

**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 \_\_\_\_\_ 672 \_\_\_\_\_

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:** Колотушкина Наталья Викторовна

преподаватель спец. дисциплин

Должность

\_\_\_\_\_ /  
подпись

Тел.: 8-962-776-35-61

**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 672, 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 672 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 «Оператор товарный» 3-4 разряд**

1. Измерение уровня нефти и подтоварной воды в резервуарах и других емкостях
2. Подготовка пломбы и пломбирование железнодорожных цистерн
3. Контроль подогрева нефти в резервуарах и цистернах
4. Отбор точечных проб из емкостей различного типа и создание объединенной пробы
5. Отбор точечных и объединенных проб из трубопровода
6. Подготовка емкости, эстакады, стояков, причалы и трубопроводов к приему, отпуску и хранению нефти.
7. Определение температуры и плотности нефти в резервуарах, цистернах и других емкостях
8. Проведение анализа проб нефти по показателям: механические примеси, вода и хлористые соли
9. Определение объема жидких продуктов в резервуарах по градуировочным таблицам, расчет массы брутто и с учетом массы балласта определение массы нетто нефти
10. Подготовка резервуаров, трубопроводов, сливо-наливных коммуникаций к ремонту
11. Заполнение документации на принимаемую и сдаваемую продукцию

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 **«Оператор товарный»**

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