

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**  
ПП.04.01 Производственная практика Организация работ по бурению,  
капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Квалификация выпускника  
техник-технолог  
Форма обучения  
очная

Саратов  
2023

Рабочая программа производственной практики ПП.04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин, 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. N 885/390.

Организация-разработчик:

ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г.Чернышевского» геологический колледж СГУ

Разработчик:

Нышпора Е.И. – преподаватель геологического колледжа СГУ

Одобрена на заседании ЦК технических и нефтепромысловых дисциплин  
От 24.05.2023 года протокол № 9

Председатель



О.А. Богомолова

Директор  
геологического колледжа



Л.К. Верина

Зам. директора по ПП




М.О. Шегай

Согласована

с ООО «Нефтегазсервис Саратов»

\_\_\_\_\_ 26.05 20 23 года

Заместитель генерального директора



А.С. Татаринов

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

## **ПП.04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин**

### **1.1. Область применения рабочей программы производственной практики**

В рамках освоения образовательной 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 (далее – рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин в части освоения основного вида деятельности (ВД): «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.
- 2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке.
- 3 Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.
- 4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.

### **1.2. Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения практики**

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) СПО по виду деятельности «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин» по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

В ходе освоения программы производственной практики обучающийся должен:

#### **иметь навыки:**

- обеспечения профилактики и безопасности условий труда;
- организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами;
- организации работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами при возникновении нештатных и аварийных ситуаций;
- анализа процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей;
- оценки эффективности производственной деятельности.

### **1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:**

всего - 72 часа, недель - 2.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначальных практических навыков и овладение видом деятельности «Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.
ПК 4.2	Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке.
ПК 4.3	Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций.
ПК 4.4	Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план производственной практики ПП.04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

Коды профессиональных компетенций	Виды выполняемых работ	Всего часов (учебная нагрузка и практики)	
		Кол-во часов	Кол-во недель
1	2	3	4
ПК 4.1– ПК 4.4	Вид работ 1 Обеспечение профилактики и безопасности условий труда	18	0,5
	Вид работ 2 Организация работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами	18	0,5
	Вид работ 3 Анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей	18	0,5
	Вид работ 4 Оценка эффективности производственной деятельности	18	0,5
	<b>Всего:</b>		<b>72</b>

### 3.2. Содержание производственной практики ПП.04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин

Наименование видов работ	Содержание материала по видам работ	Объем часов
<b>1</b>	<b>2</b>	
<b>Вид работ 1.</b> Обеспечение профилактики и безопасности условий труда	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1   <b>Практическая подготовка (практические занятия)</b> Проведение инструктажей по ТБ	
<b>Вид работ 2.</b> Организация работы бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами	2   <b>Практическая подготовка (практические занятия)</b> Проведение работ по профилактике условий труда	
	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
<b>Вид работ 3.</b> Анализ процессов и результатов деятельности коллектива исполнителей	1   <b>Практическая подготовка (практические занятия)</b> Составление плана работы бригады	
	2   <b>Практическая подготовка (практические занятия)</b> Расчет графика затрат времени технологического процесса	
<b>Вид работ 4.</b> Оценка эффективности производственной деятельности	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1   <b>Практическая подготовка (практические занятия)</b> Оценка уровня профессиональных компетенций, психологической подготовленности и эффективности труда работников	
	2   <b>Практическая подготовка (практические занятия)</b> Выработка рекомендаций по развитию личностных и профессиональных качеств работников	
	<b>Содержание</b>	<b>18</b>
	1   <b>Практическая подготовка (практические занятия)</b> Расчет эффективности материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов буровой бригады	
		<b>72</b>

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

Реализация программы производственной практики предполагает наличие в производственной организации следующего оборудования оснащение рабочих мест:

- оборудованные компьютерами с программным обеспечением общего и профессионального назначения, принтером, ксероксом;
- при необходимости, практикантам предоставляется телефон;
- доступ к информационно-справочным системам «Консультант Плюс», «Гарант»;
- рабочая документация;
- подшивки нормативно-правовых актов, другие документы.

Практическая подготовка осуществляется в организациях, проводящих и (или) сопровождающих процессы эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа на основании заключенных договоров о практической подготовке обучающихся.

### 4.2. Учебно-методическое обеспечение производственной 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.

### 4.3. Информационное обеспечение реализации программы производственной практики

Перечень используемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### Основные источники:

1. **Организация производства и управление предприятием** : учебник / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015612-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 14.05.2023). -ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.
2. **Сафронов, Н. А.** Экономика организации (предприятия) : учебник для среднего профессионального образования / Н.А. Сафронов. — 2-е изд., с изм. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. - ISBN 978-5-9776-0059-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 14.05.2023). -ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.
3. **Шаркова, А. В.** Экономика организаций топливно-энергетического комплекса : учебник / А. В. Шаркова, И. Ю. Новоселова, О. С. Кириченко [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 578 с. - ISBN 978-5-394-04268-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 14.05.2023).-ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

#### Дополнительные источники:



1. **Басовский, Л. Е.** Экономика отрасли : *учебное пособие* / Л.Е. Басовский. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 145 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015694-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 14.05.2023).-ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.
2. **Линник, Ю. Н.** Нефтегазовая экономика и бизнес : *учебник* / Ю. Н. Линник, В. Ю. Линник, О. В. Байкова. — Москва : КноРус, 2023. — 554 с. — ISBN 978-5-406-10375-3. — URL: <https://book.ru> (дата обращения: 14.05.2023). — Текст : электронный. - ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.
3. **Графкина, М. В.** Охрана труда : *учебное пособие* / М. В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 298 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-00091-430-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com> (дата обращения: 19.03.2021). – ЭБС СГУ. Режим доступа: по паролю.

#### **4.4.Общие требования к организации процесса прохождения производственной практики**

Обязательным условием допуска к производственной практике ПП04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин, является освоение учебной практики УП.04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин.

Производственная практика проводится концентрировано в профильных организациях на основе договоров, заключенных между Университетом и Организацией.

Для успешного прохождения производственной практики ПП04.01 Организация работ по бурению, капитальному ремонту нефтяных и газовых скважин обучающиеся должны изучить междисциплинарный курс МДК 04.01 Основы организации и планирования производственных работ при бурении и капитальном ремонте скважин.

Контроль и оценка производственной практики проводится на основе представленного отчетного материала, характеристики, аттестационного листа и дневника обучающегося с места прохождения практики, заверенной руководителем организации 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

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1 Осуществлять контроль безопасности ведения буровых работ в соответствии с правилами безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- составление инструкций по безопасности труда, охране труда и профилактике травматизма;</li> <li>- оформление предписаний инженера по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда;</li> <li>- анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний;</li> <li>- организация работ по применению ответственности за нарушение требований охраны труда;</li> <li>- организация работ по применению инструктажей по охране труда, промышленной безопасности и производственной санитарии.</li> </ul>	Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики
ПК 4.2 Осуществлять координацию и управление работой на буровой площадке	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организация работы коллектива бригады на буровом предприятии в соответствии с технологическим регламентом;</li> <li>- определение норм труда, применение методов изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени, оптимизация режимов труда и отдыха;</li> <li>- оформление документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев, оценка и анализ организации труда на буровом предприятии;</li> <li>- организация и обслуживание рабочих мест:</li> <li>- анализ кадровой политики предприятия;</li> <li>- создание методов и совершенствование приема персонала на предприятии;</li> <li>- расчет заработной платы работников бурового предприятия;</li> </ul>	Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики

	<p>-изложение форм организации мотивации и стимулирования работников;</p> <p>- оценка выбора методики управления организацией и нормированием труда в организации</p>	
<p>ПК 4.3 Руководить персоналом при возникновении нештатных и аварийных ситуаций</p>	<p>- прогноз чрезвычайных ситуаций, категорирование объектов повышенной опасности по риску, расчет характеристик противорадиационного укрытия, расчет доз облучения при радиации;</p> <p>- составление плана ликвидации аварий при строительстве скважин, при освоении скважин и при авариях</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>
<p>ПК 4.4 Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности персонала.</p>	<p>- построение временного графика на проведение технологического цикла;</p> <p>- расчет сметы затрат на проведение буровых работ, себестоимости 1 метра проходки, применение методов ценообразования;</p> <p>- расчет эффективности использования материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов;</p> <p>- анализ технико-экономических показателей бурового предприятия;</p> <p>-оценка эффективности методов управления конфликтами в коллективе;</p> <p>-решение проблемных задач по принятию управленческих решений различными методами</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>- использование различных источников, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>

<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;</p>	<p>- демонстрация ответственности за принятые решения  - обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы;  - эффективно планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</p>	<p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;  - обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>- грамотность устной и письменной речи,  - ясность формулирования и изложения мыслей</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>	<p>- соблюдение норм поведения во время прохождения производственной практики</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды,</p>	<p>- эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и</p>	<p>Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения</p>

ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	производственной практик; - знание и использование ресурсосберегающих технологий в области телекоммуникаций	программы производственной практики
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	- эффективно использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту; - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.	Оценка деятельности обучающегося в процессе освоения программы производственной практики