

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ТОМСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**Дневник  
производственной и преддипломной практики**

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Специальность **21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов  
и газонефтехранилищ»**

Курс \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ группа \_\_\_\_\_ 671 \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Количество часов **414 (11,5 недель)**

Начало практики по профилю специальности 21 февраля 2020г.

Окончание практики по профилю специальности 13 апреля 2020г.

Начало преддипломной практики 14 апреля 2020г.

Окончание практики 11 мая 2020г.

Наставник от предприятия \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Должность подпись Ф.И.О.

Тел.: \_\_\_\_\_

**Руководитель практики от предприятия:**

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Должность подпись Ф.И.О.

**М.П.**

**Педагог-навигатор от колледжа:** Медведева Светлана Сергеевна

преподаватель спец. дисциплин

Должность

подпись

Тел.: 8-913-112-71-31

**Ответственное лицо за организацию практики  
от колледжа:** Стафичук Наталия Владимировна

Зав. производственной практикой

Должность

подпись

Тел.: 8-913-871-77-00

**М.П.**

### Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения программы практики

Целью производственной практики является формирования у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретения опыта практической работы по специальности.

### Цели и задачи преддипломной практики – требования к результатам освоения программы практики

Целью производственной (преддипломной) практики является развитие у студентов общих и профессиональных компетенций, углубление первоначального профессионального опыта обучающихся, проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

### Содержание программы производственной практики (по профилю специальности)

Наименование разделов и тем производственной практики	Содержание работ		Объем часов
<b>ПМ 02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов</b>			<b>198</b>
Раздел ПП 2 Выполнение работ по сооружению и эксплуатации объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов			198
Тема 2.1 Сооружение объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Содержание		36
	1	Участие в очистных и изоляционных работах при сооружении трубопроводов и хранилищ нефти и газа	
Тема 2.2 Эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов	Содержание		162
	1	Участие в работах по подготовке очистных устройств и магистрального трубопровода к очистным мероприятиям	
	2	Участие в работах по очистке скребка после очистных мероприятий	
	3	Участие в работах по техническому обслуживанию линейной части магистрального трубопровода	
	4	Участие в работах по контролю технического состояния запорной арматуры	
	5	Участие в работах по контролю технического состояния резервуаров для хранения газа, нефти и нефтепродуктов	
	6	Контроль процессов приема и от качки нефти и нефтепродуктов в резервуарном парке	
	8	Заполнение журнала осмотра и ремонтных работ	
<b>ПМ 03 Планирование и организация производственных работ персонала подразделения</b>			<b>72</b>
Раздел ПП 3 Выполнение работ по организации эффективности и безопасности предприятия			72
Тема 3.1 Эффективная эксплуатация производства	Содержание		48
	1	Участие в оценке экономической эффективности предприятия	
	2	Участие в выборе технико - экономических показателей деятельности предприятия	
	3	Участие в осуществлении организации работы персонала в данном производственном подразделении	
Тема 3.2 Безопасная эксплуатация производства	Содержание		24
	1	Участие в организации безопасной профессиональной деятельности	

**Содержание программы производственной  
(преддипломной) практики**

<b>Наименование разделов программы</b>	<b>Содержание работ</b>	<b>Объем часов</b>
Раздел ПП1 Подготовительный этап	<p>Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности на рабочем месте: размещение средств пожаротушения, правила пользования огнетушителями различных марок, правила поведения при пожаре, план эвакуации. Средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения слуха. Средства защиты головы и рук. Порядок пользования спецодеждой, спецобувью и другими защитными средствами. Порядок их выдачи и хранения. Знакомство с рабочим местом и порядком проведения производственной практики, правилами безопасного выполнения отдельных видов работ</p>	6
Раздел ПП2 Обработка и анализ полученной информации	<p>Состав сооружений МН и МГ. Состав сооружений НПС и КС. Машины и оборудование для транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа. Машины и оборудование для сооружения, эксплуатации и ремонта линейной части газонефтепроводов. Эксплуатация оборудования НПС и КС. Эксплуатация оборудования линейной части МН и МГ. Автоматизация технологических процессов хранения и транспортировки нефти и газа. Расчёт технологических режимов работы перекачивающих и компрессорных станций и их вспомогательных систем. Дефектация и диагностика машин и оборудования. Технология ремонта оборудования. Меры безопасности при эксплуатации оборудования по транспортировке и хранению нефти. Источники загрязнения окружающей среды на НПС и КС. Охрана окружающей природной среды от загрязнения. Оформление отчета по практике в соответствии с требованиями стандарта оформления студенческих работ ОГБПО «ТПГК»</p>	138
<b>Итого:</b>		144

## Тематический план производственной и преддипломной практики

Наименование разделов	Кол-во часов
<b>Подготовительный этап</b>	<b>18</b>
1 Первичный инструктаж по ТБ и ПБ, изучение структуры производства	12
2 Экскурсия	6
<b>Обработка и анализ полученной информации</b>	<b>360</b>
3 Изучение сырьевой и энергетической базы предприятия, количественная оценка потребляемых ресурсов	18
4 Изучение технологической схемы узла, отделения. Характеристика основного процесса	18
5 Изучение устройства и технических характеристик основного и вспомогательного оборудования	72
6 Ознакомление с системой контроля и автоматического регулирования процесса, эксплуатация основного оборудования	90
7 Изучение правил и объема технического обслуживания оборудования	36
8 Изучение правил подготовки оборудования к ремонту и приемки после ремонтных работ. Объем ремонтных работ	36
9 Правила оформления ремонтной документации для оборудования	18
10 Анализ структуры предприятия, производственного подразделения	18
11 Анализ подходов к организации работы персонала в данном производственном подразделении	30
12 Изучение вопросов охраны труда и промышленной безопасности	24
<b>Оформление отчета по практике</b>	<b>36</b>
13 Подготовка отчёта по практике и индивидуальной работы в соответствие с требованиями стандарта оформления студенческих работ ОГБПОУ ТПГК	36
<b>Итого:</b>	<b>414</b>





## Аттестационный лист

1. ФИО студента \_\_\_\_\_

группы 671, обучающегося по специальности «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»

2. Место проведения практики (организация), наименование \_\_\_\_\_

3. Время проведения практики: 21.02- 11.05.2020 г.

4. Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

### Виды работ по ПМ.02 (198 час.):

Виды работ	Объем работ (час.)	Качество выполнения работ (оценка)
Участие в очистных и изоляционных работах при сооружении трубопроводов и хранилищ нефти и газа	36	
Участие в работах по подготовке очистных устройств и магистрального трубопровода к очистным мероприятиям	18	
Участие в работах по очистке скребка после очистных мероприятий	12	
Участие в работах по техническому обслуживанию линейной части магистрального трубопровода	18	
Участие в работах по контролю технического состояния запорной арматуры	18	
Участие в работах по контролю технического состояния резервуаров для хранения газа, нефти и нефтепродуктов	12	
Контроль процессов приема и откачки нефти и нефтепродуктов в резервуарном парке	48	
Заполнение паспорта качества нефти и нефтепродуктов	18	
Заполнение журнала осмотра и ремонтных работ	18	

### Виды работ по ПМ. 03 (72 час.):

Виды работ	Объем работ (час.)	Качество выполнения работ (оценка)
Участие в оценке экономической эффективности предприятия	12	
Участие в выборе технико - экономических показателей деятельности предприятия	12	
Участие в осуществлении организации работы персонала в данном производственном подразделении	24	
Участие в организации безопасной профессиональной деятельности	24	

(все работы выполняются под руководством наставника)

### Работы по преддипломной практике (144 час.)

В ходе производственной практики студентом освоены следующие профессиональные компетенции и общие компетенции:

Код компетенции	Наименование результата обучения	Оценка (нужное подчеркнуть)
ПК 2.1	Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ	освоена/не освоена
ПК 2.2	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние	освоена/не освоена
ПК 2.3	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	освоена/не освоена
ПК 2.4	Вести техническую и технологическую документацию	освоена/не освоена
ПК 3.1	Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.	освоена/не освоена
ПК 3.2	Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества продукции.	освоена/не освоена
ПК 3.3	Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.	освоена/не освоена
ПК 3.4	Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.	освоена/не освоена
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	освоена/не освоена
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	освоена/не освоена
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	освоена/не освоена
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	освоена/не освоена
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	освоена/не освоена
ОК6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	освоена/не освоена
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	освоена/не освоена
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	освоена/не освоена
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	освоена/не освоена
ОК10	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	освоена/не освоена





## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

на студента \_\_\_\_\_  
группы 671 специальности 21.02.03 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ», за время прохождения производственной практики в \_\_\_\_\_

(наименование организации)

фактический срок работы с 21 февраля по 11 мая 2020 года

### **Перечень ВПКР (выпускных практических квалификационных работ) для присвоения разряда по рабочей профессии:**

#### **Для профессии «Слесарь – ремонтник», 3 разряд**

1. Проведение технического обслуживания технологического оборудования (арматуры, насосов, резервуаров)
2. Замена сальниковой набивки задвижки диаметром DN 50 - DN 150
3. ТО и ремонт КДС типа «КДС-1500»
4. Изготовление прокладок разных форм для фланцевых соединений задвижек и насосов
5. Разборка и сборка фланцевых соединений
6. Сверление отверстий. Нарезание резьбы в отверстиях, на стержне
7. Разборка, дефектация деталей и сборка шестеренного насоса типа «Ш 40»
8. Разборка, дефектация деталей и сборка насоса типа «Д»
9. Разборка, дефектация и сборка насоса типа «К»
10. Определение действительных размеров деталей узлов оборудования

#### **Для профессии «Слесарь – ремонтник», 4 разряд**

1. Разборка, выявление дефектов, их устранение и сборка клиновой задвижки DN 300 - DN 500.
2. Разборка, дефектация деталей и сборка пластинчатой муфты.
3. Разборка, дефектация деталей и сборка шестеренного насоса типа «Ш 40».
4. Разборка, дефектация и сборка фланцевых соединений.
5. Разборка, дефектация деталей и сборка насоса типа «Д».
6. Центровка насосного агрегата с помощью линейки и щупа.
7. Разборка, дефектация деталей и сборка насоса типа «КМ».
8. Разборка, дефектация и сборка торцового уплотнения насоса типа «НМ».
9. Разборка, дефектация деталей и сборка насоса типа «ВКС 2/26».
10. Проверка центровки насосного агрегата с применением индикатора часового типа.

#### **Для профессии «Трубопроводчик линейный» 3-4 разряд**

1. Монтаж и демонтаж фланцевого соединения на РК 6,3 МПа «выступ-впадина», «шип-паз».
2. Текущий ремонт клиновой задвижки диаметром DN 100 на давление PN 6,3 МПа.
3. Разборка, ревизия, сборка шиберной задвижки.
4. Подготовка сальникового уплотнения из терморасширенного графита. Замена сальникового уплотнения на задвижке.
5. Сверление отверстий в трубопроводе диаметром 10,2 мм и нарезание в отверстиях резьбы «М12».
6. Подготовка к использованию трубрезной машины «МРТ «Волжанка» для безогневой резки труб.
7. Вырезка «катушки» диаметром 530 мм трубрезной машиной «МРТ «Волжанка» для безогневой резки труб.
8. Ревизия очистного скребка «СКР». Дефектация быстроизнашивающихся деталей.
9. Герметизация внутренней полости трубопровода герметизатором ГРК.
10. Подготовка патрубка вантуза угловой для монтажа на трубопровод диаметром 530 мм.
11. Герметизация патрубка вантуза приспособлением типа «Пакер».
12. Работа на вантузе с приспособлением типа «ПУИП».

За время прохождения практики студент \_\_\_\_\_

ф.и.о.

показал следующие результаты (**необходимо поставить знак «+» в графе соответствующей Вашему мнению**):

Уровни	Высокий	Средний	Низкий
Соблюдение технических и технологических требований к качеству работы			
Умение самостоятельно планировать выполнение работы			
Навыки и умения использования инструмента			
Навыки и умения использования оборудования			
Овладение приемами работ			
Навыки и умения осуществлять самоконтроль, контроль качества			
Понимание технологических чертежей, схем, технологических карт, технологических процессов			
Профессиональная самостоятельность			
Соблюдение требований охраны и безопасности труда			
Умение рационально организовать рабочее место			
Соблюдение норм расхода материалов			
Выполнение норм времени			
Профессионально значимые личностные качества			

Особое мнение о студенте:

---

---

---

Студент \_\_\_\_\_ выполнил выпускную практическую квалификационную работу по профессии **«Слесарь - ремонтник»**

Тема выпускной практической квалификационной работы: \_\_\_\_\_

Сложность выполненных работ соответствует требованиям \_\_\_\_\_ разряда.

**Выводы и предложения:**

Комиссия рекомендует аттестовать \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ разряд  
Ф.И.О. студента  
с оценкой \_\_\_\_\_.  
(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Члены комиссии от предприятия:

_____	_____	_____
Должность	подпись	ф.и.о.
_____	_____	_____
Должность	подпись	ф.и.о.

**М.П.**

Педагог-навигатор от образовательной организации:

_____	/ _____ /	_____
Должность	Подпись	Ф.И.О

Студент \_\_\_\_\_ выполнил выпускную практическую квалификационную работу по профессии **«Трубопроводчик линейный»**

Тема выпускной практической квалификационной работы: \_\_\_\_\_

Сложность выполненных работ соответствует требованиям \_\_\_\_\_ разряда.

**Выводы и предложения:**

Комиссия рекомендует аттестовать \_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_ разряд  
Ф.И.О. студента  
с оценкой \_\_\_\_\_.  
(отлично, хорошо, удовлетворительно)

Члены комиссии от предприятия:

_____	_____	_____
Должность	подпись	ф.и.о.
_____	_____	_____
Должность	подпись	ф.и.о.

**М.П.**

Педагог-навигатор от образовательной организации:

_____	/ _____ /	_____
Должность	Подпись	Ф.И.О