


МИНОБРНАУКИ  
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:**

Директор Сургутского  
нефтяного техникума (филиала)  
ФГБОУ ВО «Югорский  
государственный университет»



 Л.М.Джабраилов  
«22» июня 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01.01**

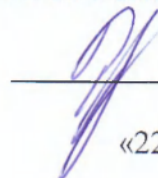
**профессионального модуля**

**ПМ01 «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим  
регламентом»**

для специальности среднего профессионального образования  
**21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки)**

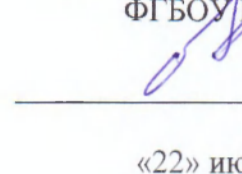
СОГЛАСОВАНО

заместитель начальника Управления по бурению  
ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ» по вышкостроению

 / Кузьмин А.Г. /  
«22» июня 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

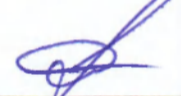
Зам. директора по УПР Сургутского  
нефтяного техникума - филиала  
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

 Ю.Б. Ожгибесов  
«22» июня 2017 г.

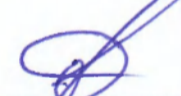
Рабочая программа производственной практики по профессиональному модулю 01 «Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин» среднего профессионального образования, утвержденного приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 12.05.2014 приказ №483.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры нефтяных дисциплин протокол №10 от 21.06.2017г.


Разработчик:

Преподаватель высшей категории  
СНТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  С.А. Богатова

Заведующая ПЦК нефтяных дисциплин:

Преподаватель высшей категории  
СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  С.А. Богатова

Рабочая программа согласована, информационное обеспечение соответствует требованиям к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Заведующая библиотекой СНТ (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  Т.И. Решетникова

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                     | СТР. |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                      | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ                                     | 6    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ                 | 8    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ           | 13   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ | 15   |

## 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин базового уровня подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО.

Обучающийся, освоивший ППССЗ СПО, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.

ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.

ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.

ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 производственной практики

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;
- контроля параметров буровых и тампонажных растворов;
- контроля технологических процессов бурения;
- предотвращения и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций;
- подготовки скважин к ремонту; осуществления подземного ремонта скважин;
- выбора бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин;
- проверки работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования;
- оформления технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования;
- контроля рациональной эксплуатации оборудования;
- подготовки бурового оборудования к транспортировке;
- контроля технического состояния наземного и подземного бурового оборудования.

**Знать:**

- способы и средства контроля технологических процессов бурения;
- руководящие нормативные и справочные материалы по профилю специальности; действующие стандарты и технические условия на разрабатываемую техническую документацию, порядок ее оформления;
- технологию проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;
- технологию промывки скважин;
- технику безопасности проведения буровых работ и меры экологической защиты окружающей среды;
- методы предупреждения и ликвидации осложнений и аварий;
- контрольно-измерительную аппаратуру и правила пользования ею;
- методы и правила монтажа, принцип работы и эксплуатации бурового оборудования и инструмента;
- все виды осложнений и аварий бурового оборудования и меры их предотвращения;
- системы управления буровыми установками;
- оборудование для приготовления и очистки буровых растворов, для цементирования скважин, противовыбросовое;

- методы и средства выполнения технических расчетов;
- показатели надежности бурового оборудования.

**уметь:**

- составлять геолого-технический наряд на бурение скважин;
- определять технологию проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях;
- выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения;
- определять свойства буровых и тампонажных растворов;
- устранять осложнения и аварийные ситуации на скважине;
- оформлять необходимую техническую и технологическую документацию в соответствии с действующими нормативными документами;
- определять физические свойства жидкости; выполнять гидравлические расчеты трубопроводов;
- выбирать инструмент и механизмы для проведения спускоподъемных операций;
- проводить технико-экономическое сравнение вариантов технологического процесса;
- осуществлять подбор и обслуживание оборудования и инструмента, используемых при строительстве скважин, обеспечивать надежность его работы;
- проводить профилактический осмотр оборудования;
- создавать условия для охраны недр и окружающей среды при монтаже и эксплуатации бурового оборудования.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями, указанными в ФГОС по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 2                                                                                                                                                    |
| ПК 1.1 | Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.                                     |
| ПК 1.2 | Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.                                                                              |
| ПК 1.3 | Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.                                                            |
| ПК 1.4 | Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.                                                             |
| 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 не стандартных 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 | Использования информационно-коммуникативной 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.                                                                      |

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Тематический план производственной практики

| Коды профессиональных компетенций      | Наименования разделов профессионального модуля                                                | Всего часов | Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов) |                            |                                         |                                     |                                         | Практика       |                                                    |            |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|------------|
|                                        |                                                                                               |             | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося                   |                            |                                         | Самостоятельная работа обучающегося |                                         | Учебная, часов | Производственная (по профилю специальности), часов |            |
|                                        |                                                                                               |             | Всего, часов                                                            | в т.ч. лабораторные работы | в т.ч., курсовая работа (проект), часов | Всего, часов                        | в т.ч., курсовая работа (проект), часов |                |                                                    |            |
| 1                                      | 2                                                                                             | 3           | 4                                                                       | 5                          | 6                                       | 7                                   | 8                                       | 9              | 10                                                 |            |
| <b>ОК 1 – 9</b><br><b>ПК 1.1 – 1.4</b> | <b>Раздел ПМ. 01</b><br>Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом |             |                                                                         |                            |                                         |                                     |                                         |                |                                                    | <b>216</b> |



### 3.2. Содержание производственной практики

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем                                                                                                                                              | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся | Объем часов | Уровень освоения |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                             | 3           | 4                |
| <p><b>Раздел ПМ. 01</b><br/>Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом</p> <p>МДК.01.01.<br/>Технология бурения нефтяных и газовых скважин.</p> <p><b>ПП.01.01</b><br/><b>Производственная практика</b></p> |                                                                                                               |             |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Содержание</b>                                                                                             | <b>216</b>  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                        | Цели и задачи практики, информация о руководителе практики с предприятия.                                     | 4           |                  |

|                                                                                                                                               |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| Правила техники безопасности. Инструкция по расследованию и учету происшедших несчастных случаев и аварий.                                    | 6  |  |
| Экскурсии во вспомогательные цеха и подразделения для ознакомления с характером работ и ее организацией.                                      | 12 |  |
| Единые технические правила ведения буровых работ.                                                                                             | 12 |  |
| Типоразмеры бурильных и обсадных труб. Правила подготовки обсадных труб к спуску.                                                             | 12 |  |
| Работы по проводке скважины и по осуществлению установленных параметров режима бурения по ГТН, режимной карте и другим регламентам.           | 12 |  |
| Осуществление контроля за процессом бурения под руководством бурового мастера и руководителя практики.                                        | 12 |  |
| Участие во всех процессах при строительстве скважины, включая бурение.                                                                        | 12 |  |
| Испытание в процессе бурения и после его окончания (в колонне) с вызовом притока из пласта.                                                   | 12 |  |
| Составление рецепта обработки бурового и цементного растворов.                                                                                | 12 |  |
| Основные физико-химические свойства буровых растворов и химреагентов.                                                                         | 12 |  |
| Способы приготовления, очистки и регенерации бурового раствора.                                                                               | 12 |  |
| Осуществление контроля за приготовлением на буровой быстросхватывающихся смесей при борьбе с поглощениями, правильной укладкой керна в ящики. | 12 |  |
| Определение качества реагентов. Проведение исследований, связанных с улучшением качества раствора.                                            | 12 |  |
| Осложнения в процессе бурения. Классификация осложнений. Нарушение целостности стенок скважин.                                                | 12 |  |

|  |                                                                                                                          |    |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|  | Поглощение бурового раствора. Причины, меры предупреждения и ликвидации.                                                 | 12 |  |
|  | Газонефтеводопроявления (ГНВП), меры предупреждения и ликвидации.                                                        | 12 |  |
|  | Прихваты, затяжки и посадки колонны труб, желобообразование. Природа прихватов. Предупреждение и ликвидация прихватов.   | 12 |  |
|  | Аварии в бурении. Факторы, способствующие возникновению аварий. Аварии с элементами бурильной колонны. Открытые фонтаны. | 14 |  |

Виды возможных работ, выполняемых при прохождении производственной практики

Студент - практикант может:

1. Работать у ротора при спускоподъемных операциях.
2. Проводить пуск и остановку превенторной установки.
3. Проводить пуск, обслуживание и остановку оборудования для приготовления и очистки буровых растворов.
4. Проводить работы по приготовлению глинистых растворов, замеру показателей, химической обработке бурового и цементного растворов.
5. Проводить отбор керна, проб породы, их упаковку и отправку.
6. Принимать участие в разработке планов-графиков работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования.
7. Проводить тестовые проверки и осмотры оборудования с целью своевременного обнаружения неисправностей и их ликвидации, регулировку и наладку отдельных устройств и узлов.
8. Участвовать в проведении профилактического и текущего ремонта оборудования.
9. Принимать участие в приемке оборудования, в работах по модернизации и совершенствованию оборудования с учетом требований производства.
10. Вести учет показателей по использованию оборудования, замеченных дефектов его работы.
11. Участвовать в составлении заявок на оборудование, запасные части, инструменты, материалы, покупные комплектующие изделия для ремонта средств вычислительной техники.

Выполнять отдельные служебные поручения своего непосредственного руководителя.

#### 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

##### 4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для Сургутского нефтяного техникума, реализующего практикоориентированную профессиональную подготовку, одним из приоритетных направлений социального партнерства стало взаимодействие со сферой труда. Это обеспечило значительное приближение подготовки специалистов к требованиям нефтяной и газовой отраслей, установление связи обучения студентов с такими предприятиями, как ОАО «Сургутнефтегаз» и другими, на которых им предстоит работать.

На предприятиях должна быть гарантирована возможность в полном объеме и качественного выполнения всех задач производственной практики в соответствии с выбранной темой индивидуального задания каждым студентом. Для этого необходимо наличие современной техники, использование новейших технологий, применение передовых методов организации труда, поддержание строгой дисциплины на производстве, наличие достаточного количества квалифицированного персонала, способного осуществлять систематическую помощь и контроль над процессом прохождения практики, а также наличие материалов, необходимых для составления отчета.

Производственная практика проводится, как правило, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и профильными организациями (Приказ Минобрнауки России от 26 ноября 2009 г. №673).

##### 4.2 Информационное обеспечение обучения

Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

8) Технология и техника бурения. В 2-х ч. Ч. 1. Горные породы и буровая техника: учебное пособие / В.С. Войтенко.- Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=405029>

9) Технология и техника бурения. В 2-х ч. Ч. 2. Горные породы и буровая техника: учебное пособие / В.С. Войтенко.- Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2013.  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=412195>

10) В.П. Овчинников, Современные составы буровых промывочных жидкостей: учебное пособие.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2013.  
<https://e.lanbook.com/reader/book/41028/#1>

11) Г.И. Журавлев, Бурение и геофизические исследования скважин: учебное пособие.- Санкт-Петербург: Лань, 2016.  
<https://e.lanbook.com/reader/book/87574/#3>

12) Технология бурения нефтяных и газовых скважин в 5 томах: Т.3: учебник.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.  
<https://e.lanbook.com/reader/book/64516/#1>

13) Основы супервайзерского контроля при ремонте и реконструкции нефтяных и газовых скважин: учебное пособие / Ю.В. Ваганов, А.В. Кустышев, В.П. Овчинников и др.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.  
<https://e.lanbook.com/reader/book/64513/#3>

14) Проводка горизонтальных скважин в различных горно-геологических условиях: учебное пособие. Ч.1 /составитель: С.А. Богатова: Сургутский нефтяной техникум.- Сургут: РИЦ СНТ, 2016.

15) Проводка горизонтальных скважин в различных горно-геологических условиях: учебное пособие. Ч.2 /составитель: С.А. Богатова: Сургутский нефтяной техникум.- Сургут: РИЦ СНТ, 2016.

21) И.Г. Яковлев, Предупреждение и ликвидация осложнений, аварий и брака при строительстве скважин: учебное пособие.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014.

<https://e.lanbook.com/reader/book/55446/#3>

#### **4.3. Общие требования к организации образовательного процесса**

Производственная практика проводится на профильных предприятиях.

Студенты заочного отделения проходят практику (преимущественно) по месту работы.

При выборе рабочего места студентам необходимо руководствоваться, прежде всего, моделью его специальности, а также исходить из того, что на рабочем месте будущий специалист должен получить определенные практические навыки выполнения конкретной работы.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

В качестве руководителей на предприятии должны выбираться ведущие специалисты, начальники отделов с техническим образованием. Руководитель практики на предприятии организует работу студента на всех этапах практики, наблюдает за его трудовой дисциплиной и по итогам практики дает характеристику с заключением и оценкой качества работы студента.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Отчетные документы по производственной практике состоят из:

-приказа о зачислении на работу.

Приказ о зачислении на практику, необходимо представить в трехдневный срок после начала практики руководителю практики от техникума.

-отзыва-характеристики

-путевки выхода на практику;

-дневника практики по профилю специальности

- текстовой части отчета по практике

Отчет - основной документ, отражающий порядок и сроки прохождения практики. Отчет должен быть заверен подписью руководителя практики от производства и печатью данной организации.

Отчет составляется по разделам в следующей последовательности:

*1.Введение.* Указываются общие положения о производственной практике, дается краткая характеристика профильной организации. История развития организации. Работы, услуги, оказываемые организацией. Структура управления организацией. Краткие сведения об основных подразделениях, службах организации. Структура управления подразделением, где проходила практика. Перечень и состав групп персонала в подразделении. Должностные инструкции работников ведущих профессий в подразделении.

*2.Описание работ, выполняемых во время практики, образцы заполненных документов, используемых во время работы.* Информация о работах, выполняемых в отделах. Порядок разработки и утверждение документации в отделах. Методы и средства выполнения работ. Средства и методы автоматизации работ.

*3. Основные этапы работ по выполнению индивидуального задания.*

*4.Охрана труда и техника безопасности* в профильной организации.

*5.Подведение итогов практики. Выводы и предложения.* В заключительном разделе отчета студент высказывает мнение о результатах практики, приобретенных знаниях и навыках, необходимых для будущей работы. На основе наблюдений в процессе практики, критического анализа и сопоставления фактического положения дела с современными требованиями, студент вносит предложения в вопросы технологии и организации производства работ, технике безопасности, охраны труда и производственной санитарии.

Завершающим этапом производственной практики является защита отчета в комиссии специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин с выставлением оценки, которая проводится не позднее 3 дней после окончания практики.

На защиту представляется отчет по практике со всеми материалами о выполнении индивидуальных заданий.

Все документы, характеризующие работу студента в период практики, заверяются подписями и печатями руководства профильной организации.

Отчет должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 2.105-95 (Оформление текстовых документов) с применением печатающих и графических устройств

вывода ЭВМ (ГОСТ 2.004.88) на одной стороне листа белой писчей бумаги формата А4 (210x297мм) по ГОСТ 2.301, обрамленных рамкой и основной надписью по ГОСТ 2.104-68.

Студенты, не выполнившие без уважительной причины требования программы практики или получившие неудовлетворительную оценку (характеристику), отчисляются из учебного заведения, как имеющие академическую задолженность с выдачей справки установленного образца. В случае уважительной причины, студенты направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

#### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

| Критерии оценки                            | Показатели                                                                                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                    |                                                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Неудовлетворительно                                                                                                                                                           | Удовлетворительно                                                                                           | хорошо                                                             | отлично                                                                            |
| Отзыв руководителя практики от предприятия | замечания по нарушениям трудовой дисциплины, посещаемости, оценка руководителя практики «неудовлетворительно»                                                                 | замечания по нарушению трудовой дисциплины, оценка руководителя практики «удовлетворительно»                | незначительные замечания, оценка руководителя практики «хорошо»    | оценка руководителя практики «отлично»                                             |
| Содержание отчета                          | содержание отчета не соответствует программе прохождения практики, без соблюдения требований к написанию отчета, на аттестационном и стажировочном листе нет подписи и печати | отчет выполнен небрежно, не все пункты задания раскрыты, встречаются грамматические и стилистические ошибки | отчет выполнен согласно программы, но не в полном объеме           | отчет выполнен аккуратно, в соответствии со всеми требованиями к оформлению отчета |
| Дисциплина                                 | грубое нарушение дисциплины и техники безопасности                                                                                                                            | замечания, полученные от руководителя практики предприятия, опоздания                                       | не грубые замечания, отмеченные руководителем практики предприятия | замечаний и нарушений трудовой дисциплины и техники безопасности нет               |
| Сроки                                      | отчет сдан с                                                                                                                                                                  | отчет сдан с                                                                                                | отчет сдан с                                                       | Отчет сдан                                                                         |



|  |                                |                                |                          |         |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|
|  | опозданием более<br>3-х недель | опозданием более<br>2-х недель | опозданием в 1<br>неделю | вовремя |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|