

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Структурное подразделение «Кафедра нефтегазового дела»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №26 от г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы:
Дата подписания:

Документ подписан простой электронной
подписью
:
Дата подписания: 2025-06-10

Год набора – 2025

Иркутск, г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: технологическая практика

Способ проведения – Выездная

Форма проведения –

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК ОС-5 Способность проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК ОС-5.4
ОПК ОС-7 Способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	ОПК ОС-7.3

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК ОС-5.4	Накапливает практический опыт наблюдения за технологическими процессами и измерения показателей этих процессов профессиональной деятельности в условиях реальной работы	Опыт профессиональной деятельности: Способен в рамках реальной работы принимать участие в осуществлении и корректировании технологических процессов при эксплуатации скважин, сборе и подготовке скважинной продукции Уметь: проводить обработку полученных результатов наблюдений и измерений. Владеть: навыками применения средствами автоматизации составлять и оформлять результаты наблюдений и их обработки
ОПК ОС-7.3	Способен в условиях практической работы изучать и анализировать техническую документацию в рамках профессиональной деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Способен в рамках реальной работы осваивать опыт составления действующей промышленной документации

		Уметь: составлять и оформлять типовые проектные документы по технологическим процессам добычи нефти Владеть: навыками применения средств автоматизации оформления технологической документации
--	--	--

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)</i>)	Форма промежуточной аттестации
очная	2 курс / 4 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Для каждого семестра содержание практике типовое и включает нижеописанные этапы и виды работ

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Вводное (ознакомительное) занятие	Знакомство с планом и задачами проведения практики, нормативной документацией, организационной структурой места проведения практики, входное тестирование и т.д
2	Подготовительный этап, инструктаж по технике безопасности	Инструктаж
3	Производственный этап, производственный инструктаж, получение производственного задания	Инструктаж по месту прохождения практики, изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем системы управления
4	Производственный (научноисследовательский, проектный) этап, выполнение производственного задания	Развитие и накопление специальных навыков, изучение и участие в разработке организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики. Принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях. Сбор материалов для подготовки и написания отчета

5	Учебный этап (самостоятельный)	Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и другие самостоятельно выполняемые обучающимся виды работ
6	Защита отчета по практике	Зачет с оценкой

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями СТО ИРНИТУ 005-2020.;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- а) Дневник прохождения практики;
- б) Характеристика руководителя практикой от предприятия.
- с) Отчет о прохождении практики;

Отчет по практике должен включать:

титульный лист;

индивидуальное задание на практику;

оглавление;

термины и определения (при необходимости);

введение;

цели выполненной работы;

характеристика предприятия – места прохождения практики;

работа, выполняемая на практике;

дополнительные вопросы, в соответствии с заданием

заключение;

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
----------------------------------	---------------------	---

ОПК ОС-5.4	Знает методы и способы наблюдения за измеряемыми величинами в условиях реальной практической работы	Зачет с оценкой.
ОПК ОС-7.3	Демонстрант способность знать основную номенклатуру технической документации, применяемой в реальной практической деятельности; уметь анализировать содержание основной технической документации; владеть средствами, с помощью которых составляется типовая техническая документация	В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости применяется дневник прохождения практики и характеристика руководителя с места прохождения практики.

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости применяется дневник прохождения практики и характеристика руководителя с места прохождения практики

6.2.3 Описание процедуры зачета

Зачет проводится в форме защита отчета по практике.

Зачет проводится в форме защиты отчета по практике при наличии отчета по практике, дневника и характеристики с места прохождения практики. Студент кратко докладывает о работе, которую выполнял, о каких умениях он освоил. После чего преподаватель задает вопросы в соответствии с разделами отчета. Оценивание ответов на вопросы производится в соответствии с принятыми критериями.

6.2.4 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся	Обучающийся имеет

демонстрирует глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором легко ориентируется, умеет связывать теорию с практикой, решать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логически правильно отвечать на поставленные вопросы	полно освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности.	обнаруживает знания и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических задач, не умеет доказательно обосновывать свои суждения.	разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач.
---	--	--	--

7 Основная учебная литература

1. Коршак А. А. Основы нефтегазового дела : учебник для вузов по направлению "Нефтегазовое дело" / А. А. Коршак, А. М. Шаммазов, 2005. - 527.
2. Коршак А. А. Основы нефтегазового дела : учебник для вузов по направлению "Нефтегазовое дело" / А. А. Коршак, А. М. Шаммазов, 2007. - 527.
3. Коршак А. А. Нефтегазопромысловое дело. Введение в специальность : учебное пособие для вузов по направлению "Нефтегазовое дело": соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту (третьего поколения) / А. А. Коршак, 2015. - 348.
4. Коршак А. А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа : учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело" / А. А. Коршак, 2015. - 365.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Методы увеличения нефтеотдачи пластов при заводнении / Т. А. Бурдынь [и др.], 1983. - 193.
2. Цынкова Ольга Эммануиловна. Гидродинамические методы увеличения нефтеотдачи / О. Э. Цынкова, Н. А. Мясникова, Б. Т. Баишев, 1993. - 158.

3. Коршак А. А. Трубопроводный транспорт нефти, нефтепродуктов и газа : учеб. пособие для системы доп. проф. образования по направлению "Транспорт и хранение нефти, нефтепродуктов и газа" / А. А. Коршак, А. М. Нечваль, 2005. - 515.

4. Коршак А. А. Нефтебазы и автозаправочные станции : учебное пособие для студентов образовательных организаций высшего образования по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело" / А. А. Коршак, 2015. - 494.

5. Коршак А. А. Нефтеперекачивающие станции : учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавриата "Нефтегазовое дело" / А. А. Коршак, 2015. - 269.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Office 2003 VLK (поставки 2007 и 2008)
2. Microsoft Windows (XP Prof + Vista Bussines) rus VLK поставка 08_2008
3. Microsoft Windows Seven Professional (Microsoft Windows Seven Starter) - Seven, Vista, XP_prof_64, XP_prof_32 - поставка 2010
4. Microsoft Office 2007 Standard - 2003 Suites и 2007 Suites - поставка 2010
5. Microsoft Office 2003 rus для ВРТНК
6. Microsoft Windows Server Standard 2008 - клиентские лицензии для КУИЦ

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Во время производственной практики используется материально-техническая база нефтегазового предприятия по месту прохождения практики