

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Геологический колледж СГУ



**Рабочая программа производственной практики (по профилю  
специальности)**

ПМ02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения,  
распределение газа, нефти, нефтепродуктов

21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и  
газонефтехранилищ

Профиль подготовки  
технологический  
Квалификация выпускника  
техник  
Форма обучения  
очная

Саратов  
2021

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля ПМ02 **Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределение газа, нефти, нефтепродуктов** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее – СПО) по специальности **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ**, рабочих программ профессиональных модулей данной специальности и Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Минобрнауки России N 885/390 от 05.08.2020.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» Геологический колледж СГУ.

Разработчик: Бельская Т.Б. – преподаватель Геологического колледжа СГУ.

Одобрена на заседании ЦК монтажа и технической эксплуатации оборудования

от 28 апреля 2021 года протокол № 8

Председатель ЦК монтажа и технической эксплуатации оборудования


 Р.В.Червяков

Директор колледжа



Л.К.Верина

Зам. директора по УР



С.А.Савченко

Согласована с ООО «Нефтегазсервис - Саратов»

30 04 2021 года

Заместитель Генерального директора  
ООО «Нефтегазсервис - Саратов»



А.С. Татаринов

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧИЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	14

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

ПМ02 Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) (далее – рабочая программа ) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (базовой подготовки)** в части освоения основного вида деятельности (ВД):

**Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

1. Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
2. Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
3. Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.
4. Вести техническую и технологическую документацию.

В рамках освоения рабочей программы осуществляется практическая подготовка обучающихся.

Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

## **1.2. Цели и задачи производственной практики (по профилю специальности) – требования к результатам освоения практики**

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СПО по виду деятельности Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов

по специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (базовой подготовки).

В ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) студент должен:

**иметь практический опыт:**

- выполнения строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- технического обслуживания и контроля состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ;
- проведения технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов;
- ведения технической и технологической документации;

**1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля:**

всего – 360 часов, недель - 10.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения программы производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля является приобретение практического опыта, а также овладение видом деятельности **Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов**, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
ПК 2.2	Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние.
ПК 2.3	Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов.
ПК 2.4	Вести техническую и технологическую документацию.
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 в 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 ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

#### 3.1. Тематический план практической подготовки (производственной практики (по профилю специальности))

Коды профессиональных компетенций	Виды выполняемых работ	Всего часов практической подготовки	
		Кол-во часов	Кол-во недель
1	2	3	4
ПК 2.1- ПК 2.4	Вид работ 1 Выполнение строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ	108	3
	Вид работ 2 Техническое обслуживание и контроль состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ	108	3
	Вид работ 3 Проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	72	2
	Вид работ 4 Ведение технической и технологической документации	72	2
<b>Всего</b>		<b>360</b>	<b>10</b>

### 3.2. Содержание производственной практики (по профилю специальности)

Наименование видов работ	Содержание материала по видам работ	Объем часов
1	2	3
Вид работ 1 Выполнение строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ	<p><b>Содержание</b></p> <p>1 <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b>            Организации выполняющие строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ, как место прохождения производственной практики. Задачи, стоящие перед предприятием, организационная структура предприятия.            Структурные подразделения предприятий и взаимосвязь между ними. Подразделения предприятия, выполняющие сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ. Охрана труда и правила безопасности при проведении работ связанных со строительными работами при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>2 <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b>            Определение видов работ при строительстве и сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ, применяемых в регионе и на конкретном предприятии.            Общестроительные работы при сооружении перекачивающих и компрессорных станций. Технология и организация работ нулевого цикла.</p> <p>3 <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b>            Выбор оборудования для строительства и сооружения газонефтепроводов и газонефтехранилищ, применяемых в регионе и на конкретном предприятии. Основные требования и условия транспортировки оборудования к месту его эксплуатации</p> <p>4 <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b>            Выбор специальных строительных работы при сооружении перекачивающих и компрессорных станций. Монтаж основного вспомогательного технологического оборудования перекачивающих и компрессорных станций.</p> <p>5 <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b>            Выбор общестроительных машин и оборудования. Транспортные машины. Машины и оборудование для производства подготовительных и земляных работ. Землеройные машины и оборудование. Экскаваторы.</p>	108



Вид работ 2 Техническое обслуживание и контроль состояния газонефтепроводов и газонефтехранилищ	<b>Содержание</b>		108
	1	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Виды технического обслуживания состояния газонефтепроводов. Состав бригад и функции линейно-эксплуатационной службы.	
	2	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Определение видов контроля технического состояния газонефтепроводов. Определение состава бригад и функций инженерно-контрольной службы.	
3	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Проведение технологического процесса транспорта газонефтепродуктов. Определение видов технического обслуживания и контроля технического состояния газонефтехранилищ. Определение состава бригад и функций инженерно-контрольной службы.		
Вид работ 3 Проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов	<b>Содержание</b>		72
	1	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Проведение технологического процесса транспорта газонефтепродуктов. Определение служб ответственных за проведение технологического процесса транспорта газонефтепродуктов. Определение объектов и оборудования объектов для транспорта газонефтепродуктов.	
	2	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Проведение технологического процесса хранения газонефтепродуктов. Службы ответственные за проведение технологического процесса хранения газонефтепродуктов. Объекты и оборудование объектов для хранения газонефтепродуктов.	
3	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Проведение технологического процесса распределения газонефтепродуктов. Службы ответственные за проведение технологического процесса распределения газонефтепродуктов. Объекты и оборудование объектов для распределения газонефтепродуктов.		
Вид работ 4 Ведение технической и технологической документации	<b>Содержание</b>		72
	1	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Ведение нормативно-технической документации по правилам строительства газонефтепроводов и газонефтехранилищ. Строительные нормы и правила..	
2	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Использование руководящих документов по правилам строительства газонефтепроводов и газонефтехранилищ: состав, структура, назначение,		

		область применения	
	3	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Составление технологических схем водоснабжения и теплоснабжение, объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти и нефтепродуктов.	
	4	<b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b> Составление технической документации на оборудование: паспортов, технических формуляров. Использование документации на ремонт и эксплуатацию оборудования.	
<b>Всего</b>			<b>360</b>

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики**

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) предполагает наличие в производственной организации следующего оборудования:

1. Машины для транспортировки оборудования к месту монтажа газонефтепроводов и газонефтехранилищ.
2. Оборудование для монтажа газонефтепроводов.
3. Оборудование для монтажа газонефтехранилищ.
4. Диагностическое оборудование.
5. Оборудование для ремонта газонефтепроводов и газонефтехранилищ:
  - станки: настольно-сверлильные, заточные и др.;
  - набор слесарных инструментов;
  - набор измерительных инструментов;
  - набор сварочных инструментов и оборудования.

Практическая подготовка осуществляется в профильных организациях: ООО «Газпром ПХГ» «Елшанское управление ПХГ», ООО «ЛюксНефтеТрансДобыча» на основе договоров, заключенных между Университетом и Организацией.

### **4.2. Учебно-методическое обеспечение практики**

Для прохождения практики и формирования отчета по профилю специальности

обучающийся должен иметь:

- индивидуальное задание на практику;
- аттестационный лист;
- дневник практики;
- методические указания по прохождению производственной практики (по профилю специальности).

### **4.3. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень используемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1 **Данилина, Н. Е.** Эксплуатация насосных, компрессорных станций, нефтебаз и АЗС : учебно-методическое пособие / Н. Е. Данилина, И. В. Дерябин. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 138 с. — Текст: электронный . — URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 18.01.2021). — ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

2 Эксплуатация оборудования объектов нефтепродуктообеспечения : учебное пособие / М. П. Ерзамаев, Д. С. Сазонов, С. Н. Жильцов [и др.]. — Самара : СамГАУ, 2020. — 124 с. — Текст: электронный — URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 21.01.2021).- ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

3 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ : учебное пособие / составители В. Г. Крец, А. В. Шадрина, Н. А. Антропова. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 356 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный . — URL: <http://www.iprbook.ru> (дата обращения: 09.03.2021). — ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

4 **Щипанов, А. В.** Обслуживание и ремонт линейной части газонефтепроводов : учебное пособие / А. В. Щипанов. — Тольятти : ТГУ, 2019. — 213 с. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 09.03.2021). — ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

5 **Коршак, А. А.** Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов : учебник / А. А. Коршак, А. М. Нечваль. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 540 с. — ISBN 978-5-222-26147-7. — Текст : электронный. — URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 09.03.2021). — ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

6 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ : учебное пособие / составители В. Г. Крец, А. В. Шадрина, Н. А. Антропова. — 2-е изд. — Томск : Томский политехнический университет, 2019. — 356 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный . — URL: <http://www.iprbook.ru> (дата обращения: 09.03.2021). — Режим доступа: ЭБС СГУ, по паролю.

Дополнительные источники:

1 **Брюханов, О. Н.** Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики: учебник / О.Н. Брюханов, В.И. Коробко, А.Т. Мелик-Аракелян. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 254 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005354-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 17.03.2021). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

2 **Савиновских, А. Г.** Гидравлика: учебное пособие для СПО / А. Г. Савиновских, И. Ю. Коробейникова, Д. А. Новикова. — Саратов: Профобразование, 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-4488-0333-8. — Текст: электронный . — URL: <http://www.iprbooks.ru> (дата обращения: 17.03.2021). — ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

3 **Артюшкин, В. Н.** Механизация строительных и ремонтных работ в трубопроводном транспорте углеводородов : учебное пособие / В. Н.

Артюшкин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 244 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0376-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 25.03.2021). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

4 **Крец, В. Г.** Машины и оборудование газонефтепроводов : *учебное пособие для СПО* / В. Г. Крец, А. В. Рудаченко, В. А. Шмурыгин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 390 с. — ISBN 978-5-4488-0932-3. — Текст : электронный. — URL: <http://www.iprbooks.ru>(дата обращения: 25.03.2021). — ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

5 **Васильев, С. И.** Датчики систем управления строительством нефтегазовых скважин : *учебное пособие* / С. И. Васильев, Е. Н. Мечус, М. А. Елисеев. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 168 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0298-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 29.04.2021). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

#### **4.4. Общие требования к организации процесса прохождения производственной практики (по профилю специальности)**

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля Сооружение и эксплуатация объектов транспорта, хранения и распределения газа, нефти, нефтепродуктов является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочего, должностям служащих (Слесарь-ремонтник)». Практика по профилю специальности проводится концентрировано в промышленных организациях на основе договоров, заключенных между Университетом и Организацией. Контроль и оценка практики по профилю специальности проводится на основе характеристики, аттестационного листа и дневника обучающегося с места прохождения практики, заверенной руководителем организации. Итоговая аттестация практики по профилю специальности проводится в форме дифференцированного зачета.

#### **4.5. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Организация и руководство практикой осуществляется преподавателями дисциплин профессионального цикла и представителями организации по профилю подготовки выпускников.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата
<p>ПК 2.1 Выполнять строительные работы при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ</p> <p>ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определение объемов строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– выбор оборудования для проведения строительных работ при сооружении газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– демонстрация интереса к будущей профессии;</li> <li>– понимание сущности своей будущей профессии;</li> <li>– понимание значимости своей будущей профессии;</li> <li>– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– способность принимать самостоятельные решения;</li> <li>– умение отвечать и объяснять свои действия в различных ситуациях;</li> <li>– использование современных информационно-коммуникационных технологий в процессе сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– владение навыками пользователя информационно-коммуникационными технологиями;</li> <li>– применение навыков владения информационно-коммуникативными технологиями;</li> </ul>
<p>ПК 2.2 Обеспечивать техническое обслуживание газонефтепроводов и газонефтехранилищ, контролировать их состояние</p> <p>ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определение периодичности технического обслуживания газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– объемы работ при техническом обслуживании газонефтепроводов</li> <li>– методы контроля технического обслуживания газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;</li> <li>– организация собственной деятельности;</li> <li>– эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>– использование различных источников информации, включая электронные источники;</li> </ul>

<p>задач, профессионального и личностного развития  ОК7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– умение выявлять наиболее актуальные источники информации;</li> <li>– самоанализ результатов собственной работы;</li> <li>– коррекция результатов собственной работы;</li> <li>– способность проявлять инициативу.</li> </ul>
<p>ПК 2.3 Обеспечивать проведение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов</p> <p>ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> <p>ОК9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определение технологического процесса транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов;</li> <li>– состав бригад по выполнению работ по технологическому процессу транспорта, хранения и распределения газонефтепродуктов;</li> <li>– демонстрация интереса к будущей профессии;</li> <li>– понимание сущности своей будущей профессии;</li> <li>– понимание значимости своей будущей профессии;</li> <li>– решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– способность принимать самостоятельные решения;</li> <li>– умение отвечать и объяснять свои действия в различных ситуациях;</li> <li>– использование современных информационно-коммуникационных технологий в процессе сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– владение навыками пользователя информационно-коммуникационными технологиями;</li> <li>– применение навыков владения информационно-коммуникативными технологиями;</li> <li>– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля;</li> <li>– умение планирования собственного образования;</li> <li>– способность к определению задач собственного развития.</li> <li>– анализ инноваций в области сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– способность к гибкому подходу в профессиональной деятельности;</li> <li>– стремление к расширению в области познания технологий в профессиональной деятельности</li> </ul>

<p>ПК 2.4 Вести техническую и технологическую документацию</p> <p>ОК2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>ОК4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– виды технической и технологической документацию;</li> <li>– заполнение технологической документацию;</li> <li>– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области сооружения и эксплуатации газонефтепроводов и газонефтехранилищ;</li> <li>– оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач;</li> <li>– организация собственной деятельности;</li> <li>– эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>– использование различных источников информации, включая электронные источники;</li> <li>– умение выявлять наиболее актуальные источники информации;</li> <li>– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения;</li> <li>– организация работы в коллективе;</li> <li>– построение моделей общения в коллективе;</li> </ul>
---	--