

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

Геологический колледж СГУ

  
УТВЕРЖДАЮ  
« 24 » \_\_\_\_\_ 2021 г.

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

ПМ.03 Планирование и организация производственных работ персонала  
подразделения

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 **ПМ 03 Планирование и организация производственных работ персонала подразделения** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ** (базовой подготовки), рабочей программы профессионального модуля и Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. №885/390

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

Разработчик:

Куприянова Е.В. – преподаватель Геологического колледжа СГУ

Одобрена на заседании ЦК геологических и экономических дисциплин  
от 28.04. 2021 года протокол №8

Председатель  С.В.Калачева

Директор колледжа ГК СГУ

 Л.К.Верина

Зам. директора по УР

 С.А.Савченко

Согласована

с ООО «Нефтегазсервис-Саратов»

30 04 2021 года

Зам.генерального директора

 А.С. Татаринов

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ 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)            | 10   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) | 12   |

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

## **ПМ 03 Планирование и организация производственных работ персонала подразделения**

### **1.1. Область применения рабочей программы производственной практики (по профилю специальности)**

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.

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) (далее – рабочая программа) является частью рабочей программы профессионального модуля и программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО

**21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ (базовой подготовки)** в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Планирование и организация производственных работ персонала подразделения** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.
2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.
3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.
4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.

### **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 **Планирование и организация производственных работ персонала подразделения по специальности 21.02.03 03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ** (базовой подготовки). В ходе освоения программы производственной практики (по профилю специальности) студент должен:

**иметь практический опыт:**

- проведения производственного инструктажа рабочих;
- выполнения мероприятий по организации действий подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве.

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

всего – 72 часа, недель – 2

## 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 **Планирование и организация производственных работ персонала подразделения**, в том числе профессиональными компетенциями (ПК) и общими компетенциями (ОК):

| Код     | Наименование результата обучения  |
|---------|---|
| ПК 3.1. | Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий. |
| ПК 3.2. | Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.                                |
| ПК 3.3. | Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.  |
| ПК 3.4. | Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных ситуациях.  |
| 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), 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 практики по профилю специальности профессионального модуля

| Коды профессиональных компетенций | Виды выполняемых работ  | Всего часов<br>(макс. учебная нагрузка и практики) |               |
|-----------------------------------|---|--|---------------|
|                                   |   | Кол-во часов                                       | Кол-во недель |
| 1                                 | 2   | 3  | 4             |
| ПК 3.1. – 3.4.                    | Вид работ 1. Проведение производственного инструктажа рабочих   | 36   | 1             |
|                                   | Вид работ 2. Выполнение мероприятий по организации действий подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве | 36   | 1             |
| <b>Всего</b>                      |   | <b>72</b>  | <b>2</b>      |

### 3.2 Содержание производственной практики (по профилю специальности) профессионального модуля (ПМ)

| Наименование видов работ                                      | Содержание материала по видам работ   | Объем часов |
|---|---|-------------|
| 1   | 2   | 3           |
|   |   |             |
| Вид работ 1. Проведение производственного инструктажа рабочих | <b>Содержание</b>   | 36          |
|   | <p><b>1 Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br/>           Общие положения организации работ по охране труда в РФ, в нефтегазодобывающей отрасли и на предприятии транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов<br/>           Законодательство по охране труда. Нормативные документы по охране труда. Контроль за соблюдением законодательства в области охраны труда</p>  |             |
|   | <p><b>2 Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br/>           Организация работ по охране труда в нефтегазодобывающей отрасли и на предприятии транспорта, хранения, распределения газа, нефти, нефтепродуктов<br/>           Система управления охраной труда. Комплексные планы улучшения условий, охраны труда и санитарно-оздоровительных мероприятий. Обучение и инструктаж. Производственный травматизм и профессиональные заболевания.</p> |             |
|   | <p><b>3 Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br/>           Охрана труда при строительно-монтажных и ремонтных работах<br/>           Погрузочно-разгрузочные работы, перемещение тяжестей и транспортирование грузов. Сварочные работы. Земляные работы и прокладка трубопроводов.</p>   |             |
|   | <p><b>4 Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br/>           Охрана труда при эксплуатации нефтяных и газовых скважин.<br/>           Освоение нефтяных и газовых скважин. Эксплуатация фонтанных (нефтяных), компрессорных и газовых скважин. Эксплуатация оборудования по поддержанию пластового давления.</p>   |             |
| Вид работ 2. Выполнение                                       | <b>Содержание</b>   | 36          |



|   |   |   |           |
|---|---|---|-----------|
| мероприятий по организации действий подчиненных при возникновении чрезвычайных ситуаций на производстве | 1 | <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br>Производственная санитария.<br>Понятие о гигиене труда и производственной санитарии. Производственная вентиляция. Шум и вибрация на производстве. Производственное освещение. Средства индивидуальной защиты. Медицинское обслуживание рабочих.  |           |
|   | 2 | <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br>Электробезопасность.<br>Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок по степени опасности поражения электрическим током. Требования техники безопасности при обслуживании электроустановок объектов бурения, добычи, сбора транспорта нефти и газа. |           |
|   | 3 | <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br>Основы пожарной профилактики.<br>Характеристики пожарной опасности горючих веществ. Характеристика материалов и конструкций по возгораемости. Классификация производств и производственных объектов по взрыво- и пожароопасности.  |           |
|   | 4 | <b>Практическая подготовка (Практические занятия)</b><br>Опасности и вредности на объектах нефтяной и газовой промышленности.<br>Основные понятия о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях. Расследование и учет несчастных случаев. Анализ производственного травматизма.  |           |
| <b>Всего</b>  |   |   | <b>72</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) профессионального модуля предполагает наличие в производственной организации следующей документации:

1. ГОСТ Р 53713-2009 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки»
2. Единая система учета нефтяного газа и продуктов его переработки от скважины до потребителя РД 39-083-91
3. «Инструкция о порядке поступления, хранения, отпуска и учета нефти и нефтепродуктов на нефтебазах, наливных пунктах и автозаправочных станциях системы госкомнефтепродукта СССР» (утв. Госкомнефтепродуктом СССР 15.08.85 N 06/21-8-446)
4. Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений ВНТП 3-85. Москва 1985
5. Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности (ПБ 08-624-03) Москва 2003

Практическая подготовка осуществляется в ООО «Газнефтесервис».

### **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)**.

### **4.4. Информационное обеспечение обучения**

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

Основные источники:

1. **Агарков, А. П.** Эффективная организация и управление инструментальным хозяйством предприятия : *монография* / А.П. Агарков, Б.А. Аникин. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 127 с. - ISBN 978-5-16-010751-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 11.05.2021). — ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.
2. **Алексейчева, Е. Ю.** Экономика организации (предприятия) / Е.Ю. Алексейчева, М.Д.Магомедов, И.Б.Костин, - 2-е изд., перераб. и доп. -

Москва : Дашков и К, 2018. - 292 с.: ISBN 978-5-394-02129-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 11.05.2021). - ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.

3. **Голов, Р. С.** Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник для бакалавров / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2019. - 858 с. - ISBN 978-5-394-02667-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 11.05.2021). – ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.

Дополнительные источники:

4. **Голов, Р. С.** Организация производства, экономика и управление в промышленности : учебник для бакалавров / Р. С. Голов, А. П. Агарков, А. В. Мыльник. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>», 2019. - 858 с. - ISBN 978-5-394-02667-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 11.05.2021). – ЭБС СГУ. Режим доступа по паролю.
5. **Кнышова, Е. Н.** Экономика организации : учебник / Е. Н. Кнышова, Е. Е. Панфилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0696-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 11.05.2021). – 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 «Планирование и организация производственных работ персонала подразделения» является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля и МДК «Организация производственных работ персонала подразделения». 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<br>(освоенные профессиональные<br>компетенции)   | Основные показатели оценки<br>результата   |
|---|--|
| <p>ПК 3.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование деятельности производственного участка, контроль выполнения мероприятий по освоению производственных мощностей, совершенствованию технологий.</p> <p>ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p> <p>ОК. 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>ОК. 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК. 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями</p> | <p>- текущее и перспективное планирование и деятельности производственного участка в соответствии с ГОСТ Р 53713-2009 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки»;</p> <p>- соответствие принятия решения по контролю выполнения мероприятий СНиП IV-2-82. Строительные нормы и правила. Сборник 49. Скважины на нефть и газ;</p> <p>- проявление точности, аккуратности, при работе с документацией;</p> <p>аргументированность организации собственной деятельности в соответствии с поставленной целью;</p> <p>обоснованность и правильность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области организации управления структурным подразделением;</p> <p>адекватность оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач;</p> <p>аргументация принятого решения в стандартных и нестандартных ситуациях в области организации управления структурным подразделением;</p> <p>адекватность оценки последствий принятых решений</p> |
| <p>ПК 3.2. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы производственного участка, оценивать затраты на обеспечение требуемого качества работ и продукции.</p> <p>ОК. 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК. 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного</p>  | <p>- выполнение требований «Сборника цен на проектные работы для строительства. Раздел 2. Нефтяная промышленность (с изменениями и дополнениями)» при расчете технико-экономических показателей работы производственного участка и оценке затрат на обеспечение качества работ и продукции;</p> <p>- выполнение требований «Справочника базовых цен на проектные работы для</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <p>выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития<br/> ОК. 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий</p>  | <p>строительства объектов нефтедобывающей промышленности» при расчете технико-экономических показателей работы производственного участка и оценке затрат на обеспечение качества работ и продукции;<br/> - выполнение требований «Справочника базовых цен на проектные работы для строительства предприятий транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочных станций» при расчете технико-экономических показателей работы производственного участка и оценке затрат на обеспечение качества работ и продукции</p>   |
| <p>ПК 3.3. Обеспечивать безопасное ведение работ на производственном участке, контролировать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда.<br/> ОК. 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность<br/> ОК. 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития<br/> ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности<br/> ОК. 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями<br/> ОК. 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации<br/> ОК. 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p> | <p>- выполнение требований «Правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности (ПБ 08-624-03)» при безопасном ведении работ на производственном участке, и контроле соблюдения правил техники безопасности и охраны труда;<br/> - выполнение требований ГОСТ Р 53713-2009 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки» при безопасном ведении работ на производственном участке, и контроле соблюдения правил техники безопасности и охраны труда;<br/> - выполнение требований СНиП IV-2-82. Строительные нормы и правила. Сборник 49. Скважины на нефть и газ при безопасном ведении работ на производственном участке, и контроле соблюдения правил техники безопасности и охраны труда;<br/> - аргументация принятого решения в стандартных и нестандартных ситуациях в области организации управления структурным подразделением;<br/> - адекватность оценки последствий принятых решений;<br/> - быстрота и результативность поиска и использования информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> |
| <p>ПК 3.4. Выбирать оптимальные решения при планировании работ в нестандартных</p>  | <p>- соответствие принятых решений при планировании работ в нестандартных</p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p>ситуациях.</p> <p>ОК. 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения</p> <p>ОК. 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p> <p>ОК. 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития</p> <p>ОК. 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК. 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p> <p>ОК. 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p> | <p>ситуациях ГОСТу Р 53713-2009 «Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила разработки» - соответствие принятых решений при планировании работ в нестандартных ситуациях «Правилам безопасности в нефтяной и газовой промышленности (ПБ 08-624-03)» при безопасном ведении работ на производственном участке, и контроле соблюдения правил техники безопасности и охраны труда собственной деятельности в соответствии с поставленной целью;</p> <p>обоснованность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области организации управления структурным подразделением;</p> <p>аргументация принятого решения в стандартных и нестандартных ситуациях в области организации управления структурным подразделением;</p> <p>быстрота и результативность поиска и использования информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>владение приемами работы с компьютером, электронной почтой, Интернетом, применение этих знаний в профессиональной деятельности;</p> <p>анализ инноваций в области разработки прикладной геодезии проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности</p> |
|---|--|