

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич  
Должность: И.о. директора института наук о земле  
Дата подписания: 25.05.2026 20:35:55  
Уникальный программный ключ:  
bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfef1e004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Северо-Кавказский федеральный университет»  
Колледж СКФУ в г. Ставрополе

**УТВЕРЖДАЮ**  
И.о. декана факультета  
нефтегазовой инженерии

Верисокин А.Е.

## **Рабочая программа практики**

### **ПП.06.01 Производственная практика**

**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям  
рабочих, должностям служащих (Оператор по добыче нефти и газа)**

Специальность	21.02.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
Форма обучения		очная

2024 г.

Рабочая программа производственной практики ПП.06.01 разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2023 № 833 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» и примерной основной образовательной программы СПО, с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана:

- 1 Гунькина Т.А., канд. техн. наук, доцент, кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

**СОГЛАСОВАНО:**

**Представитель работодателя**

Начальник управления добычи нефти и газа  
ООО «Ставропольнефтегаз»

Далакишвили Е.Р

## 1. Паспорт программы практики

### 1.1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее ПССЗ)

Проводится в соответствии с учебным планом специальности на 4 курсе в течение 8-го семестра, в рамках освоения профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

### 1.2. Цели и задачи производственной практики

Цель: формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности.

Задачи:

- практическое применение знаний;
- получение практических навыков работы по специальности;
- приобретение опыта решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Вид профессиональной деятельности: Обеспечение технологического процесса разработки нефтяных и газовых месторождений

В ходе прохождения практики обучающийся должен иметь практический опыт:

- анализа фактических и прогнозных параметров системы пласт - скважина - погружное насосное оборудование - система сбора продукции;

- анализа эффективности эксплуатации действующего фонда скважин;

- первичной обработки данных по работе пласта, добыче углеводородного сырья уметь:

- обрабатывать данные по работе пласта, добыче углеводородного сырья;

- оценивать риски и ограничения, определяющие работу системы пласт - скважина - погружное насосное оборудование - система сбора продукции.

знать:

- порядок проведения моделирования технологического процесса добычи углеводородного сырья;

- способы расчета коэффициента продуктивности и скин-эффекта по исследованиям скважин с записью кривой восстановления давления;

- свойства горных пород;

- физико-химические свойства углеводородного сырья, химических реагентов, порядок и правила их утилизации.

### 1.3. Трудоемкость освоения программы производственной практики:

Трудоемкость освоения ПМ.06.01 составляет 3 недели (108 часов).

## 2. Результаты практики

Результатом производственной практики является:

освоение общих компетенций (ОК)

Код	Наименование результата практики
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

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
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата практики
ПК 1.1	Осуществлять контроль и соблюдение основных технологических показателей разработки нефтяных и газовых месторождений.
ПК 1.2	Выполнять обработку геологической информации о месторождении.
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по интенсификации добычи нефти и газа и увеличению нефтеотдачи пластов.
ПК 1.4	Оценивать добывные возможности скважин.
ПК 1.5	Проводить отдельные работы по исследованию нефтяных и газовых скважин.

### 3. Структура и содержание программы практики

#### 3.1. Структура практики

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Период проведения практики
ПК 1.1 – 1.5 ОК 01-ОК 05, ОК 07, ОК 09	ПМ 06. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	3 недели (108 часов)	8 семестр

#### 3.2. Содержание практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов (неделя)
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям	Знакомство с приказом и программой практики. Проведение руководителем			

служащих	практики инструктажа по технике безопасности			
	1. Проведение работ по измерению уровня жидкости в скважине	Тема 1.1. Исследование скважин на установившихся и неустановившихся режимах Тема 2.1. Автоматизированная групповая замерная установка (АГЗУ)	МДК.06.01. Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин МДК.06.02. Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	
	2. Проведение работ по снятию динамограмм	Тема 1.2. Исследование фонтанных скважин и установление режима их работы	МДК.06.01. Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин	
	3. Проведение работ по определению обводненности продукции скважины	Тема 1.1. Исследование скважин на установившихся и неустановившихся режимах	МДК.06.01. Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин	
	4. Проведение замеров расхода жидкости в нагнетательной скважине	Тема 2.1. Автоматизированная групповая замерная установка (АГЗУ)	МДК.06.02. Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	
	5. Проведение операций по пуску и остановке скважины в эксплуатацию до и после проведения исследований	Тема 1.3. Исследование скважин, оборудованных штанговыми глубинными насосами Тема 1.4. Исследование скважин, оборудованных установками центробежных насосов	МДК.06.01. Выполнение работ по профессии Оператор по исследованию скважин	
	6. Проведение работ по монтажу, демонтажу исследовательского и вспомогательного	Тема 2.2. Фонтанная арматура Тема 2.3. Установка электроцентробеж	МДК.06.02. Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	

	оборудования в соответствии с технологическими схемами и картами	ного насоса (УЭЦН) Тема 2.4. Штанговая скважинная насосная установка (ШСНУ)		
	7. Ознакомление с порядком предварительной обработки материалов исследований скважин с использованием персонального компьютера	Тема 2.1. Автоматизированная групповая замерная установка (АГЗУ)	МДК.06.02. Выполнение работ по профессии Оператор по добыче нефти и газа	
	Оформление отчетной документации по практике.			
<b>Всего</b>				<b>108</b>

#### **4. Условия организации и проведения практики**

##### **4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

- программа производственной практики;
- договор об организации практики;
- направление на практику;
- индивидуальное задание;
- дневник практики;
- аттестационный лист;
- характеристика работы обучающегося;
- отчет по практике.

##### **4.2. Требования к учебно-методическому обеспечению практики**

Практика имеет целью комплексное освоение студентами ПМ.06 Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и практического опыта.

Для написания отчета студентам выдаются Методические указания по организации и проведению производственной практики и индивидуальные задания.

##### **4.3. Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация программы производственной практики ПП.06.01 осуществляется в профильных организациях на основе договоров о практической подготовке (либо может проводиться в учебных лабораториях и мастерских СКФУ, предусмотренных ФГОС СПО).

Виртуальная мастерская по добыче нефти и газа. Оснащена: комплект учебной мебели на 16 посадочных мест, компьютеры для обучающихся – 16 шт. комплект мебели для преподавателя, проектор, доска магнитно-маркерная, компьютер преподавателя с комплектом лицензионного программного обеспечения, виртуальный тренажер-имитатор освоения и эксплуатации скважин АМТ 601.

Мастерская по добыче, сбору и подготовке нефти и газа. Оснащена: комплект учебной мебели на 16 посадочных мест, комплект мебели для преподавателя, проектор, доска магнитно-маркерная, компьютер преподавателя с комплектом лицензионного программного обеспечения, учебно-наглядные пособия в виде тематических презентаций, соответствующих рабочим программам дисциплин.

Материально-техническое обеспечение соответствует профессиональной деятельности и дает возможность овладеть установленными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Все помещения соответствуют требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности при проведении производственной практики.

#### **4.4. Перечень основной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов, необходимых для проведения практики**

Нормативно-правовые акты:

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

Основные источники:

1. Покрепин, Б.В. Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (МДК.01.02): учеб. пособие / Б. В. Покрепин. — Изд. 2-е. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. — 605 с.: ил. — (Среднее профессиональное образование).

Основные электронные издания:

1. Серебряков, А. О. Промысловые исследования месторождений нефти и газа : учебное пособие для СПО / А. О. Серебряков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 232 с. — ISBN 978-5-8114-8981-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186034>

2. Коршак, А. А. Нефтегазопромисловое дело: введение в специальность: учебное пособие для вузов / А. А. Коршак. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. — 350 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-27841-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081495>. - Режим доступа: по подписке.

3. Глубинно-насосная добыча нефти с использованием штанговых и электроцентробежных насосов: учебное пособие / составитель Г. А. Билалова. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. — 172 с. — ISBN 978-5-222-32926-9. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148825> . — Режим доступа: для авториз. Пользователей

Дополнительные источники:

1. Арбузов В. Н., Курганова Е. В. Геология. Технология добычи нефти и газа. Практикум. Практическое пособие для СПО, 2019. – 259с.

2. Хисамов Р.С. Эффективность выработки трудноизвлекаемых запасов нефти: учебное пособие для СПО и ВУЗ/ Р.С. Хисамов. - Казань: Фэн, 2018. - 310с.

3. Деловой журнал «Neftegaz.RU»

4. Журнал "Нефть и Жизнь"

5. Журнал "Нефть без границ"

6. Журнал "PRОнефть. Профессионально о нефти"

Интернет источники:

1. <http://biblioclub.ru> - ЭБС "Университетская библиотека онлайн";

2. <http://www.iprbookshop.ru/> - ЭБС "IPR BOOKS".

3. <http://znanium.com> - электронная библиотечная система.

#### **4.5. Требования к руководителям практики от образовательного учреждения**

Руководителем практики является преподаватель, осуществляющий обучение студентов в рамках профессиональной подготовки.

Требования к уровню квалификации руководителя практики определяются ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

#### **5. Контроль и оценка результатов практики**

По завершении практики в 8 семестре студент пишет отчет по практике и сдает зачет с оценкой(защита отчета по практике).