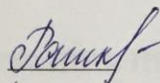


Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) **18.02.09 Переработка нефти и газа**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 401 от «23» апреля 2014 г.

Разработчик:

Преподаватель высшей категории СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

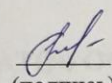


(подпись)

Н.А.Рашкина

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Переработка нефти и газа
Протокол №10 от 10.06.2019

Председатель ПЦК Переработка нефти
и газа



(подпись)

М.А.Срыбник

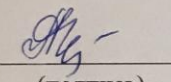
СОГЛАСОВАНО:



(подпись, МП)

А.Е.Белоусов

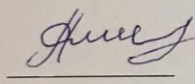
Заместитель главного технолога
Сургутского завода по стабилизации
конденсата ООО "Газпром переработка"



(подпись)

А.В. Кузнецова

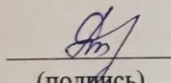
Председатель методического совета
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
заместитель директора по учебной работе



(подпись)

А.А.Смолев

Зам. директора по УПР СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»



(подпись)

Т.И. Решетникова

Заведующая библиотекой СНТ (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
3. ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ	9
4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	13
7. ПРИЛОЖЕНИЯ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики ПМ.02 Ведение технологического процесса на установках I и II категории является составной частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Управление технологическим процессом соответствующих общих компетенций (ОК):**

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 (подчиненных), 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.

профессиональных компетенций(ПК)

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.

1.2. Цели и задачи практики-требования к результатам практики

Цель производственной практики (по профилю специальности) значитесь комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение практического опыта по специальности.

Задачами производственной практики (по профилю специальности) являются направления на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Требования к результатам освоения производственной практики (по профилю специальности)

В результате прохождения производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- происхождения и состава исходного сырья, материалов, участвующих в процессе производства;
- контроля и регулирования технологического режима с использованием средств автоматизации и результатов анализа;
- контроля качества сырья, материалов, продукта, топливно-энергетических ресурсов;
- контроля расхода сырья, материалов, продукта, топливно-энергетических ресурсов;
- по расчету технико-экономических показателей технологического процесса;
- выполнения правил по охране труда, промышленной и экологической безопасности;
- анализа причин брака, разработке мероприятий по их предупреждению и устранению;

уметь:

- обеспечивать соблюдение параметров технологического процесса и их регулирование в соответствии с регламентом производства;
- осуществлять оперативный контроль за обеспечением материальными и энергетическими ресурсами;
- эксплуатировать оборудование и коммуникации производственного объекта;
- осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу, методами утилизации и переработки;
- осуществлять выполнение требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности при эксплуатации производственного объекта;
- оценивать состояние техники безопасности, экологии окружающей среды на производственном объекте;
- производить необходимые материальные и технологические расчеты;
- рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса;

- использовать информационные технологии для решения профессиональных задач;
- контролировать качество сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению;
- использовать нормативную и техническую документацию в профессиональной деятельности;

1.3. Количество часов на освоение программы практики

Рабочая программа рассчитана на прохождение студентами практики в объеме 324 часа.

1.4. Требования к базам практики

Базами практики могут быть предприятия нефтегазоперерабатывающего комплекса, действующие на территории г. Сургута и Сургутского района ООО ГАЗПРОМ ПЕРЕРАБОТКА Сургутского ЗСК имени В.С. Черномырдина и ПАО «Сургутнефтегаз» по профилю специальности.

При подборе баз профессиональной практики предпочтение должно быть отдано предприятиям, оснащённым современным производством, применяющим новейшие технологии, имеющим наиболее передовую и совершенную организацию труда, располагающим высококвалифицированным персоналом и реальными возможностями организации обучения студентов.

2.ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование ПМ, МДК, разделов	Содержание практики, виды работ, задания	Объем, часов
<p>Контролировать и регулировать технолог режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.</p>	<p>Ознакомление с документами, регламентирующими распорядок предприятия;</p>	<p>100 10</p>
	<p>Изучение технологической документации установки;</p>	<p>10</p>
	<p>Изучение по ГОСТу состава сырья, получаемой готовой продукции и вспомогательных материалов;</p>	<p>10</p>
	<p>Изучение физико-химических особенностей технологической установки;</p>	<p>10</p>
	<p>Изучение устройство технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов, трубопроводов, арматуры;</p>	<p>10</p>
	<p>Изучение и вычерчивание материальных потоков технологической схемы;</p>	<p>10</p>
	<p>Анализ факторов, влияющих на ведение технологического процесса и качество продукции;</p>	<p>10</p>
	<p>Решение ситуационных производственных задач по влияния технологических параметров процесса на выход и качество продукции;</p>	<p>10</p>
	<p>Ведение технологического процесса технологической установки в присутствии руководителя производственной практики;</p>	<p>10</p>
	<p>Овладение методами пуска и остановки отдельного оборудования, блоков и установки в целом;</p>	<p>10</p>
	<p>Виды работ</p>	<p>100</p>
	<p>-запускает оборудование, выводит установку на нужный режим;</p>	<p>20</p>
	<p>- ведет технологический процесс совместно с оператором;</p>	<p>20</p>
	<p>-регулирует параметры техпроцесса и контролирует соблюдение технологического режима, а согласно лабораторным анализам регулирует режим установки; - осуществляет контроль качества загружаемого</p>	<p>20</p>

	сырья, вспомогательных материалов и выпускаемой продукции с учетом показаний КИПиА и результатов анализов (выполняет отбор проб); - наблюдает за работой технологического оборудования, как все оборудование в целом выполняет свои функции; - применяет на практике знания, действующих нормативные документы, касающиеся его деятельности.	20 20
Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	Изучение показателей качества сырья и готового продукта согласно ГОСТ. Анализ вредных выбросов (отходов) установки и методов их утилизации; Виды работ Выполнение методов технического анализа по определению качества сырья, готовой продукции и вспомогательных компонентов	42 10 10 22
Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	Изучение системы автоматизации технологической установки Изучение приборов КИП и запорной арматуры на технологической установке Виды работ - осуществляет контроль качества загружаемого сырья, вспомогательных материалов и выпускаемой продукции с учетом показаний КИПиА и результатов анализов (выполняет отбор проб) - контролирует и учитывает расход используемого сырья, катализаторов, реагентов, топлива и других энергетических ресурсов; - ведет учет выпущенной продукции. Все виды работ студенты - практиканты выполняют в присутствии руководителя практики на производстве и под четким руководством старшего оператора	82 10 20 52 20 22 10
Защита отчета		2
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет	
Всего		324

3.ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

В задания на практику входят тема, место прохождения практики, сроки, календарный план с указанием этапов работы, сроков и отметок их выполнения. Бланки заданий в приложении А, приложении Б, приложении В.

4.ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) является сформированность у обучающихся первоначальных практических профессиональных умений в рамках модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности.

По окончании производственной практики (по профилю специальности) студент должен оформить отчет по практике. Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно.

Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики, с включением необходимых графиков и других материалов.

Обязательным, при сдаче отчета, является наличие справки подтверждения на практику с печатями предприятия, характеристика руководителя практики от предприятия и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- Обложка
- Титульный лист
- Задание
- Аттестационный лист
- Справка выхода на практику, заверенную руководителем практики от профильной организации и печатью данной организации.
- Дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации.
- Пояснительная записка отчета

Производственная практика (по профилю специальности) завершается итоговым дифференцирующим зачетом студентам за успешно освоенные общие и профессиональные компетенции.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требований программы практики или получившие отрицательную оценку, отчисляются из техникума, как имеющие академическую задолженность, в случае уважительной причины студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем практики в форме защиты отчета по практике. По завершению практики обучающийся проходит квалификационные испытания (экзамен), которые входят в комплексный экзамен по профессиональному модулю.

Результаты обучения (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Контролировать и регулировать технологический режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	<ul style="list-style-type: none"> - точно соблюдать параметры технологического процесса и уметь их регулировать; - эксплуатировать оборудование и коммуникации производственного объекта; - анализировать причины нарушения технологического процесса и разрабатывать и применять меры по их предупреждению и ликвидации; - осуществлять контроль за образующимися при производстве продукции отходами, сточными водами, выбросами в атмосферу и владеть методами утилизации и переработки; - точно и грамотно оформлять технологическую документацию; - уметь использовать информационные технологии для решения профессиональных задач 	<p>Дневник - отчет в виде представленных документов и выполненных заданий по видам практики, отчет – презентация, аттестационный лист. Дифференцированный зачет.</p>
ПК 2.2 Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять анализы качества сырья, готового продукта; - использовать нормативно-техническую документацию (СТП, ТУ, ГОСТ, ОСТ). - выявлять причины брака и знать способы его устранения и предупреждения. 	<p>Дневник - отчет в виде представленных документов и выполненных заданий по видам практики, отчет – презентация, аттестационный лист. Дифференцированный зачет</p>
ПК 2.3 Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять оперативный контроль за обеспечением материальными и энергетическими ресурсами; - соблюдать технологические 	<p>Дневник - отчет в виде представленных документов и выполненных заданий по видам</p>

энергетических ресурсов.	параметры и контролировать расход сырья и реагентов	практики, отчет – презентация, аттестационный лист. Дифференцированный зачет
--------------------------	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты обучения (освоенные компетенции) общие	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 02 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- выборы и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - оценка эффективности и качества выполнения.	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
ОК 03 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач; - грамотное решение ситуационных задач с применением профессиональных умений и навыков; - планирование методов и способов решения профессиональных задач в соответствии с целями и задачами предприятия.	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике Характеристика организации на студента в период прохождения практики
ОК 04 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные.	Решение производственных ситуационных задач; Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
ОК 05	- решение нетиповых	Решение

Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<p>профессиональных задач с использованием различных источников информации;</p> <p>- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>производственных ситуационных задач;</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике.</p> <p>Характеристика организации на студента в период прохождения практики.</p>
ОК 06 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;</p> <p>- выполнение обязанностей в соответствии с ролью в группе;</p> <p>- участие в планировании организации групповой работы;</p> <p>- эффективное, бесконфликтное взаимодействие в учебном коллективе и бригаде.</p>	<p>Решение производственных ситуационных задач;</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике.</p> <p>Характеристика организации на студента в период прохождения практики.</p>
ОК 07 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	<p>- самоанализ и коррекция собственной работы</p>	<p>Решение производственных ситуационных задач;</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике.</p> <p>Характеристика организации на студента в период прохождения практики.</p>
ОК 08 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<p>- организация самостоятельных занятий при изучении профессиональных знаний и отечественного и зарубежного опыта;</p> <p>- самостоятельность при выполнении технологической последовательности профессиональных задач;</p> <p>- самостоятельность при поиске необходимой информации.</p>	<p>Решение производственных ситуационных задач;</p> <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике.</p> <p>Характеристика организации на студента в период прохождения практики.</p>
ОК 09 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в	<p>анализ и использование инноваций в области профессиональной</p>	<p>Решение производственных ситуационных задач;</p>

профессиональной деятельности	деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью студента при выполнении работ по практике. Характеристика организации на студента в период прохождения практики.
-------------------------------	--------------	--

6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Печатные издания основной литературы	1) В.Д. Рябов, Химия нефти и газа: учебное пособие. - Москва: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2019.
Электронные издания основной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Д.А. Баранов, Процессы и аппараты химической технологии: учебник.- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар, 2016. https://e.lanbook.com/reader/book/87568/#1
	2) А.А. Иванова, Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие. - Москва: Форум: ИНФРА-М, 2015. http://znanium.com/bookread2.php?book=473074
	3) С.Н. Фурсенко, Автоматизация технологических процессов: учебное пособие. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2015. http://znanium.com/bookread2.php?book=483246
	4) Л.В. Таранова, Оборудование подготовки и переработки нефти и газа: учебное пособие. — Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. https://e.lanbook.com/reader/book/64509/#1
	5) Е.Л. Сотскова, Основы автоматизации технологических процессов переработки нефти и газа: учебник.- Москва: Академия, 2014. http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=93366&demo=Y
	6) В.Д. Рябов, Химия нефти и газа: учебное пособие. - Москва: ФОРУМ, ИНФРА-М, 2014. http://znanium.com/bookread2.php?book=423151
Печатные издания дополнительной литературы	1) А.Г. Сарданашвили, Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие. - Санкт-Петербург: Лань, 2019.
	2) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2014 - 2018 г.)
	3) Журнал «Технологии нефти и газа» (2014 -2018 г.)
	4) Журнал «Мир нефтепродуктов» (2014 - 2018 г.)
Электронные издания дополнительной литературы , имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы	1) Сарданашвили, А.Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа: учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2017. https://e.lanbook.com/reader/book/90055/#2
	2) В.М. Виноградов, Технологические процессы автоматизированных производств: учебник. — Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2017. http://znanium.com/bookread2.php?book=553790
	3) К.Р. Таранцева, Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды: учебное пособие. - Москва: ИНФРА-М, 2014. http://znanium.com/bookread2.php?book=429195

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Договор № догОИЦ0725/ЭБ-17/К-223/17-ЮГУ-СНТ-19 от 07.04.2017 на предоставление доступа к Электронно-библиотечной системе Издательства «Академия»	Доступ с 07.04.2017 по 07.04.2020
2. Договор № К- 44/17-ЮГУ-16 от 11.04.2017 на предоставление доступа к Электронно-библиотечной системе "Biblio-on-line" Издательства ЮРАЙТ	Доступ с 12.05.2018 по 11.05.2019
3. Договор № К-44/17-ЮГУ-06 от 09.03.2017 на предоставление доступа к Электронно-библиотечной системе «Znanium.com» Издательства «Инфра-М»	Доступ с 31.05.2018 по 30.05.2019
4. Договор № К-223/17-ЮГУ-04 от 13.02.2017 на предоставление доступа Электронно-библиотечной системе Издательства «Лань»	Доступ с 13.02.2018 по 13.02.2019

- подписка на печатные периодические издания: перечень периодических изданий по профилю образовательной программы:

- Мир нефтепродуктов
- Нефтяное хозяйство
- Технологии нефти и газа

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного технолога
Сургутского завода по
стабилизации конденсата
ООО «Газпром переработка»
_____ А.Е.Белоусов
«__» _____ 2019г.

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по УПР СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А.Смолев
«__» _____ 2019г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Переработка нефти и газа
Протокол № _____ от _____
_____ М.А.Срыбник

ЗАДАНИЕ

на производственную практику (по профилю специальности) ПП 02.01
по профессиональному модулю ПМ02 «**Ведение технологического процесса
на установках I и II категории**»

Для _____
(ФИО студента)
Студента(ки) _____ курса группы _____ по специальности СПО
18.02.09 _____
(код) Переработка нефти и газа
(наименование специальности)

Срок прохождения практики с «01» сентября 2018г. по «2» ноября 2018 г.

Цель практики: формирование общих и профессиональных компетенции, приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ 02 «**Ведение технологического процесса на установках I и II категории**» на рабочих местах технологической установки.

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.

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 (подчиненных), 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

Календарный план

№	Наименование этапа	Наименование работ	Сроки	Отчетный документ	Формируемые компетенции
1	начальный	Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Трудоустройство на производство	01-05 сентября 2018г.	Дневник-отчет	ОК 2 - 6
2	основной	Выполнение работ по заданию практики	6.09 - 30.10.18 2018	Отчет	ОК 2 - 9 ПК 2.1 - 2.3
3	итоговый	Составление и сдача отчета.	31.10 - 02.11. 2018	отчет	ОК 2 - 9 ПК 2.1 - 2.3

Структура отчета:

- Обложка
- Титульный лист
- Задание
- Справка о прохождении практики
- Дневник практики
- Лист содержания
- Пояснительная записка отчета

Практика завершается дифференциальным зачетом.

Содержание пояснительной записки

Введение

1. Назначение процесса. Физико – химические основы процесса.
2. Описание технологической схемы установки с требованием ЕСКД.
3. Сырье, реагенты, вспомогательные материалы, продукты технологического процесса, их качественная характеристика, соответствие нормам СТП, ТУ, ГОСТ.
4. Нормы технологического режима. Влияние технологических параметров процесса на выход и качество продукции.
5. Контроль и регулирование технологических параметров. Средства контроля и автоматизации технологического процесса установки (блока).
6. Конструкция основного технологического оборудования, его технологическая характеристика. Пуск и остановка насосов, компрессоров, аппаратов. Пуск, остановка, перевод на циркуляцию установки.

Заключение

Список используемой литературы

Примечание: Все документы подписываются руководителем практики от предприятия и заверяются печатью отдела кадров.

Выданное задание согласовано с заместителем главного технолога Сургутского ЗСК в рабочей программе производственной практики ПП02.01 от 15.06.2018 года

Руководитель практики:

от техникума: _____
(должность) (подпись) (ФИО)

Задание принято к исполнению: _____ «__» _____ 201__
(подпись студента)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного технолога
Сургутского завода по
стабилизации конденсата
ООО «Газпром переработка»
_____ А.Е.Белоусов
«__» _____ 2019г.

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по УПР СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А.Смолев
«__» _____ 2019г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Переработка нефти и газа
Протокол № _____ от _____
_____ М.А.Срыбник

ЗАДАНИЕ

на производственную практику (по профилю специальности) ПП02.01
по профессиональному модулю ПМ02 «Ведение технологического процесса
на установках I и II категории»

Для _____
(ФИО студента)
Студента(ки) _____ курса группы _____ по специальности СПО
18.02.09 _____
(код) (наименование специальности)
Переработка нефти и газа

Срок прохождения практики с «__» _____ 201_ г. по «__» _____ 201_ г.

Цель практики: Формирование компетенций в соответствии с требованиями программы практики:

- 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 (подчиненных), 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.

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.

Календарный план

№	Наименование этапа	Наименование работ	Сроки	Отчетный документ	Формируемые компетенции
1	начальный	Изучение программы практики. Цели практики и порядок ее прохождения. Трудоустройство на производство	01.09-05.09	Дневник-отчет	ОК2-6
2	основной	Выполнение работ по заданию практики	06.09-30.10	Отчет	ОК2-9 ПК2.1-2.3
3	итоговый	Составление и сдача отчета.	31.10-02.11	отчет	ОК2-9 ПК2.1-2.3

Структура отчета:

- Обложка
- Титульный лист
- Задание
- Аттестационный лист
- Дневник практики
- Лист содержания
- Пояснительная записка отчета

Практика завершается дифференциальным зачетом.

Содержание пояснительной записки

Введение

1. Назначение центральной лаборатории
2. Охрана труда и техника безопасности в лаборатории
3. структура и функции топливной лаборатории
4. Взаимосвязь с производством
5. Сырье, реагенты, вспомогательные материалы, продукты анализа, их качественная характеристика, соответствие нормам ГОСТа
6. Технические требования, методы испытаний топлива
7. лабораторное оборудование
8. Возможные неисправности, причины возникновения и способы устранения неполадок в лаборатории

Заключение

Список используемой литературы

Все документы подписываются руководителем практики от предприятия и заверяется печатью отдела кадров

Руководитель практики:

от техникума:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (ФИО)

Задание принято к исполнению:

_____ (подпись студента)

«__» _____ 201__ г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Югорский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного технолога
Сургутского завода по
стабилизации конденсата
ООО «Газпром переработка»
_____ А.Е.Белоусов
«__» _____ 2019г.

УТВЕРЖДЕНО
Зам. директора по УПР СНТ
(филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»
_____ А.А.Смолев
«__» _____ 2019г.

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК Переработка нефти и газа
Протокол № _____ от _____
_____ М.А.Срыбник

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Студент(ка) _____ курса группы _____ (ФИО студента) по специальности СПО

18.02.09

Переработка нефти и газа

(код)

(наименование специальности)

успешно прошел(ла) производственную практику (по профилю специальности) ПП02.01
по профессиональному модулю ПМ02 Ведение технологического процесса на
установках I и II категории

(код и наименование профессионального модуля)

в объеме 324 часов с _____ по _____

в организации _____

Виды качество выполнения работ

№ п/п	Компетенции	Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Объем работ, часов	Качество выполнения работ в соответствии с особенностями и (или) требованиями организации, в которой проходила практика (освоен/не

				освоен)
1.	ПК 5.2 Контролировать качество и расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно- энергетических ресурсов. ОК 2 - 9	Контролировать и регулировать технолог режим с использованием средств автоматизации и результатов анализов.	160	
		Контролировать качество сырья, получаемых продуктов.	42	
		Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.	122	
Всего			324	

Процент результативности (количество зачетов) %	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	Фактические оценки
от 30 до 100	освоен	
от 0 до 29	не освоен	

«_____» _____ 20__ г.

Подпись руководителя
практики от организации _____ / _____ /

М .П.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Югорский государственный университет» (ЮГУ)
Сургутский нефтяной техникум
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»

ДНЕВНИК

_____ практики
(вид практики)
ПП. _____ - _____ недель

Студента(ки) группы _____

специальность _____
(шифр, специальность)

_____ место практики _____

сроки практики _____

Правила ведения дневника

1. Дневник является основным документом учета учебной практики и производственной практики на предприятии.
2. Дневник заполняется студентом под руководством руководителя от предприятия.
3. Студент, согласно тематическому плану, записывает дату и краткое содержание выполненной работы и указывает фактически затраченное время.
4. После заполнения дневника, студент сдает его руководителю для проверки и предоставления оценки по изучаемой программе.
5. По окончании учебной практики заполненный дневник с подписью руководителя, начальника цеха, где проходила практика, и заверенный печатью предприятия сдается руководителю практики от техникума

2. Производственная характеристика

«__» _____ 20__ г.

Настоящая характеристика дана _____
 (Ф.И.О. студента)
 проходившему _____ практику
 (вид практики)
 в _____
 (наименование организации)
 _____ (Фамилия И.О. студента) проходил практику в должности

_____, выполнял следующие обязанности:

Во время прохождения практики применял полученные в техникуме теоретические знания, приобрел практические навыки:

Обладает следующими

- общими компетенциями: _____

- профессиональными компетенциями: _____

Итоги производственной практики:

ПП. _____ / _____
 (оценка) (подпись)

Руководитель

организации/отдела (участка) _____ / _____
 (подпись) (расшифровка подписи)

М.П.