

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «УДМУРТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА ИМ. М.С. ГУЦЕРИЕВА**

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ КНИЖКА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ
ПРАКТИКЕ**

ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Фамилия **АХМЕД КАССАБ**

Имя **АЛИ**

Отчество **САЛАХ ФАДИЛЬ**

4 курса группы_ОБ-21.03.01.01-42

21.03.01 Нефтегазовое дело
направление подготовки

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти
программа

Место проведения практики – УдГУ.

Сроки практики: с «24»04.2023 г.
по «15» 05. 2023 г.

УдГУ 2023 г.

**Методические указания обучающимся
по заполнению индивидуальной книжки по практике**

1. Индивидуальная книжка служит основным документом для составления обучающимся отчета по практике.
2. Заполнение индивидуальной книжки производится регулярно и аккуратно; является средством самоконтроля, помогает обучающемуся правильно организовать свою работу.
3. На титульном листе фамилию, имя и отчество необходимо написать полностью. Направление подготовки / специальности, направленность (профиль / программа / специализация), названия вида, типа и сроки практики оформить в соответствии с программой практики.
4. Пункт 1. В направлении на практику указывается место прохождения практики в соответствии с приказом о направлении на практику.
5. Пункт 2. Руководитель практики от кафедры отмечает дату начала и завершения прохождения практики обучающимся.
6. Пункт 3. Обучающийся записывает общие задания, формирующие профессиональные компетенции ФГОС ВО, из программы практики. Индивидуальные задания, разработанные руководителем практики от кафедры с учетом места прохождения практики, записывает во время его консультации в самом начале практики.
7. Пункт 4. Во время консультации руководителя обучающийся заполняет рабочий график (план) проведения практики, разработанный руководителем практики от кафедры.
8. Пункт 5. Обучающийся отмечает в дневнике-отчете выполнение заданий в соответствии с графиком (планом) прохождения практики.
9. Пункт 6. Перечень материалов, прилагаемых к отчету (чертежи, схемы, проекты, расчеты, творческие разработки и т.п.), обучающийся указывает в соответствии с программой практики.
10. Пункт 7. Руководитель практики от кафедры дает отзыв по итогам выполнения заданий и оценивает результат прохождения практики обучающимся.

1. НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

Приказом ректора о направлении на практику от « 24 » _____ 04 _____ 2023 г.

обучающийся направлен _____ ИНГ _____ УдГУ _____
(название структурного подразделения Университета)

2. ОТМЕТКА О ПРИБЫТИИ

Начал практику в Удмуртском государственном университете. « 24 » _____ 04 _____ 2023 г.

Завершил практику « 15 » _____ 05 _____ 2023 г.

Руководитель практики от кафедры _____ Полозов Михаил Брониславович _____ / _____
(ФИО) (подпись)

3. ЗАДАНИЯ НА ПРАКТИКУ

Общие задания (обучающийся заполняет задания, формирующие профессиональные компетенции ФГОС ВО, предусмотренные в программе практики)

Описание заданий	Умения и навыки, которые должны формироваться в ходе выполнения заданий
<ul style="list-style-type: none">– осуществление сбора необходимой исходной информации для выполнения выпускной квалификационной работы;– проведение исследований по выбранной теме и разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию производственного процесса добычи нефти.- изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления;- принятие участия в конкретном производственном процессе;- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;- приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">- современное состояние отечественной и мировой экономики (ОК-3);основные элементы системы российского права, законности и правопорядка в современном обществе (ОК-4);- сущность и особенности социальных процессов, а также особенности формальных и неформальных процессов в обществе (ОК-6);основные методы планирования, анализа, рефлексии и самооценки своей учебно-познавательной деятельности (ОК-7);- роль и место нефтегазовой отрасли в отечественном и мировом развитии, основные этапы развития нефтегазовой отрасли, особенности ее регионально-отраслевой специфики; роль отечественного высшего образования в подготовке кадров для нефтегазовой отрасли; социально- экономические, нравственные последствия профессиональной деятельности; способы решения непосредственных профессиональных задач, учитывающих самоценность человеческой личности (ОПК-2);- перечень основных технологических процессов добычи нефти (ПК-2);основные риски в нефтегазовом производстве (ПК-4);- основные этапы производственного цикла и технологического процесса строительства скважин (ОК-5, ПК-2,5);

- содержание основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики (ПК-2, 7,9,10);
- особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов (ПК-2, 4, 11);
- основные права и обязанности инженера по добыче нефти (ОК-5,7, ПК-11);

уметь:

- оценивать и прогнозировать изменения политического, экономического и культурного пространства (ОК-3);
- при необходимости использовать законодательные и нормативно-правовые акты в области трудового и гражданского законодательства (ОК-4);
- налаживать взаимодействие с коллективом, участвовать в социально значимой деятельности (ОК-6);
- развивать личную компетентность, корректировать самооценку в зависимости от результатов своей деятельности, отстаивать свои позиции (ОК-9);
- составить свой психологический портрет, определить качества, требующие корректировки; сопоставлять и конкретизировать собственное и чужое мнение; давать нравственную оценку собственным поступкам (ОПК-1);
- формулировать и обосновать свою политическую позицию, отношение к глобальным 29 проблемам современности (ОПК-5);
- анализировать основные разделы рабочих процессов (ПК-2);
- выполнить прогноз рисков в процессах добычи нефти (ПК-4);
- анализировать деятельность первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих добычу нефти (ПК-7,9,11);
- планировать, организовывать и управлять работой первичных производственных подразделений предприятий, осуществляющих добычу нефти (ПК-7,11);
- анализировать информацию по технологическим процессам и техническим устройствам в области добычи нефти (ПК-13,14);
- составлять в соответствии с установленными требованиями типовые проектные, технологические и рабочие документы (ПК-17,19);
- участвовать в составлении проектных решений по управлению качеством в нефтегазовом производстве (ПК-18,19);
- принять участие в конкретном производственном процессе с исполнением должностных обязанностей инженера-технолога или инженера-проектировщика (ОК-5, 6, ПК-17,19);
- осуществлять необходимые расчеты технологических задач при добыче нефти (ПК-14,15,18);

владеть:

	<ul style="list-style-type: none"> - профессиональной, социальной и образовательной мобильностью, активностью, целеустремленностью и стрессоустойчивостью (ОК-3, ПК-1); - методами гражданско-общественной деятельности в социально-трудовой деятельности (ОК-4); - навыками совместной деятельности в группе для нахождения общих целей (ОК-6); - навыками освоения новых профилей профессиональной деятельности, навыками использования накопленного опыта в дальнейшей деятельности (ОПК-3); - критически переосмысливать социо-гуманитарную и экономическую информацию, вырабатывать собственное мнение, применять социо-гуманитарную и экономическую информацию в решении вопросов, помогающих понимать социальную значимость своей будущей профессии, выражать и обосновывать свое мнение по вопросам социальной политики; анализировать не только технический, но и социальный смысл инженерной деятельности (ОПК-4, 6); - навыками руководства основными операциями при добыче нефти (ПК-4); - навыками применения на практике знаний, полученных во время теоретического обучения и прохождения производственной (преддипломной) практики (ОК-2,6, ПК-14,15,18); - специальными навыками по изучению и участию в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задачах по месту прохождения практики (ПК-17,18,19); - приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов (ПК-15,19).
--	---

Индивидуальные задания (разрабатывает руководитель практики от кафедры с учетом места прохождения практики, обучающийся записывает их во время консультации руководителя)

Описание заданий	Умения и навыки, которые должны формироваться в ходе выполнения заданий
<ul style="list-style-type: none"> – осуществление сбора необходимой исходной информации для выполнения выпускной квалификационной работы; – проведение исследований по выбранной теме, и разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию производственного процесса добычи нефти. - изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления; 	<ul style="list-style-type: none"> знать: -Основные геолого-физические характеристики Бурановского месторождения -Физико-гидродинамические характеристики продуктивных Коллекторов Бурановского месторождения - Физико-химические свойства нефти, газа, воды Бурановского месторождения

<ul style="list-style-type: none"> - принятие участия в конкретном производственном процессе; - усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований; - приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах. 	<ul style="list-style-type: none"> - Характеристики текущего состояния разработки нефтяного месторождения - Состояние выработки запасов нефти - Причины прекращения подачи в скважинах, оборудованных ШСНУ - Методы борьбы с осложнениями газообразования - Основные опасные и вредные факторы при разработке нефтяных месторождений - Промышленную безопасность и охрана труда при проведении рекомендуемых мероприятий уметь: - проводить анализ состояния фонда скважин - проводить анализ методов диагностики технического состояния штанговых насосных установок - проводить анализ борьбы с осложнениями при работе скважин, оборудованных УСШН - проводить оценку эффективности применения газозащитных устройств - производить расчет газовых якорей владеть: - профессиональной, социальной и образовательной мобильностью, активностью, целеустремленностью и стрессоустойчивостью (ОК-3, ПК-1); - методами гражданско- общественной деятельности в социально- трудовой деятельности (ОК-4); - навыками совместной деятельности в группе для нахождения общих целей (ОК-6); - навыками освоения новых профилей профессиональной деятельности, навыками использования накопленного опыта в дальнейшей деятельности (ОПК-3); - критически переосмысливать социо- гуманитарную и экономическую информацию, вырабатывать собственное мнение, применять социо- гуманитарную и экономическую информацию в решении вопросов, помогающих понимать социальную значимость своей будущей профессии, выражать и обосновывать свое мнение по вопросам социальной политики; анализировать не только технический, но и социальный смысл инженерной деятельности (ОПК-4, б); - навыками руководства основными операциями при добыче нефти (ПК-4); - навыками применения на практике знаний, полученных во время теоретического обучения и прохождения
--	---

	производственной (преддипломной) практики (ОК-2,6, ПК-14,15,18); - специальными навыками по изучению и участию в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики (ПК-17,18,19)
--	---

Руководитель практики от кафедры: ___ Полозов Михаил Брониславович ___/___
 (ФИО) (подпись)

4. РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН) ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

(разрабатывает руководитель практики от кафедры, обучающийся записывает его во время консультации руководителя)

№ п/п	Наименование работ	Календарные сроки		Обучающийся (подпись)
		начало	окончание	
1	Инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности, ознакомление с различными инструкциями по технике безопасности, распорядком рабочего дня.	24.04.23	25.04.23	
2	Ознакомления с характером работ и их организацией. Обеспечение поддержки режима функционирования скважин, установок комплексной подготовки нефти и газа, групповых замерных установок, дожимных насосных станций и другого нефтепромыслового оборудования и установок.	26.04.23	30.04.23	
3	Выполнение монтажа и демонтажа оборудования и механизмов	02.05.23	06.05.23	
4	Измерение уровня жидкости различными способами	08.05.23	10.05.23	
5	Выполнение технического обслуживания скважин. оборудованных УШГН	11.05.23	12.05.23	
6	Использование контрольно-измерительных приборов и средств автоматики для контроля технологических процессов	13.05.23	15.05.23	

Руководитель практики от кафедры ___ Полозов Михаил Брониславович ___/___
 (ФИО) (подпись)

5. ДНЕВНИК-ОТЧЕТ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

(обучающийся отмечает в дневнике-отчете выполнение заданий в соответствии с графиком (планом) прохождения практики)

Дата	Информация о проделанной работе	Приобретенные знания, умения и навыки
24.04.23-25.04.23	Инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности, ознакомление с различными инструкциями по технике безопасности, распорядком рабочего дня.	Прошел инструктаж по охране труда, пожарной и электробезопасности; ознакомился с различными инструкциями по технике безопасности, с распорядком рабочего дня
26.04.23-	Ознакомления с характером работ и их	Ознакомился с характером работ и

30.04.23	организацией. Обеспечение поддержки режима функционирования скважин, установок комплексной подготовки нефти и газа, групповых замерных установок, дожимных насосных станций и другого нефтепромыслового оборудования и установок.	их организацией. Изучил режим функционирования скважин, установок комплексной подготовки нефти и газа, групповых замерных установок, дожимных насосных станций и другого нефтепромыслового оборудования и установок.
02.05.23 - 06.05.23	Выполнение монтажа и демонтажа оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации.	Участвовал в монтаже и демонтаже оборудования и механизмов под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации.
08.05.23 - 10.05.23	Измерение уровня жидкости различными способами	Освоил измерение уровня жидкости в скважинах методом эхометрирования
11.05.23 - 12.05.23	Выполнение технического обслуживания скважин, оборудованных УШГН, под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации.	Участвовал в техническом обслуживании скважин, оборудованных УШГН, под руководством оператора по добыче нефти и газа более высокой квалификации.
13.05.23 - 15.05.23	Использование контрольно-измерительные приборы и средства автоматики для контроля технологических процессов	Изучил контрольно-измерительные приборы и средства автоматики для контроля технологических процессов

6. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ПРИЛАГАЕМЫХ К ОТЧЕТУ ОБУЧАЮЩИМСЯ ЗА ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

№ п/п	Наименование собранных материалов
1	Общие сведения о Бурановском месторождении
2	Характеристика продуктивных пластов и залежей
3	Сводная геолого-физическая характеристика продуктивных пластов
4	Свойства и состав пластовых флюидов
5	Запасы углеводородов

Обучающийся _____ / _____
(ФИО) (подпись)

7. ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОТ КАФЕДРЫ

Краткая характеристика теоретической подготовки (уровня компетенций):
Качество выполнения заданий практики и уровень сформированности компетенций
Отношение к работе
Соблюдение трудовой дисциплины
Недостатки в работе, если они имели место быть

Оценка по практике : _____

Руководитель практики от кафедры _____ Полозов Михаил Брониславович
_____/_____
(ФИО) (подпись)