

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»

_____ 2605 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
	Всего:		72

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

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"> - составление инструкций по безопасности труда, охране труда и профилактике травматизма; - оформление предписаний инженера по охране труда, аттестация рабочих мест по условиям труда; - анализ производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - организация работ по применению ответственности за нарушение требований охраны труда; - организация работ по применению инструктажей по охране труда, промышленной безопасности и производственной санитарии. 	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"> - организация работы коллектива бригады на буровом предприятии в соответствии с технологическим регламентом; - определение норм труда, применение методов изучения трудовых процессов и затрат рабочего времени, оптимизация режимов труда и отдыха; - оформление документов по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев, оценка и анализ организации труда на буровом предприятии; - организация и обслуживание рабочих мест: - анализ кадровой политики предприятия; - создание методов и совершенствование приема персонала на предприятии; - расчет заработной платы работников бурового предприятия; 	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