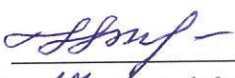


Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель Учебно-методической
комиссии факультета СПО

 Н.Д. Пельменёва
« 17 » марта 2025 г.

**ПМ 03. ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
БУРОВЫХ УСТАНОВОК НА НЕФТЬ И ГАЗ
ПП.03.01 Практика производственная**

Рабочая программа

Специальность	21.02.02 «Бурение нефтяных и газовых скважин»
Квалификация	Техник-технолог
Форма обучения	Очная
Год набора	2025

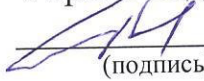
Составитель программы: Фирсов В.П., преподаватель

2025 г.

Рабочая программа практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Программу составил:

Фирсов Вадим Павлович, преподаватель

 "10" 03 2025 г.
(подпись)

Программа одобрена на заседании цикловой комиссии Бурение нефтяных и газовых скважин

Протокол № 16 от "12" 03 2025 г.

Председатель ЦК  /Мельников А.П./
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель декана по учебно-производственной работе
 С.Р. Кононенко

«14» 03 2025 г.

Программа одобрена на заседании Учебно-методической комиссии факультета среднего профессионального образования

Протокол № 6 от "17" 03 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	стр. 10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	стр. 12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	стр. 15
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	стр. 19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является составной частью профессионального модуля ПМ.03 «Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ» программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Производственная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.03 при освоении вида деятельности «Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ».

1.2. Цели и задачи практики

Целью практики является формирование: общих и профессиональных компетенций, приобретение необходимых умений и практического опыта в рамках профессионального модуля ПМ.03 при освоении вида деятельности «Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ».

Основными задачами производственной практики являются: получение необходимых умений и практического опыта деятельности в рамках профессиональных компетенций профессионального модуля ПМ.03 в реальных производственных условиях.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:

Объем практики определяется государственным образовательным стандартом по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин.

Учебным планом по специальности предусмотрено прохождение производственной (по профилю специальности) практики ПП.03 на 4 курсе в 7 семестре.

Общая трудоемкость производственной практики составляет 144 часа (4 недели).

1.4. Результаты освоения программы практики

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Осуществлять контроль работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ.
ПК 3.2	Производить техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ.
ПК 3.3	Участвовать в комплексе работ по ремонту бурового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин.
ПК 3.4	Проводить комплекс работ по монтажу (демонтажу) противовыбросового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин.
ПК 3.5	Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.
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 и 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 6.	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 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 9.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
У.1	производить слесарные работы при монтаже и ремонте нефтепромыслового оборудования и инструмента;
У.2	осуществлять техническое обслуживание при эксплуатации буровых вышек и мачт;
У.3	осуществлять техническое обслуживание при эксплуатации буровых вышек и мачт;
У.4	выполнять основные слесарные операции при техническом обслуживании и ремонте оборудования;

У.5	осуществлять контроль деталей оборудования при дефектовке, при ремонте оборудования;
У.6	пользоваться контрольно-измерительными инструментами в процессе выполнения операций при техническом обслуживании и ремонте оборудования;
У.7	выполнять работы по эксплуатации и отбраковке талевого каната;
У.8	осуществлять техническое обслуживание талевой системы и инструмента СПО в процессе эксплуатации;
У.9	выполнять работы по монтажу основного бурового оборудования – буровой лебедки, ротора, верхнего силового привода, вертлюга и буровых насосов во время их эксплуатации;
У.10	осуществлять контроль работы основного и вспомогательного бурового оборудования;
У.11	производить техническое обслуживание основного бурового оборудования – буровой лебедки, ротора, верхнего силового привода, вертлюга и буровых насосов во время их эксплуатации;
У.12	осуществлять выбор типа и техническое обслуживание силовых передач буровых установок;
У.13	выполнять работы по пуску в работу, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования по приготовлению и очистке бурового раствора;
У.14	определять и устранять неисправности основного и вспомогательного бурового оборудования;
У.15	выполнять работы по первичному и повторному монтажу противовыбросового оборудования;
У.16	производить подготовка противовыбросового оборудования к работе, в том числе при отрицательных температурах;
У.17	производить работы по монтажу обвязки манифольда противовыбросового оборудования и выкидных линий до факельного амбара;
У.18	производить подготовку бурового оборудования для проведения технического диагностирования;
У.19	оформлять документацию по оперативно-техническому учету технического обслуживания бурового оборудования;
У.20	оформлять документацию по плановому ремонту бурового оборудования;
У.21	создавать условия для охраны недр и окружающей среды при монтаже и эксплуатации бурового оборудования;
У.22	соблюдать правила промышленной безопасности при выполнении работ по контролю, техническому обслуживанию ремонту бурового оборудования
ПО 1	работы со слесарным, мерительным, режущим инструментом и приспособлениями на станках;
ПО 2	контроля работы агрегатов, основного бурового оборудования, систем и механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ;
ПО 3	подготовки к пуску и пуск буровой установки под руководством бурильщика эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ;
ПО 4	контроля технического состояния наземного и подземного бурового оборудования;
ПО 5	контроля рациональной эксплуатации оборудования;
ПО 6	выполнения работ по техническому обслуживанию агрегатов, основного бурового оборудования, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ;

ПО 7	выполнения комплекса работ по определению и устранению неисправностей бурового оборудования в процессе его эксплуатации;
ПО 8	выполнения комплекса работ по ремонту бурового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин;
ПО 9	выполнения комплекса работ по монтажу (демонтажу) противовыбросового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин;
ПО 10	выполнения комплекса работ по техническому обслуживанию противовыбросового оборудования в процессе его эксплуатации;
ПО 11	оформления технологической и технической документации по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования;
ПО 12	оформление документации по плановому ремонту бурового оборудования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

2.1 Тематический план и содержание практики ПП.03.01

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (виды работ, выполняемых в ходе практики)	Объем часов	ПК ОК
1	2	3	
Тема 1. Организационное занятие.	Содержание учебного материала Организационные мероприятия. Инструктаж по технике безопасности и охране труда. Получение документации.	6	ПК 3.1. ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4
Тема 2. Оформление на предприятии.	Содержание учебного материала Прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда. Знакомство с руководителем практики от предприятия.	12	ОК 5 ОК 8 ОК 9.
Тема 3. Изучение работы предприятия.	Содержание учебного материала Работа с нормативной и инструктивной документацией.	26	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ПК 3.4 ПК 3.5
Тема 4. Работа на рабочих местах.	Участие в производственном процессе предприятия. Виды работ: Принимать участие в пусковой конференции на буровой. Участие в выполнении работ по подготовке буровой установки к перемещению в пределах кустовой площадки или к демонтажным работам. Принимать участие в проведении спуско-подъемных операций. Принимать участие в разработке планов-графиков работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования. Участие в осуществлении контрольных проверок показаний приборов. Участие в проверке работы противовыбросового оборудования и предохранительных устройств. Проводить пуск, обслуживание и остановку оборудования для приготовления и очистки буровых растворов. Участие в контроле технического состояния наземного и подземного бурового оборудования. Участвовать в проведении профилактического и текущего ремонта	100	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 8 ОК 9.

	оборудования. Принимать участие в проведении тестовых проверок и осмотров оборудования с целью своевременного обнаружения неисправностей и их ликвидации, регулировку и наладку отдельных устройств и узлов. Принимать участие в приемке оборудования, в работах по модернизации и совершенствованию оборудования с учетом требований производства. Участие в выполнении работ учета показателей по использованию оборудования, замеченных дефектов его работы. Участвовать в составлении заявок на оборудование, запасные части, инструменты, материалы, покупные комплектующие изделия для ремонта средств вычислительной техники. Принимать участие в выполнении мероприятий по охране недр и окружающей среды при монтаже и эксплуатации бурового оборудования. <u>Оформление документации</u> Заполнение дневника практики, сбор необходимых материалов для отчета по практике		
	Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет.		
	Всего	144	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01. (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает проведение практики на профильных предприятиях, организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими предприятиями, организациями, обладающими соответствующим материально-техническим оснащением, кадровым и научно – техническим потенциалом, необходимым для получения практического опыта по виду профессиональной деятельности «Обслуживание и эксплуатация оборудования буровых установок на нефть и газ».

Базовые предприятия: ООО «ИНК-СЕРВИС», ООО «ИНК-ТКРС», ИФ ООО «РН-Бурение», ООО ГПК «Недра» и др.

Производственная практика также может проводиться в структурных подразделениях университета.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература:

1. Вадецкий, Юрий Вячеславович. Бурение нефтяных и газовых скважин : учебник для техникумов / Ю. В. Вадецкий. - 5-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : Альянс, 2021. - 421 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 418. - ISBN 978-5-00106-444-2.
2. Вадецкий, Юрий Вячеславович. Бурение нефтяных и газовых скважин [Электронный ресурс] : учебник для начального профессионального образования / Ю. В. Вадецкий. - 8-е изд., стер. - Электрон. дан. - Москва : Академия, 2018. - 348 с. : рис., схемы, табл. - (Профессиональное образование). - Загл. с титул. экрана. - Библиогр.: с. 348. - ISBN 978-5-4468-6525-3 <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=332531>
3. Журавлев, Г. И. Бурение и геофизические исследования скважин : учебное пособие для вузов / Г. И. Журавлев, А. Г. Журавлев, А. О. Серебряков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 344 с. — ISBN 978-5-8114-7344-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158955>
4. Руководство пользователя программным комплексом «Тренажер имитатор бурения»: Сергеенков В.В. – Иркутск, ГРТ ИРНИТУ, 2021г.
5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности». – СПб.: Издательство ДЕАН, 2021. – 512 с. ISBN 978-5-6045879-4-2.
Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020г. №534.
Вступили в действие 01.01.2021г.

Дополнительная литература:

1. Алекина, Е. В. Исследование скважин : учебное пособие для СПО / Е. В. Алекина, Л. Н. Баландин, И. Л. Баландин. — Саратов : Профобразование, 2021. — 70 с. — ISBN 978-5-4488-1223-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО Прообразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/106825>
2. Бурков, Ф. А. Геофизические исследования скважин : учебное пособие для СПО / Ф. А. Бурков, В. И. Исаев, Г. А. Лобова. — Саратов : Профобразование, 2021. — 109 с. — ISBN 978-5-4488-0928-6. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО Прообразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/99927>
3. Дмитриев, А. Ю. Ремонт нефтяных и газовых скважин : учебное пособие для СПО / А. Ю. Дмитриев, В. С. Хорев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 271 с. — ISBN 978-5-4488-0935-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО Прообразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/99938>
4. Меркулов, В. П. Техника и технология исследования скважин. Геофизические исследования : учебное пособие для СПО / В. П. Меркулов. — Саратов : Профобразование, 2021. — 145 с. — ISBN 978-5-4488-0927-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО Прообразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/99943>
5. Храменков В.Г. Основы организации и планирования производственных работ на буровой. Автоматизация производственных процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В.Г. Храменков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 342 с. — ISBN 978-5-4488-0024-5. — Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/66395>
6. Храменков, В. Г. Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Храменков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 415 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01211-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/viewer/avtomatizaciya-upravleniya-tehnologicheskimi-processami-bureniya-neftegazovyh-skvazhin-471288#page/1>
7. Храменков, В. Г. Совершенствование процесса бурения и бурового оборудования: автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин : учебное пособие для СПО / В. Г. Храменков. — Саратов : Профобразование, 2019. — 410 с. — ISBN 978-5-4488-0029-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт].

Российские электронные ресурсы и базы данных

1. Электронная библиотека ИРНИТУ: <http://elib.istu.edu/>
2. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/>
3. Электронно-библиотечная система «Znanium»: <http://znanium.ru/>
4. Электронно-библиотечная система «PROФобразование»: <http://profspo.ru/>
5. Электронно-библиотечная система IPRSMART: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная библиотека Гребенников: <http://grebennikon.ru/>
7. Электронная библиотека «Горное образование»: <http://library.gorobr.ru/>
8. Электронная библиотека ИНЦ СО РАН : <http://csl.isc.irk.ru/>
9. Сетевая электронная библиотека (СЭБ) : <http://e.lanbook.com/>
10. Система интерактивных учебников «Book On Lime» : <https://bookonlime.ru/>
11. Электронно-библиотечная система "Издательство Лань" : <http://e.lanbook.com/>
12. Электронно-библиотечная система IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>
13. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp
14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (НЭБ): <https://elibrary.ru/defaultx.asp?>

Локальные базы данных

(доступ только из читальных залов библиотеки)

15. Удаленный электронный читальный зал Президентской библиотеки им. Б.Н. Ельцина <https://www.prlib.ru/>
16. Национальная электронная библиотека, НЭБ : <https://нэб.пф/>
17. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ) : <https://www.rsl.ru/>
18. Электронная система нормативно-технической документации «Техэксперт»
19. Справочная правовая система "Консультант Плюс"

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01

Результаты обучения	Основные критерии оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Осуществлять контроль работы агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09 ПО 1, ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6.	– определять основные неисправности наземного и подземного бурового оборудования; – оценивать эффективность использования выбранного бурового оборудования; – осуществлять контроль рациональной эксплуатации оборудования; – осуществлять контроль технического состояния наземного и подземного бурового оборудования;	– оценка защиты отчета по производственной практике; – оценка качества заполнения дневника; – оценка освоения профессиональных компетенций руководителем практики.
ПК 3.2. Производить техническое обслуживание агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09 ПО 1, ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6.	– участвовать в проведении технического обслуживания агрегатов, систем, механизмов буровых установок эксплуатационного и глубокого разведочного бурения на нефть и газ; – участвовать в процессах по техническому обслуживанию бурового оборудования.	
ПК 3.3. Участвовать в комплексе работ по ремонту бурового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин. ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 08, ОК 09 ПО 1, ПО 4, ПО 5, ПО 6.	– участвовать в проведении планового профилактического ремонта бурового оборудования; – принимать участие в выполнении планово-предупредительных и текущих ремонтных работ при эксплуатации бурового оборудования; – участвовать в выполнении работ по устранению неисправностей наземного и подземного бурового оборудования; – участвовать в работах в подготовке бурового оборудования к ремонту.	

ПК 3.4. Проводить комплекс работ по монтажу (демонтажу) противовыбросового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин.	– участвовать в плановых работах по проверке противовыбросового оборудования; – выполнять комплекс работ по монтажу (демонтажу) противовыбросового оборудования при бурении нефтяных и газовых скважин; – выполнять комплекс работ по техническому обслуживанию противовыбросового оборудования в процессе его эксплуатации.	
ПК 3.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.	– оформлять первичную документацию по учету рабочего времени при ведении дневника практики; – демонстрировать результаты деятельности по сбору материалов для составления отчета по практике.	
ОК.1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	– применение наиболее прогрессивных методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов по строительству нефтяных и газовых скважин в процессе прохождения практики;	– оценка защиты отчета по производственной практике; – оценка качества заполнения дневника; – оценка освоения общих компетенций руководителем практики.
ОК.2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	– выполнение анализа инноваций в области разработки технологических процессов по строительству нефтяных и газовых скважин; – выполнение поиска необходимой информации с использованием дополнительных источников знаний, включая электронные; – демонстрация умений работать со справочной литературой и высокого уровня владения компьютером для решения профессиональных задач.	
ОК.3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной	– демонстрация стремления к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства; – освоение дополнительных рабочих профессий; – проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; – использование приобретенных знаний для	

сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	выполнения практических заданий, основанных на ситуациях, связанных с банковскими операциями, рынком ценных бумаг, страховым рынком, фондовой и валютной биржами; – демонстрация активности в получении дополнительных профессиональных знаний и профессиональных навыков.
ОК.4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	– взаимодействие с членами буровой бригады и руководством при прохождении производственной практики; – умение организовать членов коллектива на выполнение общих дел.
ОК.5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	– грамотно изложение своих мыслей и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; – демонстрация степени ответственности за качество выполняемых работ и качества составления отчета по практике в соответствии с действующими стандартами – демонстрация знаний содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов государственного значения и грамотное полноценное использование этих знаний.
ОК.6. 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;	– демонстрация знания психологии коллектива психологии личности, знание роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; – демонстрация знаний перспективных направлений и основных проблем развития РФ на современном этапе; – демонстрация культуры речи, аргументированности суждений и взаимопомощи, – проявление норм и правил человеческого общения и участие в планировании организации групповой работы.
ОК.7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	– демонстрация умений соблюдать нормы регламенты экологической безопасности, создавать условия для охраны окружающей среды и ресурсосбережения при бурении нефтяных и газовых скважин; – демонстрация полного соблюдения положений охраны окружающей среды и

производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	недр, а также промышленной безопасности, правил охраны труда и пожарной безопасности; – участие в организации профессиональной деятельности коллектива с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	
ОК.8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	– использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; – соблюдение режима работы предприятия; – качественное выполнение производственных заданий.	
ОК.9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	– использование приобретенных знаний и умений для применения и грамотного составления документации профессионального контекста, включая отчет по производственной практике; – устное и письменное общение на государственном и иностранном языках на профессиональные и повседневные темы; – уровень полноты освещения вопросов и качества выполнения разделов отчёта по производственной практике.	

5 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.03.01.

№ п/п	№ пункта программы	Дата внесения изменений и дополнений	До внесения изменений и дополнений	После изменений и дополнений	Дата и № протокола рассмотрения цикловой комиссией	Дата и № протокола рассмотрения Учебно-методической комиссией факультета СПО