемов и методов выполнения трудовых операций: понятие, назначение

Задание №106

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования пожарной безопасности при проведении сливоналивных операций с сжиженным углеводородным газом,
   2.2. Понятие и сущность правовой ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

Задание №107

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования пожарной безопасности при проведении окрасочных работ,
   2.2. Понятие и сущность дисциплинарной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

Задание №108

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ,
   2.2. Понятие и сущность материальной ответственности работника, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений

Задание №109

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие вопросы должны находить отражение в инструкции о мерах пожарной безопасности производственного объекта,
   2.2. Формы экономической ответственности, имеющей отношение к управлению предприятием и принятию решений: понятие и их сущность

Задание №110

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение внепланового инструктажа рабочих, в каких случаях он проводится,
   2.2. Сущность авторитетного принятия решения руководителем, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №111

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение повторного инструктажа рабочих на рабочем месте, в каком случае он проводится,
   2.2. Сущность совместного принятия решения руководителем и подчиненным, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №112

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение первичного инструктажа рабочих на рабочем месте рабочего, в каком случаях он проводится,
   2.2. Сущность самостоятельного принятия решения руководителем без учета мнения подчиненного, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №113

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и назначение вводного инструктажа рабочих, в каком случаях он проводится,
   2.2. Сущность реализации решения в условиях игнорирования руководителем предупреждения подчиненного о возможных нежелательных последствиях принятого решения, проявление ответственности подчиненного при этом и ее характеристика

Задание №114

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Способы и методы обеспечения защиты от травмирования на опасных производственных объектах химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности,
   2.2. Факторы эффективной организации процесса повышения квалификации работников, их сущность

Задание №115

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и состав средств психологического воздействия на членов коллектива для обеспечения выполнения производственного задания,

2.2. Назначение проведения и способы оценки эффективности обучения и повышения квалификации работников организации

Задание №116

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Содержание и состав социологических средств воздействия на членов коллектива для обеспечения выполнения производственного задания,
   2.2. Критерии эффективности финансовых вложений в профессиональное обучение и повышение квалификации работников организаций

Задание №117

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Сущность социально-психологических методов управления на членов коллектива для обеспечения выполнения производственного задания,
   2.2. Понятие показателя «увеличение скорости работы» как результата обучения и повышение квалификации, его сущность и критерии оценки

Задание №118

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Сущность методов дисциплинарного воздействия как организационных методов управления коллективом производственного подразделения,
   2.2. Понятие показателя «улучшение качества работы» как результата обучения и повышения квалификации, его сущность и критерии оценки

Задание №119

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Сущность методов распорядительного воздействия как организационных методов управления коллективом производственного подразделения,
   2.2. Понятие повышение квалификации на рабочем месте, виды обучения и их характеристика

Задание №120

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

2.1. Состав и сущность методов организационно-стабилизирующего воздействия как организационных методов управления коллективом производственного подразделения,
2.2. Обучение для усвоения новых приемов и методов выполнения трудовых операций: понятие, назначение

Задание №121
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать принцип действия, устройство и классификацию насосов,
   2.2. Профессиональная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

Задание №122
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать принцип действия, устройство и классификация вентиляционных систем,
   2.2. Индивидуальная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

Задание №123
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать эксплуатацию и ремонт оборудования, работающего под давлением. Описать общие правила безопасности при ремонте аппаратов, резервуаров и оборудования,
   2.2. Понятие «управление знаниями» в организации, способы обмена знаниями в организации

Задание №124
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Как устроены насадочные и тарельчатые колонны? Какие типы тарелок используют в тарельчатых колоннах? Как рассчитывается диаметр и высота насадочных и тарельчатых колонн?,
   2.2. Мотивация и оценка обмена знаниями в организации

Задание №125
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:

2.1. Каковы назначения и принцип работы трубчатых печей? Приведите классификацию теплообменных аппаратов. Какие конструкции кожухотрубных теплообменников вам известны?,
2.2. Порядок формирования корпоративной культуры организации, учитывающей управление знаниями

Задание №126
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Приведите классификацию и устройство трубчатых печей. Каково устройство основных конструктивных элементов трубчатых печей?,
   2.2. Сущность планирования и развития карьеры сотрудника, преимущества для организации и работника при планировании и развитии его карьеры

Задание №127
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Каковы особенности устройства теплообменника с U-образными трубами и плавающей головкой,
   2.2. Характеристика и сущность организованного и индивидуального планирования профессиональной карьеры

Задание №128
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие основные конструкции сварных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов. Какие существуют методы изготовления вертикальных сварных резервуаров?,
   2.2. Характеристика и сущность краткосрочного и долгосрочного планирования профессиональной карьеры

Задание №129
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие массообменные процессы проводят на нефтеперерабатывающих заводах? Что является движущей силой массообменного процесса?,
   2.2. Формы профессионального карьерного роста, их характеристики и содержание

Задание №130
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание

2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Приведите схемы простой и сложной колонн. Для чего они предназначены? Как проводятся пуск и остановка колонн?
   2.2. Этапы развития профессиональной карьеры: содержание и их характеристики

Задание №131
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Как проводятся пуск и остановка трубчатых печей?
   2.2. Сущность и порядок совмещения индивидуального и организационного планирования профессиональной карьеры

Задание №132
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Каково устройство аппаратов воздушного охлаждения, схема? Как проводятся пуск и остановка теплообменных аппаратов?
   2.2. Порядок индивидуального планирования профессиональной карьеры

Задание №133
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие виды парков хранения сырья, полуфабрикатов и готовой продукции применяются для хранения нефти, газа и нефтепродуктов?,
   2.2. Методологические и организационные основы планирования профессиональной карьеры

Задание №134
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Для каких целей резервуары снабжаются плавающей крышей или понтоном? В чем преимущество шаровых резервуаров?,
   2.2. Сущность управления профессиональной карьерой, цели карьеры

Задание №135
Инструкция
1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Для каких целей предназначен дыхательный клапан, установленный на резервуаре? Описать об основных требованиях, предъявляемых к эксплуатации резервуаров,

2.2. Содержание и назначение личного жизненного плана карьеры работник

Задание №136

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Для каких целей предназначен дыхательный клапан, установленный на резервуаре? Описать об основных требованиях, предъявляемых к эксплуатации резервуаров,
   2.2. Профессиональная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

Задание №137

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Для каких целей резервуары снабжаются плавающей крышей или понтоном? В чем преимущество шаровых резервуаров?,
   2.2. Индивидуальная компетентность работника: понятие, сущность, способы формирования

Задание №138

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие виды парков хранения сырья, полуфабрикатов и готовой продукции применяются для хранения нефти, газа и нефтепродуктов?,
   2.2. Понятие «управление знаниями» в организации, способы обмена знаниями в организации

Задание №139

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Каково устройство аппаратов воздушного охлаждения, схема? Как проводятся пуск и остановка теплообменных аппаратов?
   2.2. Мотивация и оценка обмена знаниями в организации

Задание №140

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Как проводятся пуск и остановка трубчатых печей?
   2.2. Порядок формирования корпоративной культуры организации, учитывающей управление знаниями

Задание №141

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Приведите схемы простой и сложной колонн. Для чего они предназначены? Как проводятся пуск и остановка колонн?
   2.2. Сущность планирования и развития карьеры сотрудника, преимущества для организации и работника при планировании и развитии его карьеры

Задание №142

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие массообменные процессы проводят на нефтеперерабатывающих заводах? Что является движущей силой массообменного процесса?,
   2.2. Характеристика и сущность организованного и индивидуального планирования профессиональной карьеры

Задание №143

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Какие основные конструкции сварных резервуаров для хранения нефти и нефтепродуктов. Какие существуют методы изготовления вертикальных сварных резервуаров?,
   2.2. Характеристика и сущность краткосрочного и долгосрочного планирования профессиональной карьеры

Задание №144

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Каковы особенности устройства теплообменника с U-образными трубами и плавающей головкой,
   2.2. Формы профессионального карьерного роста, их характеристики и содержание

Задание №145

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Приведите классификацию и устройство трубчатых печей. Каково устройство основных конструктивных элементов трубчатых печей?,
   2.2. Этапы развития профессиональной карьеры: содержание и их характеристики

Задание №146

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Каковы назначения и принцип работы трубчатых печей? Приведите классификацию теплообменных аппаратов. Какие конструкции кожухотрубных теплообменников вам известны?,
   2.2. Сущность и порядок совмещения индивидуального и организационного планирования профессиональной карьеры

Задание №147

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Как устроены насадочные и тарельчатые колонны? Какие типы тарелок используют в тарельчатых колоннах? Как рассчитывается диаметр и высота насадочных и тарельчатых колонн?,
   2.2. Порядок индивидуального планирования профессиональной карьеры

Задание №148

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать эксплуатацию и ремонт оборудования, работающего под давлением. Описать общие правила безопасности при ремонте аппаратов, резервуаров и оборудования,
   2.2. Методологические и организационные основы планирования профессиональной карьеры

Задание №149

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать принцип действия, устройство и классификация вентиляционных систем,
   2.2. Сущность управления профессиональной карьерой, цели карьеры

Задание №150

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание
2. Ответьте на вопросы задания в форме устного ответа на защите по практике:
   2.1. Описать принцип действия, устройство и классификацию насосов,
   2.2. Содержание и назначение личного жизненного плана карьеры работник

Руководитель производственной практики по профилю специальности от техникума оценивает образовательные результаты (общие и профессиональные

компетенции) студентов по установленным критериям, критерии оценки представлены ниже в таблице.

Таблица 8.
Критерии оценки сформированности компетенций, оцениваемые при текущем контроле успеваемости

Коды и наименования компетенций	**Показатели оценки результата**	**Критерии оценки показателя**	**Ответ (да/нет)**
ПК 1.1. Контролировать эффективность работы оборудования	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял контроль по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы технологического оборудования: нагрузка электродвигателей (приводы технологического оборудования), рабочее давлением в насосах и трубопроводах, исправность систем смазки, охлаждения и вентиляции, положение запорной арматуры	
		Выполнял контроль по показаниям приборов КИПиА и(или) с помощью средств телеметрии параметров работы всего технологического оборудования и коммуникаций установки (цеха, объекта) в соответствии с объемом автоматизации объекта	
		Выполнял верный анализ показаний приборов КИПиА и(или) средств телеметрии режима работы отдельного технологического оборудования и технологического оборудования в целом по объекту с учетом обеспечения поддержания заданного технологического режима	
	Выполнение одного из заданий с №10 по №30 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял осмотр технологического оборудования, трубопроводной арматуры, электрооборудования, устройств противоаварийной защиты, технологических трубопроводов установки (цеха, объекта); выполнял необходимые отборы проб сырья и продуктов	
		Выполнял работы по подготовке к пуску и включению в работу насосного, компрессорного оборудования и приводных электродвигателей; по подготовке к работе технологических аппаратов, теплообменных технологических установок, технологических трубопроводов, трубопроводной арматуры, предохранительных и противоаварийных устройств	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПК 1.2. Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия в дневнике-отчете по практике	Выполнял работы по обслуживанию и ремонту технологических аппаратов, насосного и компрессорного оборудования, технологических печей, теплообменных аппаратов, трубопроводной арматуры (задвижки, вентили, фланцевые соединения) и предохранительных устройств (отсекающие, обратные и предохранительные клапаны) устройств	
	Выполнение одного из заданий с №10 по №30 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 1.3. Подготавливать оборудование к проведению ремонтных работ различного характера	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял подготовку инструментов, приспособлений и материалов к проведению ремонтных работ в зависимости от вида и характера ремонта технологического оборудования и коммуникаций	
		Выполнял необходимые переключения в схеме коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанные с выводом в ремонт оборудования, в строй последовательности переключений; подготавливал рабочее место к проведению ремонтных работ различного характера	
		Соблюдал требования охраны труда и техники безопасности при выполнении переключений в схемах коммуникаций технологического оборудования и аппаратов, связанные с выводом в ремонт оборудования; при подготовке рабочего места к проведению ремонтных работ различного характера	
	Выполнение одного из заданий с №10 по №30 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия в дневнике-отчете по практике	Выполнял работы с использованием средств автоматизации по контролю и регулированию параметров технологического процесса, по управлению режимом для поддержания регламентированных значений параметров	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял работы с использованием средств автоматизации по регистрации срабатывания и контролю за работоспособным состоянием средств противоаварийной автоматической защиты и по регистрации действий средств управления и противоаварийной автоматической защиты, прекращающих развитие опасной ситуации	
		Выполнял работы с использованием средств автоматизации по выбору и реализации оптимальных управляющих воздействий, по проведению операций безаварийного пуска, остановки и всех необходимых для этого переключений а в схеме коммуникаций технологического оборудования; обеспечивал вывод информации о состоянии безопасности на объекте в вышестоящую систему управления	
	Выполнение одного из заданий с №31 по №60 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 2.2. Контролировать качество сырья, получаемых продуктов	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял работы по контролю за подготовкой исходного сырья к подаче в технологическую схему установки в соответствии с производственными инструкциями и регламентами	
		Выполнял работы по контролю за качественным составом подготовленного сырья, поступающего на технологическую установку, в том числе и с использованием средств измерения и средств автоматизации технологического процесса	
		Выполнял работы по контролю за качественным составом продуктов, получаемых на технологической установке, в том числе и с использованием средств измерения и средств автоматизации технологического процесса; анализировал данные лабораторного контроля физико-химических показателей продукта	
	Выполнение одного из заданий с №31 по №60 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПК 2.3. Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял работы по контролю за расходом (объемом) подготовленного сырья, реагентов, катализаторов, поступающих на технологическую установку, в том числе и с использование средств измерения и средств автоматизации технологического процесса; выполнял работы по контролю за расходом технологическими установками топливо-энергетических ресурсов	
		Выполнял работы по контролю за расходом получаемой продукции, в том числе и с использование средств измерения и средств автоматизации технологического процесса; анализировал данные журналов и графиков поставки продукции	
		Выполнял оценку технического уровня продукции, выявлял отклонения этого уровня, выявление факторы, сдерживающие рост технического уровня продукции, обосновывал возможность повышения качества продукции и сокращения брака и потерь	
	Выполнение одного из заданий с №31 по №60 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 3.1. Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Анализировал действия средств противоаварийной автоматической защиты с вынесением мнения об объеме и характере неисправности (повреждения, отказа) технического устройства технологического оборудования (объекта) организовывал оповещение и сбор ремонтного персонала для проведения внеплановых ремонтных работ	
		Выполнял послеаварийный осмотр с окончательным определением и уточнением причин неисправности (повреждения, отказа) технического устройства технологического оборудования (объекта)	
		Организовывал оповещение и сбор ремонтного персонала для проведения внеплановых ремонтных работ	
	Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПК 3.2. Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Анализировал изменения технологических параметров в сторону критических значений по показаниям средств измерения и средств автоматизации технологического процесса	
		Прогнозировал возможный брак и(или) недополучение продукции установки вследствие несоответствия технологических параметров заданным значениям; формировал технические предложения по предупреждению брака и(или) недополучение продукции изменением параметров технологического процесса	
		Выполнял работы по выявлению причин нарушения заданного режима технологического процесса с последующим устранением нарушений и выводом на заданный режим работы	
	Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 3.3. Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял работы по поддержанию параметров технологического процесса установки согласно заданным, используя технические средства автоматизированной системы управления технологическим процессом и анализируя показания средств измерения и телеметрии	
		Прогнозировал возможные инциденты на технологическом оборудовании по причине изменения технологических параметров в сторону критических значений	
		Формировал технические предложения по предупреждению инцидентов изменением параметров технологического процесса при их отклонении в сторону критических значений	
	Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПК 4.1. Организовывать работу коллектива и поддерживать профессиональные отношения со смежными подразделениями	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Разрабатывал производственные программы для персонала производственного участка, осуществлял выдачу производственных заданий группе работников производственного участка	
		Осуществлял и обеспечивал согласованную и слаженную работы всех работников, участвующих в процессе выполнения плановых заданий, выполнял контроль деятельности работников производственного подразделения по выполнению заданий; выявлял, обобщал и анализировал результаты деятельности работников производственного участка	
		Поддерживал профессиональные отношения с работниками и руководством смежного подразделения с целью эффективного выполнения производственных заданий	
	Выполнение одного из заданий с №91 по №120 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 4.2. Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял комплексный анализ производственной деятельности подразделения на основе данных: объема и структуры выпуска продукции, выполнения договорных обязательств и реализации продукции, технического уровня и качества продукции, резервов роста объемов производства, безубыточности и оценка запаса финансовой прочности	
		Реализовывал комплекс действующих мероприятий, направленных на обеспечение выполнений производственных заданий по объему производства и качеству выпускаемой продукции	
		Разрабатывал, на основе самостоятельного комплексного анализа производственной деятельности подразделения, и(или) реализовывал мероприятий, направленные на повышение эффективности выполнения производственных заданий по объему производства и качеству выпускаемой продукции	
	Выполнение одного из заданий с №91 по №120 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 4.3. Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял ежедневное обследование своего рабочего места на соответствие требования нормативных документов по охране труда	
		При выявлении нарушений требований охраны труда и техники безопасности, требований промышленной, пожарной и экологической безопасности принимал меры по их устранению; сообщал о выявленных нарушениях непосредственному руководителю и старшему смены	
		Соблюдал в процессе работы установленные требования правил внутреннего распорядка, инструкций по охране труда по рабочей профессии и по видам работ	
	Выполнение одного из заданий с №91 по №120 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 5.1. Осуществлять наблюдение за работой оборудования на установках III категории по переработке газового конденсата, нефти и продуктов их переработки и вести технологический процесс в соответствии с рабочими инструкциями	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Осуществлял наблюдение и вел технологический режим в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки)	
		Контролировал расход и качество сырья, реагентов в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки)	
		Контролировал объем и качество получаемого продукта в соответствии с заданным режимом на установках III категории по переработке газового конденсата (нефти и продуктов их переработки)	
	Выполнение одного из заданий с №121 по №150 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 5.2. Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное		Выполнял (принимал участие) пуск резервного, останов рабочего теплообменного аппарата	
		Выполнял (принимал участие) пуск резервной, останов рабочей технологической печи	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял (принимал участие) пуск резервного насоса, останов рабочего насоса	
ПК 5.2. Осуществлять переключение с работающего оборудования на резервное	Выполнение одного из заданий с №121 по №150 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ПК 5.3. Осуществлять предупреждения и устранения отклонения процесса от заданного режима	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выявлял причины нарушения заданного режима работы технологического оборудования и причины отклонения параметров технологического процесса	
		Осуществлял контроль технологических параметров работы оборудования по показаниям контрольно-измерительных приборов и проводил сравнение показаний в соответствии с заданным режимом работы	
		Устранял причины нарушения заданного режима работы технологического оборудования и причины отклонения параметров технологического процесса	
	Выполнение одного из заданий с №121 по №150 (в части п. 2., 2.1.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Проявлял постоянный устойчивый интерес к рабочей профессии	
		Понимает социальную значимость своей рабочей профессии	
		Понимает значение рабочей профессии в обеспечении надежного функционирования деятельности предприятия нефтегазового комплекса	
	Выполнение одного из заданий с №1 по №30 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия в дневнике-отчете по практике	Организовывал самостоятельно собственную деятельность	
		Верно выбирал методы и способы, в том числе и типовые, выполнения поставленных производственных задач	
		Производил объективную самооценку эффективности и качества выполнения поставленных производственных задач	
	Выполнение одного из заданий с №1 по №30 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия в дневнике-отчете по практике	Принимал верные решения в стандартных производственных ситуациях	
		Принимал правильные решения в нестандартных производственных ситуациях	
		Принимал на себя ответственность за принятые решения, все зависимости оказались ли они верными или нет, в стандартных и (или) нестандартных производственных ситуациях	
	Выполнение одного из заданий с №31 по №60 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Выполнял поиск необходимой технической и прочей информации, способствующей эффективному выполнению производственных задач	
		Успешно использовал, полученную в результате поиска техническую и прочую информацию, для эффективного выполнения производственных задач	
		Выполнял поиск и использовал, полученную в результате поиска техническую и прочую информацию, для профессионального и личностного развития	
	Выполнение одного из заданий с №31 по №60 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Использовал существующие корпоративные локальные компьютерные сети и(или) сеть Интернет для поиска информации, необходимой для эффективного выполнения производственных задач	
		Анализировал и оценивал информацию, полученную при помощи корпоративной локальной компьютерной сети и(или) сеть Интернет и необходимой для эффективного выполнения производственных задач	
		Использовал прикладное программное обеспечение для формирования текстовых и графических документов, используемых в профессиональной деятельности	
	Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Эффективно выполнял порученные обязанности при работе в бригаде, взаимодействуя при этом с членами бригады	
		Выполнял порученные руководителем производственные задания в точной последовательности, в указанном объеме и в отведенное время	
		При выполнении производственных задач проявил способность быстро без затруднений «находить общий язык» при общении с коллегами и руководством	
	Выполнение одного из заданий с №61 по №90 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды, за результат выполнения заданий	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Брал на себя ответственность за качество работы членов бригады при выполнении производственных заданий	
		Брал на себя ответственность за качество выполненных членами бригады работ	
		Брал ответственность за результат выполнения заданий, вне зависимости от качества достигнутого результата	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
	Выполнение одного из заданий с №91 по №120 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия в дневнике-отчете по практике	Самостоятельно определял задачи для своего профессионального и личностного развития	
		Занимался самообразованием с целью повышения уровня профессионального и личностного развития	
		Самостоятельно осознанно осуществлял текущее планирование повышения уровня своего профессионального и личностного развития	
	Выполнение одного из заданий с №91 по №120 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Осуществлял поиск и сравнительный анализ современных технических решений по повышению эффективности технологического процесса (по направлению профессиональной деятельности)	
		Осуществлял поиск и сравнительный анализ современного технологического оборудования, обладающего экономически эффективными характеристиками работы и повышенной степенью надежности (по направлению профессиональной деятельности)	
		Аргументировано предлагал руководству внедрение новых техники и технологий в технологическом процессе (по направлению профессиональной деятельности)	
	Выполнение одного из заданий с №121 по №150 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	
ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	Выполнение одного из заданий с №121 по №150 (в части п. 2., 2.2.)	Содержание выполненного задания правильное	
		Содержание выполненного задания правильное и построено логически верно	
		Содержание выполненного задания правильное и полное	

Коды и наименования компетенций	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ОК 12. Осуществлять эффективное трудоустройство и планировать профессиональную карьеру	Объем и содержание выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия (организации) в дневнике-отчете по практике	Проявлял заинтересованность в трудоустройстве по специальности, при этом эффективно (в срок и в требуемом объеме) выполняя все порученные производственные задания	
		Проявлял постоянный интерес в поиске информации и осуществлял ее поиск о числе вакансий по рабочим и должностям служащих, об объеме пакета документов для трудоустройства и порядке их предоставления, стремясь при этом найти место работы для трудоустройства	
		Осуществлял планирование своей профессиональной карьеры; проявлял заинтересованность к карьерному росту по специальности подготовки	

2.5. Ход и критерии оценки при промежуточной аттестации студентов

Руководитель производственной практики по профилю специальности от техникума оценивает образовательные результаты (практический опыт) студентов по установленным критериям, критерии оценки представлены ниже в таблице.

Таблица 9.
Критерии оценки практического опыта,
оцениваемого при промежуточной аттестации

Коды и наименования практического опыта	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПО 1.1. Подготовка к работе технологического оборудования и коммуникаций ПО 1.2. Эксплуатация технологического оборудования и коммуникаций ПО 1.3. Обеспечение бесперебойной работы оборудования ПО 1.4. Выявление и устранение отклонений от режимов в работе оборудования ПО 2.1. Подготовка исходного сырья и материалов к работе ПО 2.2. Контроль и регулирование технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа ПО 2.3. Контроль качества сырья, материалов, продукта, топливо-энергетических ресурсов ПО 2.4. Расчет технико-экономических показателей технологического процесса	Записи студента, выполненные в дневнике-отчете по практике об объеме и содержании выполненных работ, подтвержденные подписью руководителя практики от предприятия	Принимал участие в подготовке к проведению установленных видов работ	
		Принимал участие в непосредственном выполнении установленных видов работ	
		Принимал участие в оформлении и анализе результатов выполнения установленных видов работ	

Коды и наименования практического опыта	Показатели оценки результата	Критерии оценки показателя	Ответ (да/нет)
ПО 2.5. Выполнение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности ПО 2.6. Анализ причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению ПО 2.7. Пуск и остановка производственного объекта при любых условиях ПО 3.1. Определение повреждения технических устройств и их устранение ПО 3.2. Определение причин нарушения технологического режима и вывода его на регламентированные значения параметров ПО 3.3. Поддержание стабильного режима технологического процесса ПО 4.1. Планирование и организация работы персонала производственных подразделений ПО 4.2. Контроля и выполнения правил техники безопасности, производственной и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка ПО 4.3. Анализ производственной деятельности подразделения ПО 4.4. Участие в обеспечении и оценке экономической эффективности работы подразделения ПО 5.1. Ведение технологического процесса переработки нефти, нефтепродуктов, газа, конденсата в соответствии с установленным режимом ПО 5.2. Регулирование параметров технологического процесса подачи сырья, реагентов, топлива, газа, воды, электроэнергии на обслуживаемом участке ПО 5.3. Техническое обслуживание и ремонт оборудования	Результаты наблюдения руководителя практики от техникума за деятельностью студента или информация руководителя практики от предприятия об объеме и содержании выполненных студентом работ	Принимал участие в подготовке к проведению установленных видов работ	
		Принимал участие в непосредственном выполнении установленных видов работ	
		Принимал участие в оформлении и анализе результатов выполнения установленных видов работ	

Разработчик:

ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой»	Преподаватель I категории		Д.Ю. Плешков
(место работы)	*(занимаемая должность)*	*(подпись)*	*(инициалы, фамилия)*

Приложение 1.
Форма дневника-отчета прохождения
производственной практики по профилю специальности
студентов, проходящих практику в ООО «Газпром добыча Ямбург»

Унифицированная форма
№ СМК.11.ДП.ОР.237.002-16
от 12.04.2016г.№ 19.1-п

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

студента обучающегося по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности

_____

_____
(Ф.И.О. студента)

обучающийся(обучающаяся) в группе _____
(код группы обучения)

направляется для прохождения производственной практики по профилю специальности в период
с «____»_____20__ года по «____»_____20___ года

в организацию (предприятие) __ООО «Газпром добыча Ямбург»_____

_____
(полное наименование предприятия (организации) и его структурного подразделения)

Руководитель практики от
образовательной организации: _____
(Ф.И.О. руководителя практики)

Руководитель практики от
организации (предприятия): _____
(Ф.И.О. руководителя практики)

Новый Уренгой 20____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Направление на производственную практику по профилю специальности

2. Основное задание на практику и оценка образовательных результатов студента

2.1. Основное задание на практику для формирования профессиональных компетенций и оценка их сформированности у студента

2.2. Основное задание на практику для формирования общих компетенций и оценка уровня их достижения

2.3. Основное задание на практику студенту для приобретения практического опыта профессиональной деятельности

3. Задание на практику по сбору и предоставлению материла

4. Выполнение основного задания на практику

5. Характеристика на студента о прохождении производственной практики

6. Результаты аттестации по итогам прохождения производственной практики

Используемые сокращения:
ПМ – профессиональный модуль,
ПК – профессиональная компетенция,
ОК – общая компетенция,
ПО – практический опыт

1. **Направление на производственную практику по профилю специальности**

Направляется_____
(Ф.И.О. студента)

обучающийся(обучающаяся) в группе _____
(код группы обучения)

по профессиональным модулям _____
(коды профессиональных модулей)

в организацию (предприятие)__ООО «Газпром добыча Ямбург»_____

_____
(полное наименование предприятия (организации) и его структурного подразделения)

в период с «_ __»_____20___ года по «_ __»_____20___ года

Направление выдано:

«_____»_____20___ г. Работник от образовательной организации

_____ / _____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*
_____Заведующий практикой_____
(должность)
М.П.

Отметка о прибытии в организацию (предприятие):

«_____»_____20___ г. Работник кадрового подразделения (службы, отдела) организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)
М.П.

Отметка об убытии из организации (предприятия):
прохождение практики в объеме _____ часа подтверждается

«_____»_____20___ г. Работник кадрового подразделения (службы, отдела) организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)
М.П.

2. Основное задание на практику и оценка образовательных результатов студента ***(оформляется руководителем практики от организации (предприятия) по итогам прохождения практики)***

2.1. Основное задание на практику для формирования профессиональных компетенций и оценка их сформированности у студента

Наименование профессионального модуля	Коды и наименование профессиональных компетенций, задание на практику		Не оценивается	Слабый уровень	Средний уровень	Сильный уровень	Уровень опыта
			Достигнутый уровень **(выполняется отметка руководителя практики от организации «Да» или «Нет»)**				
	Коды и наименование профессиональных компетенций	Задание на практику для формирования профессиональных компетенций	Не выполнялись задания, по которым можно определить достигнутый уровень	Не знает, не умеет, слабо владеет навыками	Знает, что и как нужно сделать; необходима помощь в практическом применении	Владеет навыками выполнения работы, периодически требуется помощь, подсказка	Полностью самостоятельно выполняет задания руководителя практики

«_____»_____20___ г.

Руководитель практики от организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)

2.2. Основное задание на практику для формирования общих компетенций и оценка уровня их достижения

Коды и наименование общих компетенций, задание на практику		Критерии оценки студента		
		Достигнутый уровень **(выполняется отметка руководителя практики от организации «Да» или «Нет»)**		
Коды и наименование профессиональных компетенций	Задание на практику для формирования общих компетенций	Слабый уровень	Средний уровень	Сильный уровень
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявление к ней устойчивого интереса	Интерес к профессии слабый или не проявлял интереса	Проявлял интерес к рабочей профессии. Понимает социальную значимость своей рабочей профессии	Понимает значение рабочей профессии в обеспечении надежного функционирования одного из направлений (соответствующего рабочей профессии) деятельности предприятия нефтегазового комплекса
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Проявление способности организовывать собственную деятельность, проявление умения выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, проведение оценки их эффективности и качества	Не умеет и не проявляет способности организовать свою деятельность самостоятельно; не верно выбирает методы и способы выполнения профессиональных задач	Может самостоятельно организовать собственную деятельность, в части порядка выполнения порученных задач. Требуется помощь при выборе методов и способов выполнения профессиональных задач, в том числе и известных (типовых)	Может самостоятельно организовать собственную деятельность. Верно выбирал типовые методы и способы выполнения поставленных производственных задач. Производил объективную самооценку эффективности и качества выполнения поставленных производственных задач

Коды и наименование общих компетенций, задание на практику		Критерии оценки студента		
		Достигнутый уровень **(выполняется отметка руководителя практики от организации «Да» или «Нет»)**		
Коды и наименование профессиональных компетенций	Задание на практику для формирования общих компетенций	Слабый уровень	Средний уровень	Сильный уровень
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Проявление способности работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	Эффективное взаимодействие с другими работающими в бригаде затруднено. Испытывает трудности при согласовании своих действий с другими, что может быть причиной конфликтов. Не всегда прислушивается к мнению коллег, поведение в конфликте не всегда конструктивно	Согласовывал свои действия с членами бригады, напарниками по работе. Прислушивался к мнению коллег. Поддерживал доброжелательные, конструктивные взаимоотношения. Занимал нейтральную позицию в ситуации конфликта. Выполнял порученные руководителем производственные задания в точной последовательности, в указанном объеме и в отведенное время	При выполнении производственных задач проявил способность находить «общий язык» при общении с коллегами и руководством, учитывать мнение других в производственной деятельности и взаимодействии. Аргументировано предлагал варианты решения возникающих ситуаций (по направлению профессиональной деятельности), в конфликтных ситуациях пытался помочь их разрешению, ориентируясь на конструктивное разрешение вопроса

«_____»_____20___ г.

Руководитель практики от организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)

2.3. Основное задание на практику студенту для приобретения практического опыта профессиональной деятельности

Наименование профессионально-го модуля	Коды и наименование практического опыта	Задание на практику

3. Задание на практику по сбору и предоставлению материала

В период прохождения производственной практики по профилю специальности необходимо дополнительно собрать и представить руководителю практики от образовательной организации следующие материалы (документацию):

1. _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Задание выдал: _____ /_____/ Материал собран: _____ /_____/
(подпись) *(Ф.И.О.)* *(подпись)* *(Ф.И.О.)*

2. _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Задание выдал: _____ /_____/ Материал собран: _____ /_____/
(подпись) *(Ф.И.О.)* *(подпись)* *(Ф.И.О.)*

3. _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Задание выдал: _____ /_____/ Материал собран: _____ /_____/
(подпись) *(Ф.И.О.)* *(подпись)* *(Ф.И.О.)*

4. Выполнение основного задания на практику

№ недели	Период (неделя)	Краткое содержание выполненных работ за период (неделю)	Подпись руководителя практики от Организации

5. Характеристика на студента _____

(Ф.И.О. студента)

группы обучения _____ о прохождении производственной практики

(код группы обучения)

Студент не справился со следующими видами работ:

_____

_____

по следующей(им) причине(ам):

_____

_____

_____

Отмечены нарушения производственной дисциплины и/или требований охраны труда:

_____

_____

_____

В отношении выполнения производственных заданий студент проявил себя:

_____

_____

Студент имеет следующие недостатки в уровне профессиональной подготовки, на которые образовательной организации (Техникуму) необходимо обратить внимание при формировании актуального содержания программы подготовки по специальности:

_____

_____

«_____»_____20___ г.

Руководитель практики от организации (предприятия)

_____ /_____ /

(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____

(должность)

6. Результаты аттестации по итогам прохождения производственной практики

Компетенции и их код	Компетенция сформирована (ответ «Да» или «Нет»)	Оценка уровня сформированности компетенции («5», «4», «3», «2»)

Код и наименование практического опыта	Практический опыт приобретен (ответ «Да» или «Нет»)	Оценка уровня сформированности практического опыта («5», «4», «3», «2»)

Примечание. По результатам оценки руководителем практики от образовательной организации оформляется сводная ведомость на аттестуемых и предоставляется заведующему практикой. В сводную ведомость вносятся результаты аттестации всех студентов группы обучения (отметки бальной оценки результатов обучения), предусмотренных программами производственной практики по профилю специальности всех профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена специальности

_____

(шифр и наименование специальности)

«____»_____20___ г.

Руководитель практики от образовательной организации

_____ /_____ /

(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____

(должность)

Приложение 2.
Указания студенту по прохождению производственной практики
по профилю специальности и ведению дневника – отчета для студентов,
проходящих практику в ООО «Газпром добыча Ямбург»

УКАЗАНИЯ СТУДЕНТУ
ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой» (Техникума)
по прохождению производственной практики по профилю специальности
и ведению дневника – отчета
(для студента, направляемого для прохождения практики
в ООО «Газпром добыча Ямбург»)

1. Общие сведения по организации и проведению производственной практики по профилю специальности

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

Внимание!!! Студенты, не прошедшие производственную практику по профилю специальности и не получившие положительной оценки («3», «4» или «5») при промежуточной аттестации по производственной практике по профилю специальности, к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю не допускаются, подлежат отчислению из Техникума как имеющие академическую задолженность. Промежуточная аттестация студентов по производственной практике по профилю специальности проводится в форме «дифференцированного зачета».

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от образовательной организации (Техникума) и от организации (предприятия).

Аттестация по итогам производственной практики проводится руководителем практики от образовательной организации с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых руководителем практики от организации (предприятия). Аттестации (оценке) подлежат следующие оценочные единицы: «компетенции», «практический опыт».

2. Указания по оформлению и ведению дневника – отчета прохождения производственной практики по профилю специальности

В период прохождения практики по профилю специальности студентом ведется дневник - отчет.

Дневник-отчет состоит из разделов:

1. ***«Направление на практику»*** - студенту необходимо при прибытии в указанную организацию (предприятие) и оформлении для прохождения практики у работника кадрового подразделения организации (предприятия) выставить отметку о прибытии в организации (на предприятие), причем отметка даты прибытия должна совпадать с датой начала практики; при убытии с организации (предприятия) студент должен также у работника кад-

рового подразделения организации (предприятия) выставить отметку об убытии из организации (предприятия), причем отметка даты убытия должна совпадать с датой окончания практики,

2. ***«Основное задание на практику и оценка образовательных результатов студента»*** - выполнение студентом указанных в подразделах 2.1., 2.2., 2.3. основных заданий на практику позволит ему сформировать общие и профессиональные компетенции, приобрести практический опыт по видам профессиональной деятельности; раздел состоит из подразделов:

2.1. ***«Основное задание на практику для формирования профессиональных компетенций и оценка их сформированности у студента»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ!!!)** - для заполнения подраздела студент предоставляет дневник – отчет руководителю практики от организации в один из последних дней завершения проведения практики по профилю специальности; в подразделе руководитель практики от организации производит отметку о наличии признака проявления сформированности каждой компетенции (ответ **«Да»**) или о его отсутствии (ответ **«Нет»**); устанавливаются 5 признаков проявления сформированности каждой из приведенных в подразделе компетенций; в конце подраздела руководитель практики от организации подтверждает своей подписью, датой оформления и инициалами правильность произведенных отметок,

2.2. ***«Основное задание на практику для формирования общих компетенций и оценка уровня их достижения»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ!!!)** - для заполнения подраздела студент предоставляет дневник – отчет руководителю практики от организации в один из последних дней завершения проведения практики по профилю специальности; в подразделе руководитель практики от организации производит отметку о наличии признака проявления сформированности (уровня достижения) каждой компетенции (ответ **«Да»**) или о его отсутствии (ответ **«Нет»**); устанавливаются 3 признаков проявления сформированности (уровня достижения) каждой из приведенных в подразделе компетенций; в конце подраздела руководитель практики от организации подтверждает своей подписью, датой оформления и инициалами правильность произведенных отметок,

2.3. ***«Основное задание на практику студенту для приобретения практического опыта профессиональной деятельности»*** - указываются задания на практику, выполнение которых позволит студенту приобрести практический опыт профессиональной деятельности по специальности,

3. ***«Задание на практику по сбору и предоставлению материала»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ ТЕХНИКУМА!!!)** - выполнение студентом указанных заданий позволит **руководителю практики** от Техникума дать полное представление об особенностях технологического процесса, технологического оборудования, о состоянии охраны труда, о промышленной и экологической безопасности в организации (на предприятии), об основных экономических показателях работы предприятия, а **студенту** собранный материал позволит (на его основе) качественно выполнить курсовые проекты; студент допускается к промежуточной атте-

стации по производственной практике по профилю специальности при наличии подписей всех преподавателей Техникума в строках **«Задание выдал»** и **«Материал собран»**,

4. ***«Выполнение основного задания на практику»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ СТУДЕНТОМ!!!)** - студент **ежедневно** кратко записывает содержание выполненных работ, например *«Выполнял в составе бригады техническое обслуживание ..... на установке ……..», «Производил осмотр …… в цеху ….», «Выполнял регулировку ..... в …….»* и т.д.; предоставляет 1 раз в неделю руководителю практики от организации для подписи, наличие которой является подтверждением правильности записей, выполненных студентом,
5. ***«Характеристика на студента о прохождении производственной практики»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ!!!)** - для заполнения раздела студент предоставляет дневник – отчет руководителю практики от организации в один из последних дней завершения проведения практики по профилю специальности; в разделе руководитель практики от организации кратко характеризует студента по установленным в разделе признакам, дает образовательной организации рекомендации (предложения) по формированию актуального содержания программы подготовки по специальности, подтверждая выполненные записи своей подписью, датой оформления и инициалами,
6. ***«Результаты аттестации по итогам прохождения производственной практики»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ТЕХНИКУМА!!!)** - для заполнения раздела студент предоставляет дневник – отчет руководителю практики от Техникума на следующий день после окончания производственной практики в организации (на предприятии); в разделе руководитель практики от Техникума производит отметки об оценке сформированности общих и профессиональных компетенций, отметки об оценке приобретенного практического опыта, оценивая их («компетенции», «практический опыт») в соответствии с установленными соответствующими контрольно-оценочными средствами; оценка образовательных результатов студента (его аттестация) и оформление данного раздела руководителем практики от Техникума выполняется **только** при наличии подписей всех преподавателей Техникума в строках «Задание выдал» и «Материал собран» раздела 3. *«Задание на практику по сбору и предоставлению материала»*.

3. Основные обязанности студента в период прохождения практики по профилю специальности

При прохождении практики студент **обязан:**

- своевременно прибыть на место практики с предъявлением направления (раздел 1. «Направление на практику» дневника-отчета);
- соблюдать внутренний распорядок в организации (на предприятии), соответствующий действующим нормам трудового законодательства;
- выполнять требования охраны труда и режима рабочего дня, действующие в данной организации (на предприятии);
- соблюдать действующие в организации (на предприятии) правила и нормы;

- нести ответственность за выполняемую работу (порученные задания) и ее результаты;
- полностью выполнять задания, предусмотренные заданиями на практику (раздел 2. «Основное задание на практику и оценка образовательных результатов студента» подразделы 2.1., 2.2., 2.3. и раздел 3. «Задание на практику по сбору и предоставлению материала» дневника-отчета);
- своевременно и в полном объеме заполнять (вести) дневник-отчет по практике;
- по окончании практики представить в Техникум оформленный в строгом соответствии с требованиями настоящих указаний до раздела 6 дневник – отчет.

4. Организация и руководство производственной практикой по профилю специальности от Техникума

Руководителями производственной практики по профилю специальности студентов всех специальностей технического профиля в период от начала практики (июнь) до 31 августа являются мастера производственного обучения, а также заведующий учебными мастерскими (телефоны – 8-3494-22-43-01, 8-3494-22-43-33).

Руководителями производственной практики по профилю специальности студентов всех специальностей технического профиля в период с 01 сентября до окончания практики, а также студентов специальности «Экономика и бухгалтерский учет» являются назначенные на начало учебного года преподаватели дисциплин профессионального цикла.

Ответственными за организацию производственной практики по профилю специальности являются заместитель директора по учебно-производственной работе Плешков Дмитрий Юрьевич (телефоны – 8-3494-22-43-02, 8-3494-22-43-33) и заведующий практикой Баранникова Нина Анатольевна (телефоны – 8-3494-22-43-01, 8-3494-22-43-33).

Приложение 3.
Форма дневника-отчета прохождения
производственной практики по профилю специальности
студентов, проходящих практику в организациях и предприятиях
кроме ООО «Газпром добыча Ямбург»

Унифицированная форма
№ СМК.11.ДП.ОР.237.002-16
от 12.04.2016г.№ 19.2-п

ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГАЗПРОМ ТЕХНИКУМ НОВЫЙ УРЕНГОЙ»

ДНЕВНИК – ОТЧЕТ
ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

студента обучающегося по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности

_____

_____
(Ф.И.О. студента)

обучающийся(обучающаяся) в группе _____
(код группы обучения)

направляется для прохождения производственной практики по профилю специальности в период
с «____»_____20__ года по «____»_____20___ года

в организацию (предприятие) _____

_____
(полное наименование предприятия (организации) и его структурного подразделения)

Руководитель практики от
образовательной организации: _____
(Ф.И.О. руководителя практики)

Руководитель практики от
организации (предприятия): _____
(Ф.И.О. руководителя практики)

Новый Уренгой 20____

СОДЕРЖАНИЕ

1. Направление на производственную практику по профилю специальности

2. Основное задание на практику

3. Задание на практику по сбору и предоставлению материла

4. Выполнение основного задания на практику

5. Критерии сформированности компетенций студента

6. Характеристика на студента о прохождении производственной практики

7. Результаты аттестации по итогам прохождения производственной практики

Используемые сокращения:
ПМ – профессиональный модуль,
ПК – профессиональная компетенция,
ОК – общая компетенция,
ПО – практический опыт

1. **Направление на производственную практику по профилю специальности**

Направляется_____
(Ф.И.О. студента)

обучающийся(обучающаяся) в группе _____
(код группы обучения)

по профессиональным модулям _____
(коды профессиональных модулей)

в организацию (предприятие)_____

_____
(полное наименование предприятия (организации) и его структурного подразделения)

в период с «___»_____20___ года по «___»_____20___ года

Направление выдано:

«_____»_____20___ г. Работник от образовательной организации

_____ / _____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*
_____Заведующий практикой_____
(должность)
М.П.

Отметка о прибытии в организацию (предприятие):

«_____»_____20___ г. Работник кадрового подразделения (службы, отдела) организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)
М.П.

Отметка об убытии из организации (предприятия):
прохождение практики в объеме _____ часа подтверждается

«_____»_____20___ г. Работник кадрового подразделения (службы, отдела) организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)
М.П.

2. Основное задание на практику

В ходе прохождения производственной практики по профилю специальности студент должен продемонстрировать владение общими и профессиональными компетенциями, а также приобрести практический опыт профессиональной деятельности.

Коды и наименование общих компетенций	Задание на практику

Наименование профессионального модуля	Коды и наименование профессиональных компетенций, практического опыта	Задание на практику

3. Задание на практику по сбору и предоставлению материала

В период прохождения производственной практики по профилю специальности необходимо дополнительно собрать и представить руководителю практики от образовательной организации следующие материалы (документацию):

1. _____
_____
_____
_____
_____

Задание выдал: _____ /_____/ Материал собран: _____ /_____/
(подпись) *(Ф.И.О.)* *(подпись)* *(Ф.И.О.)*

2. _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Задание выдал: _____ /_____/ Материал собран: _____ /_____/
(подпись) *(Ф.И.О.)* *(подпись)* *(Ф.И.О.)*

3. _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Задание выдал: _____ /_____/ Материал собран: _____ /_____/
(подпись) *(Ф.И.О.)* *(подпись)* *(Ф.И.О.)*

4. Выполнение основного задания на практику

№ не-дели	Период (неделя)	Краткое содержание выполненных работ за период (неделю)	Подпись руководителя практики от Организации

5. Критерии сформированности компетенций студента ***(оформляется по итогам прохождения практики)***

Результаты (компетенции и их код)	**Критерии оценки студента**	**Отметка руководителя практики от Организации («Да» или «Нет»)**

«_____»_____20___ г.

Руководитель практики от организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)

6. Характеристика на студента _____
(Ф.И.О. студента)
группы обучения _____ о прохождении производственной практики
(код группы обучения)

Студент не справился со следующими видами работ:

_____

_____

_____

по следующей(им) причине(ам):

_____

_____

_____

Отмечены нарушения производственной дисциплины и/или требований охраны труда:

_____

_____

_____

В отношении выполнения производственных заданий студент проявил себя:

_____

_____

_____

Студент имеет следующие недостатки в уровне профессиональной подготовки, на которые образовательной организации (Техникуму) необходимо обратить внимание при формировании актуального содержания программы подготовки по специальности:

_____

_____

_____

«_____»_____20___ г.

Руководитель практики от организации (предприятия)

_____ /_____ /
(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____
(должность)

7. Результаты аттестации по итогам прохождения производственной практики

Компетенции и их код	Компетенция сформирована (ответ «Да» или «Нет»)	Оценка уровня сформированности компетенции («5», «4», «3», «2»)

Код и наименование практического опыта	Практический опыт приобретен (ответ «Да» или «Нет»)	Оценка уровня сформированности практического опыта («5», «4», «3», «2»)

Примечание. По результатам оценки руководителем практики от образовательной организации оформляется сводная ведомость на аттестуемых и предоставляется заведующему практикой. В сводную ведомость вносятся результаты аттестации всех студентов группы обучения (отметки бальной оценки результатов обучения), предусмотренных программами производственной практики по профилю специальности всех профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена специальности

_____

(шифр и наименование специальности)

«____»_____20___ г.

Руководитель практики от образовательной организации

_____ /_____ /

(подпись) *(Ф.И.О.)*

_____

(должность)

Приложение 4.
Указания студенту по прохождению производственной практики
по профилю специальности и ведению дневника – отчета для студентов,
проходящих практику в организациях и предприятиях
кроме ООО «Газпром добыча Ямбург»

УКАЗАНИЯ СТУДЕНТУ
ЧПОУ «Газпром техникум Новый Уренгой» (Техникума) по прохождению производственной практики по профилю специальности и ведению дневника – отчета
(за исключением студента, направляемого для прохождения практики в ООО «Газпром добыча Ямбург»)

1. Общие сведения по организации и проведению производственной практики по профилю специальности

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

Внимание!!! Студенты, не прошедшие производственную практику по профилю специальности и не получившие положительной оценки («3», «4» или «5») при промежуточной аттестации по производственной практике по профилю специальности, к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю не допускаются, подлежат отчислению из Техникума как имеющие академическую задолженность. Промежуточная аттестация студентов по производственной практике по профилю специальности проводится в форме «дифференцированного зачета».

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от образовательной организации (Техникума) и от организации (предприятия).

Аттестация по итогам производственной практики проводится руководителем практики от образовательной организации с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых руководителем практики от организации (предприятия). Аттестации (оценке) подлежат следующие оценочные единицы: «компетенции», «практический опыт».

2. Указания по оформлению и ведению дневника – отчета прохождения производственной практики по профилю специальности

В период прохождения практики по профилю специальности студентом ведется дневник - отчет.

Дневник-отчет состоит из разделов:

1. ***«Направление на практику»*** - студенту необходимо при прибытии в указанную организацию (предприятие) и оформлении для прохождения практики у работника кадрового подразделения организации (предприятия) выставить отметку о прибытии в организации (на предприятие), причем отметка даты прибытия должна совпадать с датой начала практики; при убытии с организации (предприятия) студент должен также у работника кадрового подразделения организации

(предприятия) выставить отметку об убытии из организации(предприятия), причем отметка даты убытия должна совпадать с датой окончания практики,

2. ***«Основное задание на практику»*** - выполнение студентом указанных основных заданий на практику позволит ему сформировать общие и профессиональные компетенции, приобрести практический опыт по видам профессиональной деятельности,
3. ***«Задание на практику по сбору и предоставлению материала»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ ТЕХНИКУМА!!!)** - выполнение студентом указанных заданий позволит **руководителю практики** от Техникума дать полное представление об особенностях технологического процесса, технологического оборудования, о состоянии охраны труда, о промышленной и экологической безопасности в организации (на предприятии), об основных экономических показателях работы предприятия, а **студенту** собранный материал позволит (на его основе) качественно выполнить курсовые проекты; студент допускается к промежуточной аттестации по производственной практике по профилю специальности при наличии подписей всех преподавателей Техникума в строках **«Задание выдал»** и **«Материал собран»**,
4. ***«Выполнение основного задания на практику»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ СТУДЕНТОМ!!!)** - студент **ежедневно** кратко записывает содержание выполненных работ, например *«Выполнял в составе бригады техническое обслуживание ..... на установке ……..», «Производил осмотр …… в цеху ....», «Выполнял регулировку ..... в …….»* и т.д.; предоставляет 1 раз в неделю руководителю практики от организации для подписи, наличие которой является подтверждением правильности записей, выполненных студентом,
5. ***«Критерии сформированности компетенций»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ!!!)** - для заполнения раздела студент предоставляет дневник – отчет руководителю практики от организации в один из последних дней завершения проведения практики по профилю специальности; в разделе руководитель практики от организации производит отметки о наличии признака проявления сформированности каждой компетенции (ответ **«Да»**) или о его отсутствии (ответ **«Нет»**); устанавливаются 3 признака проявления сформированности каждой из приведенных в разделе компетенций; в конце раздела руководитель практики подтверждает своей подписью, датой оформления и инициалами правильность произведенных отметок,
6. ***«Характеристика на студента о прохождении производственной практики»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ОРГАНИЗАЦИИ!!!)** - для заполнения раздела студент предоставляет дневник – отчет руководителю практики от организации в один из последних дней завершения проведения практики по профилю специальности; в разделе руководитель практики от организации кратко характеризует студента по установленным в разделе признакам, дает образовательной организации рекомендации (предложения) по формированию актуального содержания программы подготовки по специальности, подтверждая выполненные записи своей подписью, датой оформления и инициалами,
7. ***«Результаты аттестации по итогам прохождения производственной практики»*** **(ЗАПОЛНЯЕТСЯ РУКОВОДИТЕЛЕМ ПРАКТИКИ ОТ ТЕХНИКУМА!!!)** - для заполнения раздела студент предоставляет дневник – отчет руководителю практики от Техникума на следующий день после окончания производственной практики в организации (на предприятии); в разделе руководитель практики от Техникума производит отметки об оценке сформированности общих и профессиональных компетенций, отметки об оценке приобретенного

практического опыта, оценивая их («компетенции», «практический опыт») в соответствии с установленными соответствующими контрольно-оценочными средствами; оценка образовательных результатов студента (его аттестация) и оформление данного раздела руководителем практики от Техникума выполняется **только** при наличии подписей всех преподавателей Техникума в строках «Задание выдал» и «Материал собран» раздела 3. *«Задание на практику по сбору и предоставлению материала»*.

3. Основные обязанности студента в период прохождения практики по профилю специальности

При прохождении практики студент **обязан:**

- своевременно прибыть на место практики с предъявлением направления (раздел 1. «Направление на практику» дневника-отчета);
- соблюдать внутренний распорядок в организации (на предприятии), соответствующий действующим нормам трудового законодательства;
- выполнять требования охраны труда и режима рабочего дня, действующие в данной организации (на предприятии);
- соблюдать действующие в организации (на предприятии) правила и нормы;
- нести ответственность за выполняемую работу (порученные задания) и ее результаты;
- полностью выполнять задания, предусмотренные заданиями на практику (раздел 2. «Основное задание на практику» и раздел 3. «Задание на практику по сбору и предоставлению материала» дневника-отчета);
- своевременно и в полном объеме заполнять (вести) дневник-отчет по практике;
- по окончании практики представить в Техникум оформленный в строгом соответствии с требованиями настоящих указаний до раздела 7 дневник – отчет.

4. Организация и руководство производственной практикой по профилю специальности от Техникума

Руководителями производственной практики по профилю специальности студентов всех специальностей технического профиля в период от начала практики (июнь) до 31 августа являются мастера производственного обучения, а также заведующий учебными мастерскими (телефоны – 8-3494-22-43-01, 8-3494-22-43-33).

Руководителями производственной практики по профилю специальности студентов всех специальностей технического профиля в период с 01 сентября до окончания практики, а также студентов специальности «Экономика и бухгалтерский учет» являются назначенные на начало учебного года преподаватели дисциплин профессионального цикла.

Ответственными за организацию производственной практики по профилю специальности являются заместитель директора по учебно-производственной работе Плешков Дмитрий Юрьевич (телефоны – 8-3494-22-43-02, 8-3494-22-43-33) и заведующий практикой Баранникова Нина Анатольевна (телефоны – 8-3494-22-43-01, 8-3494-22-43-33).

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Старший методист		М.В. Отс
Методист по ИТ		Т.А. Сергеева