

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Еговцева Надежда Николаевна  
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"  
Дата подписания: 04.05.2022 12:19:02  
Уникальный программный ключ: 3e559db7585d3f64db9b3594489fced78cf6ff8c

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»

(СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»)



УТВЕРЖДАЮ

директор СНТ (филиала)

ФГБОУ ВО «ЮГУ»

И.Н.Еговцева

«15» апреля 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

**ПМ01 Проведение технологических процессов разработки и  
эксплуатации нефтяных и газовых месторождений**

для специальности среднего профессионального образования

**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений  
(базовой подготовки)**

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 г, №482.

Разработчик:

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

  
(подпись)

К.Г. Резина

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК нефтяных дисциплин

Протокол № 8 от 15.09.21

Председатель ПЦК нефтяных  
дисциплин

  
(подпись)

С.А. Богатова

СОГЛАСОВАНО:

  
(подпись, МП)

  
А.И.Разумов

Заместитель начальника НГДУ «СН»  
ПАО «СНГ»

  
(подпись)

Н.В.Масленко

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

  
(подпись)

Т.И. Решетникова

Заведующая библиотекой СНТ (филиала)  
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>                                    | <b>4</b>  |
| <b>2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>  | <b>7</b>  |
| <b>3. ЗАДАНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ</b>   | <b>8</b>  |
| <b>4. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ</b>  | <b>8</b>  |
| <b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>                       | <b>9</b>  |
| <b>6. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ,<br/>ИНТЕРНЕТ – РЕСУРСОВ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ</b> | <b>15</b> |
| <b>7. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>   | <b>16</b> |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики является составной частью программы подготовки специалистов среднего звена, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 21.02.01 **Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений** (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

**Ведение технологического процесса разработки месторождений, эксплуатация нефтяных и газовых скважин** и соответствующих

- профессиональных компетенций (ПК):

ПК1.1. Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.

ПК1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин

ПК1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях

ПК1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин

ПК 1.5. Принимать меры по охране окружающей среды и недр.

- общих компетенций (ОК):

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 (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.

## **1.2 Цели и задачи практики; требования к результатам практики**

Производственная практика является составной частью подготовки высококвалифицированных специалистов, способных адаптироваться и успешно работать в профильных организациях.

*Основными целями практики являются:*

- осуществлять контроль за основными показателями разработки месторождений;
- осуществлять контроль и поддержание оптимальных режимов разработки и эксплуатации скважин;
- получить умения предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;
- осуществлять выбор наземного и скважинного оборудования;
- проведение диагностики, текущего и капитального ремонта скважин;
- применять требования защиты окружающей среды и недр от техногенных воздействий производства.

*Задачами производственной практики по специальности **21.02.01** являются:*

- закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации;
- изучение нормативных и методических материалов, фундаментальной и периодической литературы по вопросам, разрабатываемым студентом в ходе учебного процесса;
- оценка действующей в организации системы управления, учета, анализа и контроля; разработка рекомендаций по ее совершенствованию;
- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения, формирование практических умений и навыков;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства.

### **1.3 Количество часов на освоение программы практики**

Сроки проведения практики в соответствии с ППССЗ СПО по специальности **21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»** составляют 252 часа (7 недель) на 4 курсе обучения.

### **1.4 Требования к базам практики**

Производственная практика по изучению технологии проведения технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений проводится на базовых предприятиях ПАО «Сургутнефтегаз», оснащенных современным оборудованием.

## 2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

| Наименование  | Содержание             |  | Объем часов |
|---|------------------------|--|-------------|
| <b>ПП.01.01</b> Производственная практика   | <b>Содержание</b>      |  |             |
| <b>Тема 1</b><br>Вводная беседа. Правила внутреннего распорядка и техники безопасности. | 1                      | Задачи практики. Правила внутреннего распорядка, инструкции по охране труда и технике безопасности. Правовые и организационные вопросы охраны труда, условий безопасности труда при выполнении работ | 6           |
| <b>Тема 2</b><br>Геологическая информация месторождения                                 | 2                      | Орогидрография. Тектоника. Литология и стратиграфия. Коллекторские свойства продуктивных горизонтов. Физико-химические свойства нефти, газа и воды. Режим разработки месторождения.                  | 42          |
| <b>Тема 3</b><br>Способы разработки нефтяных и газовых месторождений                    | 3                      | Системы разработки месторождения. Рациональная система разработки месторождений. Способы разработки нефтяных и газовых месторождений   | 60          |
| <b>Тема 4</b><br>Средства автоматизации технологических процессов добычи нефти и газа   | 4                      | Манометры. Расходомеры. Уровнемеры. ТМС. Правила применения, использования.  | 60          |
| <b>Тема 5</b><br>Исследование нефтяных и газовых скважин и пластов                      | 5                      | Исследование нефтяных скважин. Исследование газовых скважин. Обработка результатов исследования.   | 24          |
| <b>Тема 6</b><br>Текущий и капитальный ремонт скважин                                   | 6                      | Текущий ремонт скважин. Капитальный ремонт скважин. Оборудование, применяемое при ТРС, КРС. Подготовка скважины к эксплуатации после ремонта   | 60          |
| Итого   |                        |  | 252         |
| Итоговая аттестация   | дифференциальный зачет |  |             |

### **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.

### **4.ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ**

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

По окончании производственной практики 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 приказа на практику с печатями предприятия, отзыв руководителя практики от предприятия и заключение самого студента по итогам прохождения практики с его предложениями и пожеланиями.

Отчет должен содержать следующие документы:

- рабочий план график
- задание на практику
- аттестационный лист



- дневник, в котором студент должен с первого дня практики вести записи о выполняемой ежедневно работе в профильной организации. Записи в дневнике заверяет руководитель практики от предприятия.

Производственная практика завершается оценкой 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

| Результаты<br>(освоенные<br>профессиональные<br>компетенции)                               | Основные показатели оценки<br>результата  | Формы и<br>методы<br>контроля и<br>оценки  |
|--|---|--|
| ПК1.1 Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.             | Умения производить контроль основных показателей разработки; умение их анализировать; использование нормативно-технической документации | Оценка результатов практической работы. Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин | Выполнение измерений показателей эксплуатации скважин, умение поддерживать оптимальные  | Оценка результатов практической работы.  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | режимы разработки и эксплуатации скважин; использование нормативно-технической документации   | Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике  |
| ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях | выполнение работ по предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;<br>использование нормативно-технической документации | Оценка результатов практической работы.<br>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин                                       | Выполнять диагностику работы оборудования; знать приемы текущего и капитального ремонта скважин;<br>использование нормативно-технической документации                     | Оценка результатов практической работы.<br>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике |
| ПК 1.5 Принимать меры по охране окружающей среды и недр.  | Использовать в работе меры по охране окружающей среды и недр.   | Оценка результатов практической работы.<br>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике |

| Результаты<br>(освоенные общие компетенции)   | Основные показатели оценки результата  | Формы и методы контроля и оценки   |
|---|--|--|
| ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес   | - демонстрация интереса к будущей профессии  | Психолого – педагогический консилиум с предоставлением диагностики личности обучающегося   |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки месторождения, эксплуатации скважин;<br>оценивать эффективность и качество работ | Анализ учебной и практико-ориентированной деятельности обучающихся. Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике |
| ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и   | - решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в   | Экспертное наблюдение и оценка   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| нести за них ответственность  | области технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений   | деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике.                                |
| ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.   | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях, при выполнении работ по производственной практике. |
| ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.                      | работа на телекоммуникационных системах при разработке месторождений; работать на компьютеризированном тренажере-имитаторе процессов эксплуатации нефтяных и газовых скважин | Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>       | <p>-взаимодействие обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p> | <p>с и<br/>Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по производственной практике.</p> |
| <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p> | <p>-самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p>                    | <p>Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по производственной практике.</p>         |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> | <p>организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля</p> | <p>Экспертное наблюдение и оценка уровня развития коммуникативных навыков, способности найти решение ситуации, выходящей за рамки спора, в процессе проведения практических занятий, а также при выполнении работ по производственной практике.</p> |
| <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>   | <p>анализ инноваций в области разработки технологических процессов</p>           | <p>Экспертное наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях.</p>   |

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

|  |  |
|--|--|
| Печатные издания<br><b>основной литературы</b>   | 1) Мусин, М. М. Разработка нефтяных месторождений: учебное пособие / М. М. Мусин, А. А. Липаев, Р. С. Хисамов / под редакцией А. А. Липаева. – Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 328 с. – ISBN 978-5-9729-0314-6. - Текст: непосредственный.  |
| Электронные издания<br><b>основной литературы</b> ,<br>имеющиеся в<br>электронном каталоге<br>электронной<br>библиотечной<br>системы       | <p>1) Ладенко, А. А. Теоретические основы разработки нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие / А. А. Ладенко. - Москва: Инфра-Инженерия, 2020. – 244 с. – ISBN 978-5-9729-04445-7. – URL: <a href="https://znanium.com/read?id=361739">https://znanium.com/read?id=361739</a><br/>– Текст: электронный.</p> <p>2) Мусин, М. М. Разработка нефтяных месторождений: учебное пособие / М. М. Мусин, А. А. Липаев, Р. С. Хисамов / под редакцией А. А. Липаева. – Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – 328 с. – ISBN 978-5-9729-0314-6. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=1049168">http://znanium.com/bookread2.php?book=1049168</a><br/>– Текст: электронный.</p> <p>3) Карпов, К. А. Основы автоматизации производств нефтегазохимического комплекса: учебное пособие / К. А. Карпов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 108 с. – ISBN 978-5-8114-4187-7. - URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#15">https://e.lanbook.com/reader/book/115727/#15</a><br/>- Текст: электронный.</p> |
| Печатные издания<br><b>дополнительной литературы</b>   | <p>1) Журнал «Нефтяное хозяйство» (2017 - 2020 г.)</p> <p>2) Журнал «Технологии нефти и газа» (2017 -2020 г.)</p>  |
| Электронные издания<br><b>дополнительной литературы</b> ,<br>имеющиеся в<br>электронном каталоге<br>электронной<br>библиотечной<br>системы | <p>1) Фельдштейн, Е. С. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие / Е. С. Фельдштейн М. А. Корниевич. - Москва: ИНФРА-М, 2019. – 264 с. – ISBN 978-5-16-102553-6. - URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=937347">http://znanium.com/bookread2.php?book=937347</a><br/>- Текст: электронный.</p> <p>2) Совенок, О. В. Разработка нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие / О. В. Совенок, А. А. Ладенко. - Краснодар: КубГТУ, 2019. – 275 с. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/151189/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/151189/#2</a><br/>– Текст: электронный.</p> <p>1) Квеско, Б. Б. Основы геофизических методов исследования нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / Б. Б. Квеско, Н. Г. Квеско, В. П. Меркулов. – Москва: Инфра-Инженерия, 2018. – 228 с. - ISBN 978-5-9729-0208-8. – URL: <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=989185">http://znanium.com/bookread2.php?book=989185</a><br/>– Текст: электронный.</p>    |

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Югорский государственный университет»  
 Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного  
 образовательного учреждения высшего образования  
 «Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель директора по УВР  
 \_\_\_\_\_ / Н.В.Масленко/  
 «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

### РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

#### Общие сведения

|  |   |
|--|---|
| ФИО обучающегося   | Иванов Иван Иванович  |
| Курс   | 4 курс  |
| Форма обучения   | очная   |
| Направление подготовки / специальность / профессия   | 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений |
| Наименование структурного подразделения (кафедра / отделение)                                | ПЦК нефтяных дисциплин  |
| Группа   | 2РЭ81   |
| Вид практики   | Производственная практика (по профилю специальности)                |
| Тип практики   | ПП.01.01  |
| Способ проведения практики   | Стационарная в профильной организации                               |
| Форма проведения практики  | Непрерывная   |
| Место прохождения практики   | ПАО «СНГ» НГДУ «ФН»   |
| Период прохождения практики  | 01.09.21-19.10.21   |
| Реквизиты договора о прохождении практики (при проведении практики в профильной организации) | Договор № 562 от 01.06.2016 до 31.12.2021                           |

#### Планируемые работы

| № п/п | Содержание работы   | Срок выполнения        | Отметка о выполнении |
|-------|---|------------------------|----------------------|
| 1.    | Оформление документов по прохождению практики   | до начала практики     | выполнено            |
| 2.    | Проведение медицинских осмотров (обследований) в случае выполнения обучающимся работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) в соответствии с законодательством РФ | до начала практики     | выполнено            |
| 3.    | Вводный инструктаж по правилам охраны труда, технике безопасности, пожарной безопасности, оформление временных пропусков для прохода в профильную организацию (при необходимости).  | в первый день практики | выполнено            |
| 4.    | Выполнение индивидуального задания практики   | в период практики      | выполнено            |



|    |   |  |           |
|----|---|--|-----------|
| 5. | Консультации руководителя(-ей) практики о ходе выполнения заданий, оформлении и содержании отчета, по производственным вопросам | в период практики                      | выполнено |
| 6. | Подготовка отчета по практике   | за два дня до промежуточной аттестации | выполнено |
| 7. | Проверка отчета по практике, оформление характеристики руководителя (-ей) практики  | за два дня до промежуточной аттестации | выполнено |
| 8. | Промежуточная аттестация по практике  | в последний день практики              | выполнено |

Рабочий график (план) составил:  
руководитель практики от филиала

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, уч. звание, должность)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)      «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):  
руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, уч. звание, должность)      \_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)      «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)

С рабочим графиком (планом) ознакомлен:  
обучающийся

\_\_\_\_\_  
(подпись)      \_\_\_\_\_ (И.О. Фамилия)      «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Югорский государственный университет»  
 Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного  
 образовательного учреждения высшего образования  
 «Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель директора по УВР  
 \_\_\_\_\_ / Н.В.Масленко /  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

#### Общие сведения

|  |  |
|--|--|
| ФИО обучающегося   | Иванов Иван Иванович   |
| Курс   | 4 курс   |
| Форма обучения   | очная  |
| Направление подготовки /<br>специальность / профессия  | 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и<br>газовых месторождений |
| Наименование структурного<br>подразделения (кафедра / отделение)                                   | ПЦК нефтяных дисциплин   |
| Группа   | 2РЭ81  |
| Вид практики   | Производственная   |
| Тип практики   | ПП.01.01   |
| Способ проведения практики   | Стационарная в профильной организации                                  |
| Форма проведения практики  | Непрерывная  |
| Место прохождения практики   | ПАО «СНГ» НГДУ «ФН»  |
| Период прохождения практики  | 01.09.21-19.10.21  |
| Реквизиты договора о прохождении<br>практики (при проведении практики<br>в профильной организации) | Договор № 562 от 01.06.2016 до 31.12.2021                              |

#### Содержание индивидуального задания

Выполнить отчет по практике по своему структурному подразделению, согласно следующего содержания:

Введение

1. Геологический раздел

1.1 Орогидрография района

1.2 Стратиграфия и литология

1.3 Тектоника

1.4 Фонд скважин

2. Техничко-технологический раздел

2.1 Способы разработки нефтяных и газовых месторождений

2.2 Средства автоматизации технологических процессов добычи нефти и газа

2.3 Технология исследования нефтяных и газовых скважин и пластов

2.4 Технология текущего и капитального ремонта скважин

3. Сбор материала для курсового проектирования (*данные по скважине, регламент технологического мероприятия и пр.*)

Заключение

Задание на практику составил:  
руководитель практики от филиала

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, уч. звание, должность)      \_\_\_\_\_  
(подпись)      \_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)      « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)

Согласовано (при проведении практики в профильной организации):  
руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, уч. звание, должность)      \_\_\_\_\_  
(подпись)      \_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)      « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)

Задание на практику принял:  
обучающийся

\_\_\_\_\_  
(подпись)      \_\_\_\_\_  
(И.О. Фамилия)      « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(дата)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Югорский государственный университет»  
 Сургутский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного  
 образовательного учреждения высшего образования  
 «Югорский государственный университет»

## ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

### Общие сведения

|  |  |
|--|--|
| ФИО обучающегося   | Иванов Иван Иванович   |
| Курс   | 4 курс   |
| Форма обучения   | очная  |
| Направление подготовки /<br>специальность / профессия  | 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и<br>газовых месторождений |
| Наименование структурного<br>подразделения (кафедра / отделение)                                   | ПЦК нефтяных дисциплин   |
| Группа   | 2РЭ81  |
| Вид практики   | Производственная   |
| Тип практики   | ПП.01.01   |
| Способ проведения практики   | Стационарная в профильной организации                                  |
| Форма проведения практики  | Непрерывная  |
| Место прохождения практики   | ПАО «СНГ» НГДУ «ФН»  |
| Период прохождения практики  | 01.09.21-19.10.21  |
| Реквизиты договора о прохождении<br>практики (при проведении практики<br>в профильной организации) | Договор № 562 от 01.06.2016 до 31.12.2021                              |

### Учет выполняемой работы

| № п/п | Содержание работы   | Дата<br>выполнения | Отметка о<br>выполнении |
|-------|---|--------------------|-------------------------|
| 1.    | Задачи практики. Правила внутреннего распорядка, инструкции по охране труда и технике безопасности. Правовые и организационные вопросы охраны труда, условий безопасности труда при выполнении работ. | 01.09.21           | выполнено               |
| 2.    | Орогидрография.   | 02.09.21           | выполнено               |
| 3.    | Тектоника.  | 03.09.21           | выполнено               |
| 4.    | Литология и стратиграфия.   | 04.09.21           | выполнено               |
| 5.    | Коллекторские свойства продуктивных горизонтов.   | 06.09.21           | выполнено               |
| 6.    | Физико-химические свойства нефти, газа и воды.  | 07.09.21           | выполнено               |

|     |  |          |           |
|-----|--|----------|-----------|
| 7.  | Режим разработки месторождения.                      | 08.09.21 | выполнено |
| 8.  | Режим разработки месторождения.                      | 09.09.21 | выполнено |
| 9.  | Системы разработки месторождений.                    | 10.09.21 | выполнено |
| 10. | Системы разработки месторождений.                    | 11.09.21 | выполнено |
| 11. | Системы разработки месторождений.                    | 13.09.21 | выполнено |
| 12. | Рациональная система разработки месторождений.       | 14.09.21 | выполнено |
| 13. | Рациональная система разработки месторождений.       | 15.09.21 | выполнено |
| 14. | Рациональная система разработки месторождений.       | 16.09.21 | выполнено |
| 15. | Способы разработки нефтяных и газовых месторождений. | 17.09.21 | выполнено |
| 16. | Способы разработки нефтяных и газовых месторождений. | 18.09.21 | выполнено |
| 17. | Способы разработки нефтяных и газовых месторождений. | 20.09.21 | выполнено |
| 18. | Способы разработки нефтяных и газовых месторождений. | 21.09.21 | выполнено |
| 19. | Манометры.   | 22.09.21 | выполнено |
| 20. | Манометры.   | 23.09.21 | выполнено |
| 21. | Расходомеры.   | 24.09.21 | выполнено |
| 22. | Расходомеры.   | 25.09.21 | выполнено |
| 23. | Уровнемеры.  | 27.09.21 | выполнено |
| 24. | Уровнемеры.  | 28.09.21 | выполнено |
| 25. | ТМС.   | 29.09.21 | выполнено |
| 26. | ТМС.   | 30.09.21 | выполнено |
| 27. | Правила применения, использования.                   | 01.10.21 | выполнено |
| 28. | Правила применения, использования.                   | 02.10.21 | выполнено |
| 29. | Исследование нефтяных скважин.                       | 04.10.21 | выполнено |

|     |   |          |           |
|-----|---|----------|-----------|
| 30. | Исследование газовых скважин.                     | 05.10.21 | выполнено |
| 31. | Обработка результатов исследования.               | 06.10.21 | выполнено |
| 32. | Обработка результатов исследования.               | 07.10.21 | выполнено |
| 33. | Текущий ремонт скважин.                           | 08.10.21 | выполнено |
| 34. | Текущий ремонт скважин.                           | 09.10.21 | выполнено |
| 35. | Капитальный ремонт скважин.                       | 11.10.21 | выполнено |
| 36. | Капитальный ремонт скважин.                       | 12.10.21 | выполнено |
| 37. | Оборудование, применяемое при ТРС.                | 13.10.21 | выполнено |
| 38. | Оборудование, применяемое при ТРС.                | 14.10.21 | выполнено |
| 39. | Оборудование, применяемое при КРС.                | 15.10.21 | выполнено |
| 40. | Оборудование, применяемое при КРС.                | 16.10.21 | выполнено |
| 41. | Подготовка скважины к эксплуатации после ремонта. | 18.10.21 | выполнено |
| 42. | Подготовка скважины к эксплуатации после ремонта. | 19.10.21 | выполнено |

Дневник заполнил:  
обучающийся

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил:  
руководитель практики от филиала  
преподаватель

\_\_\_\_\_ П.И.Самойлов «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

Дневник проверил (при проведении практики в профильной организации):  
руководитель практики от профильной организации

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.  
(уч. степень, уч. звание, должность) (подпись) (И.О. Фамилия) (дата)

# АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

студент \_\_\_\_\_ курса специальности/профессии \_\_\_\_\_ успешно  
прошел производственную практику по профессиональному модулю

\_\_\_\_\_ в объеме 252  
часов в период с «01» сентября 2021 г. по «19» ноября 2021 г. в

Виды и качество выполнения работ в период прохождения производственной практики обучающимися:

| Код ПК<br>Наименование ПК   | Вид работ  | Оценка выполнен<br>/не выполнен | Подпись<br>руководителя<br>практики |
|---|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| ПК1.1 Контролировать и соблюдать основные показатели разработки месторождений.                            | Умения производить контроль основных показателей разработки; умение их анализировать;<br>использование нормативно-технической документации   |                                 |                                     |
| ПК 1.2. Контролировать и поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин                | Выполнение измерений показателей эксплуатации скважин, умение поддерживать оптимальные режимы разработки и эксплуатации скважин; использование нормативно-технической документации |                                 |                                     |
| ПК 1.3. Предотвращать и ликвидировать последствия аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях | выполнение работ по предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций на нефтяных и газовых месторождениях;<br>использование нормативно-технической документации          |                                 |                                     |
| ПК 1.4. Проводить диагностику, текущий и капитальный ремонт скважин                                       | Выполнять диагностику работы оборудования;<br>знать приемы текущего и капитального ремонта скважин;<br>использование нормативно-технической документации                           |                                 |                                     |
| ПК 1.5 Принимать меры по охране окружающей среды и недр.  | Использовать в работе меры по охране окружающей среды и недр.  |                                 |                                     |

Качество выполнения работы в соответствии с технологией и (или) требованиями предприятия (организации), в котором проводилась производственная практика

\_\_\_\_\_ (отлично,хорошо,удовлетворительно)

В процессе прохождения производственной практики студентом были освоены следующие общие компетенции:

| Код ОК | Наименование ОК  | Подпись руководителя практики |
|--------|--|-------------------------------|
| 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 (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.  |                               |

Трудовая производственная дисциплина \_\_\_\_\_  
(нарушал, не нарушал)

Руководитель производственной практики от организации прохождения практики

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО, должность  
Руководитель производственной практики от образовательной организации

\_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ ФИО, должность

М.П.

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.



**РЕЦЕНЗИЯ**  
**НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПП01.01**

**ПМ.01 Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и  
газовых месторождений**  
**для специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых  
месторождений »**

Программа производственной практики ПП.01.01 ПМ.01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» реализует государственные требования к минимуму содержания и уровню подготовки специалиста по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

В программу включены все структурные компоненты:

- титульный лист;
- паспорт программы производственной практики;
- результаты освоения практики;
- структура и содержание производственной практики;
- условия реализации программы производственной практики;
- контроль и оценка результатов освоения производственной практики.

Титульный лист, пояснительная записка, содержание соответствует требованиям, разработанным для составления программ.

В пояснительной записке отражается роль производственной практики в подготовке специалиста. В пояснительной записке обосновывается структура программы, определена форма итогового контроля, присутствует перечень основных знаний, умений, ключевых компетенций, которыми должен овладеть студент; общее количество часов на прохождение практики, определенное учебным планом и федеральным государственным образовательным стандартом.

Содержание практики соответствует количеству часов в учебном плане, распределение часов соответствует объему и сложности тем.

Оформление содержания производственной практики соответствует существующим правилам.

Рабочая программа производственной практики ПП.01.01 отвечает требованиям ФГОС для студентов, обучающихся по специальности 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Рецензент:

преподаватель высшей категории

СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

  
\_\_\_\_\_ С.А.Богатова

РЕЦЕНЗИЯ  
НА ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП01.01  
ПМ 01Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации  
нефтяных и газовых месторождений  
по специальности среднего профессионального образования  
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых  
месторождений.

Организация-разработчик:  
СУРГУТСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ - филиал федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Разработчик:

К.Г.Резина, преподаватель высшей категории СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ».

Программа производственной практики соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности среднего профессионального образования 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Содержание программы производственной практики ПП01.01 ПМ01 «Проведение технологических процессов разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений» соответствует требованиям к знаниям, умениям, практическому опыту по модулю согласно Программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Содержание программы производственной практики соответствует формируемым профессиональным и общим компетенциям согласно ФГОС СПО.

Формы и методы контроля и оценки соответствуют результатам обучения, в т.ч. указанным профессиональным и общим компетенциям.

Содержание рабочей программы соответствует современному уровню развития науки, техники и производства.

Распределение учебных часов соответствует учебному плану по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений. Стиль изложения отличается чёткостью, ясностью, убедительностью и логикой.

Материалы программы соответствуют специфике образовательного учреждения, т.е. стимулируют познавательную деятельность учащихся, развивают коммуникативные умения, создают социально-культурную среду общения, способствуют развитию творческих способностей, стимулируют стремление учащихся к самостоятельной деятельности и самообразования, способствуют профессиональному самоопределению.

Заключение:

Рабочая программа производственной практики ППО1.01 может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Рецензент      Зам. начальника  
                      НГДУ «Сургутнефть»  
                      ПАО «Сургутнефтегаз»

 .  
 А.И.Разумов