

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

Структурное подразделение «Институт заочно-вечернего обучения»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №26 от г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА»

Специальность: 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии

Логистика в нефтегазовом комплексе

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы:
Дата подписания: 2025-06-09

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: эксплуатационная практика

Способ проведения –

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
ПК-1 Способен к раз-работке перспектив-ных планов мероприя-тий реализации транспортно-логистических услуг на основе анализа по-ступающей информа-ции.	ПК-1.2, ПК-1.5, ПК-1.7
ПК-2 Способен к внедрению предложений по оптимизации логистических схем в цепях поставок орга-низации нефтегазовой отрасли	ПК-2.6, ПК-2.4, ПК-2.2
ПК-3 Способен к раз-работке финансовых программ контроля реализации транс-портно-логистической деятельности на пред-приятиях нефтегазо-вой отрасли	ПК-3.4, ПК-3.2, ПК-3.6
ПК-4 Способен к оценке рисков транспортно-технологических опе-раций, характеризую-щих безопасность оказания логистиче-ских услуг. (ПК-1)	ПК-4.2, ПК-4.7
ПК-5 Способен к вы-полнению работ по оценке функциониро-вания объектов нефте-газовой инфраструк-туры, взаимодействия видов транспорта.	ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.6
ПК-6 . Способен определять параметры оп-тимизации логистиче-ских транспортных цепей и звеньев с уче-том критериев опти-мальности	ПК-6.2, ПК-6.8, ПК-6.15
ПК-7 Способен ис-пользовать приемы и методы организации работы с персоналом, методы оценки каче-ства и результативно-сти труда персонала	ПК-7.2, ПК-7.3, ПК-7.7
ПК-8 Способен коор-динировать выполнение технико-экономических программ, сокращения цикла выполнения ло-гистических операций и услуг	ПК-8.4, ПК-8.5, ПК-8.7

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПК-2.6	Способен контролировать своевременность формирования отчетно-исполнительской документации по проведению	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать в общих чертах возможность корректировки технологических процессов при строительстве,

	работ для целей оптимизации функционирования логистических схем	ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море. Уметь: Корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море. Владеть: Процессами, приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров.
ПК-1.2	Способен применять программные комплексы для составления перспективной проектной и служебной документации с учетом требований экономической и производственной рентабельности	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать технологический цикл строительства скважины; принять участие в конкретном производственном процессе. Уметь: Распознавать начавшееся осложнение, вызванное нарушением гидродинамического равновесия в скважине. Владеть: Процессами, приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов.
ПК-1.5	Способен контролировать мероприятия реализации транспортно-логистических услуг под решаемые производственные задачи в соответствии с локальными нормативными актами в рамках цепей поставок	Опыт профессиональной деятельности: Описать обобщенную технологическую, техническую, промысловую документацию строительства или капитального ремонта скважин Уметь: Создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; проводить инструктаж по охране труда. Владеть: Владеет основными приемами оформления технологическую, техническую, промысловую документацию строительства или капитального ремонта скважин
ПК-2.4	Способен контролировать выполнение плановых	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать в

	показателей транспорта, хранения и переработки материальных потоков в цепях поставок	общих чертах возможность корректировки технологических процессов. Уметь: Описать в общих чертах возможность корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море. Владеть: Способен описать в общих чертах возможность корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море.
ПК-3.4	Способен разрабатывать план мероприятий по достижению финансовых показателей логистической деятельности в рамках цепей поставок	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать эксплуатацию и обслуживание технологического оборудования, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин. Уметь: Оценить, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин. Владеть: Способен описать эксплуатацию и обслуживание технологического оборудования, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин.
ПК-5.2	Способен планировать работу по оценке функционирования транспортно-логистической деятельности на объектах нефтегазовой инфраструктуры с учетом утвержденных производственных задач и в соответствии с локальными нормативными актами	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать основы работы по диагностике, техническому обслуживанию. Ремонту и эксплуатации технологического оборудования при строительстве и капитальном ремонте скважин. Уметь: Ремонтировать и эксплуатировать технологического оборудования при строительстве и

		капитальном ремонте скважин. Владеть: Владеет способностью проводить типичные работы по диагностике, техническому обслуживанию.
ПК-6.2	Способен определять параметры транспортно-логистической деятельности на объектах нефтегазовой инфраструктуры с учетом принятых производственных задач, в соответствии с локальными нормативными актами.	Опыт профессиональной деятельности: Выполнять работы по контролю правил безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства Уметь: Создавать производства в соответствии с выбранной профессиональной деятельностью. Владеть: Выполнять работы по контролю правил безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства
ПК-7.2	Способен использовать приемы и методы руководства по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли; руководства по организации логистической деятельности подразделений организаций нефтегазовой отрасли	Опыт профессиональной деятельности: Способен осуществлять организацию основных работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности Уметь: Организовывать оперативного сопровождения технологических процессов строительства скважин и обладает начальным опытом Владеть: Способностью осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
ПК-7.3	Способен управлять документацией СМК; управлять развитием организации, осуществлять разработку стратегии организации на основе современных методов; управлять малыми коллективами.	Опыт профессиональной деятельности: Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности. Уметь: Пользоваться комплексом знаний об организации оперативного сопровождения технологических

		процессов. Владеть: Способностью осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
ПК-1.7	Способен организовывать мероприятия реализации транспортно-логистических услуг под решаемые производственные задачи в соответствии с локальными нормативными актами в рамках цепей поставок	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать технологическую, техническую, промышленную документацию строительства или капитального ремонта скважин. Уметь: Описать в общих чертах возможность корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море. Владеть: Приемами оформления технологическую, техническую, промышленную документацию строительства или капитального ремонта скважин
ПК-2.2	Способен научно-обоснованно внедрять комплексные системы контроля и оптимизации логистических затрат в рамках цепочек поставок	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать в общих чертах возможность корректировки технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море. Уметь: Описать обобщенную технологическую, техническую, промышленную документацию строительства или капитального ремонта скважин. Владеть: Основными процессами, приемами, методами и способами выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров корректировать технологические процессы при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море
ПК-3.2	Способен анализировать	Опыт профессиональной

	отчетную финансовую документацию организаций, осуществляющих транспортно-логистическую деятельность, осуществлять мониторинг реализации финансовой стратегии.	деятельности: Способен обобщенно описать эксплуатацию и обслуживание технологического оборудования. Уметь: Используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин. Владеть: Основными процессами эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин
ПК-3.6	Способен разрабатывать мероприятия оптимизации функционирования транспортно-логистических услуг под решаемые производственные задачи в соответствии с локальными нормативными актами	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать эксплуатацию и обслуживание технологического оборудования. Уметь: Оценивать используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин. Владеть: Процессами эксплуатации и обслуживания технологического оборудования, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин
ПК-5.3	Способен организовывать работу по оценке функционирования транспортно-логистической деятельности на объектах нефтегазовой инфраструктуры с учетом утвержденных производственных задач и в соответствии с локальными нормативными актами	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать работы по диагностике, техническому обслуживанию. Уметь: Ремонту и эксплуатации технологического оборудования при строительстве и капитальном ремонте скважин. Владеть: Способностью проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию.
ПК-5.6	Способен выполнять работу по оценке функционирования транспортно-логистической деятельности на объектах нефтегазовой инфраструктуры с учетом утвержденных производственных задач и в соответствии с локальными	Опыт профессиональной деятельности: Способен описать работы по диагностике, техническому обслуживанию. Ремонту и эксплуатации технологического оборудования при строительстве и капитальном

	нормативными актами	ремонте скважин. Уметь: Ремонту и эксплуатации технологического оборудования при строительстве и капитальном ремонте скважин. Владеть: Способностью проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию.
ПК-6.8	Способен определять параметры функционирования транспортно-логистической деятельности на объектах нефтегазового комплекса с учетом утвержденных производственных задач, в соответствии с локальными нормативными актами.	Опыт профессиональной деятельности: Способен выполнять типичные работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной профессиональной деятельностью. Уметь: Выполнять работы по соблюдению правил безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства Владеть: навыками выполнения типичных работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной профессиональной деятельностью.
ПК-6.15	Способен определять параметры по оценке функционирования транспортно-логистической деятельности на объектах нефтегазовой инфраструктуры с учетом утвержденных производственных задач и критериев оптимальности	Опыт профессиональной деятельности: Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной профессиональной деятельностью. Уметь: Выполнять работы по контролю правил безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства Владеть: Навыками выполнения работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной

		профессиональной деятельностью
ПК-7.7	Способен анализировать выполнение технико-экономических программ, сокращения цикла выполнения логистических операций и услуг с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов	Опыт профессиональной деятельности: Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности Уметь: Организации оперативного сопровождения технологических процессов строительства скважин и обладает начальным опытом работ по оперативному Владеть: Способностью осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
ПК-8.4	Способен планировать технико-экономические программы сокращения цикла выполнения логистических операций и услуг с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов	Опыт профессиональной деятельности: Способен осуществлять руководство по организации основной производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли. Уметь: Реализовывать способы управления оперативного сопровождения технологических процессов строительства скважин. Владеть: Способностью осуществлять типичное руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли
ПК-8.5	Способен организовать выполнение технико-экономических программ, сокращения цикла выполнения логистических операций и услуг с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов	Опыт профессиональной деятельности: Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли. Уметь: Пользоваться комплексом знаний об организации оперативного сопровождения технологических процессов строительства скважин Владеть: Способностью осуществлять руководство по организации производственной

		деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли
ПК-8.7	экономическими программами сокращения цикла выполнения логистических операций и услуг с учетом требований локальных нормативных актов и распорядительных документов	Опыт профессиональной деятельности: Способен осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли Уметь: Осуществлять управление работами по реализации технологических процессов строительства скважин Владеть: Способностью осуществлять руководство по организации производственной деятельности подразделений предприятий нефтегазовой отрасли
ПК-4.2	Способен научно-обоснованно внедрять комплексные системы контроля и оптимизации логистических издержек в рамках цепочек поставок с позиции оптимизации финансовых затрат	Опыт профессиональной деятельности: Способен описывать и оценивать типичные риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов. Уметь: Описывать технологические процессы строительства реальных скважин Владеть: Способностью оценивать типичные риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов
ПК-4.7	Способен разрабатывать предложения, инструменты контроля и поддержания политики безопасности оказания логистических услуг в организации нефтегазовой отрасли	Опыт профессиональной деятельности: Способен описывать и оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов. Уметь: Способностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов Владеть: Способностью оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения	Объём практики	Продолжительность практики (количество)	Форма промежуточной
----------------	-------------------	----------------	---	---------------------

	(курс/семестр)	(ЗЕТ)	недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))</i>	аттестации
заочная	2 курс / 4 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой
заочная	3 курс / 5 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой
заочная	3 курс / 6 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

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 (научно-исследовательский, 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;

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

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;

научно-исследовательская часть работы на практике;

дополнительные вопросы, в соответствии с заданием

заключение;

список использованной литературы;

приложения (дневник, характеристика и другие материалы).

Отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями СТО ИрГТУ 005-2020.

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
ПК-2.6	Демонстрирует знания нормативно-технической документа-ции работы по диагностике, техническому обслуживанию, ре-монту и эксплуатации технологического оборудования. Демонстрирует умения проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию. Ремонту и эксплуатации техно-логического оборудования при строительстве и	Устный опрос

	капитальном ремонте скважин. Демонстрирует владение методиками работы по диагностике, техническому обслуживанию. Ремонту и эксплуатации техно-логического оборудования при строительстве и капитальном ремонте скважин.	
ПК-1.2	Демонстрирует знания Трудового законодательства Российской Федерации; должностные и производственные (рабочие) инструкции подчиненных работников; требования нормативно-технической документации в области охраны труда, промышленной и экологической безопасности. Демонстрирует умения создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; проводить инструктаж по охране труда.	Устный опрос
ПК-1.5	Демонстрирует знания: технологические карты при проведении технологических операций по строительству и капитальному ремонту скважин. Демонстрирует умения описывать технологический цикл строительства скважины. Демонстрирует владение анализом ежесуточных отчетов су-первайзеров о работе на объектах бурения скважин.	Устный опрос
ПК-2.4	Демонстрирует знания возможных технологических рисков при строительстве и капитальном ремонте скважин. Демонстрирует умения выявлять и оценивать риски отступления от проектных решений в процессе бурения скважины выявлять и оценивать величину риска, связанных с выполнения ремонтных работ; их устранять или минимизировать; измерять и контролировать параметров производственных техно-логических процессов. Демонстрирует владение оценкой ситуаций, организацией контроля профилактических мероприятий с целью недопущения аварийных	Устный опрос

	ситуаций при строительстве и проведении ка-питального ремонта скважин.	
ПК-3.4	Демонстрирует знания: методов организации основных работ техно-логических процессов; методов и средства управления проектами при строительстве скважин Демонстрирует умения: организовывать и проводить мониторинг работ по строительству и ремонту скважин; анализировать ежесуточные отчеты супервайзеров о работе на объектах бурения скважин Демонстрирует владение: навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов строитель-ства	Устный опрос
ПК-5.2	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-6.2	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-7.2	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-7.3	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими	Устный вопрос

	подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	
ПК-1.7	Демонстрирует знания технологических процессов при строительстве, ремонте и эксплуатации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море. Демонстрирует умения осуществлять и корректировать техно-логические процессы при строительстве, ремонте и эксплуа-тации скважин различного назначения и профиля ствола на суше и на море; использовать показания КИП и данных гео-лого-технических исследований для оценки хода процесса бу-рения скважины в соответствии с проектными решениями; принимать решение о корректировке работ при их неудовлетворительном качестве; вырабатывать предложения по улуч-шению проектных решений процесса бурения скважин. Демонстрирует владение навыками описания технологическо-го цикла строительства скважины; принимать участие в кон-кретном производственном процессе с исполнением долж-ностных обязанностей (стажера) инженера-технолога или ин-женера-проектировщика;реализации технологических процес-сов строительства, ремонта и эксплуатации скважин различ-ного назначения и профиля ствола скважины.	Устный опрос
ПК-2.2	Демонстрирует знания конструкций и технических характери-стик бурового оборудования, свойства и реагенты буровых и тампонажных растворов, применяемых при бурении скважин; условия содержания, эксплуатации и хранения технологи-ческого оборудования и материалов, используемых при бурении скважин.	Устный опрос

	Демонстрирует умения эксплуатации и обслуживания техно-логического оборудования; оценки потребности в оборудовании, инструментах, материалах, приспособлениях. Демонстрирует владение навыками безопасной эксплуатации оборудования в соответствии с заводскими инструкциями по эксплуатации; практически применять безопасные приёмы выполнения операций	
ПК-3.2	Демонстрирует знания правил по охране труда в нефтяной и газовой промышленности; перечня необходимой проектно-технической документации для бурения скважин; отраслевых стандартов; технические регламенты; руководства (инструкции) Демонстрирует умения осуществлять типичную проверку наличия проектной документации, программ (планов) работ; разработку технической и нормативной документации для бурения и капитального ремонта скважин Демонстрирует владение навыками контроля исполнения основной технической и нормативной документации для строительства и капитального ремонта скважин	Устный опрос
ПК-3.6	Демонстрирует знания основ производственного менеджмента и систем управления организацией производства и трудовым коллективом; основные понятия и категории производственного менеджмента; основные этапы создания предприятия системы менеджмента качества (СМК) и состояние работ по ее реализации; методы и средства управления проектами.	Устный опрос
ПК-5.3	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия физических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной	Устный опрос

	документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	
ПК-5.6	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-6.8	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-6.15	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-7.7	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-8.4	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов)	Устный опрос

	работ при бурении скважин.	
ПК-8.5	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-8.7	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответствующими подразделениями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос
ПК-4.2	Демонстрирует умения управлять документацией СМК и со-блюдать права интеллектуальной собственности, организовы-вать ра-боту по осуществлению авторского; надзора при мон-таже, наладке, ис-пытаниях и сдаче в эксплуатацию буровых установок, технологических процессов и систем.	Устный опрос
ПК-4.7	Демонстрирует владение навыками оценки соответствия фи-зических лиц и управления соответ-ствующими подразделени-ями; навыками контроля исполнения сменных заданий в ходе выполнения работ на месторождениях; навыками проверки и обеспечение наличия проектной документации, программ (планов) работ при бурении скважин.	Устный опрос

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства:

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	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся 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	Обучающийся полностью 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.	Обучающийся 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.	Обучающийся имеет 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

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства:

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	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся демон-стрирует глубокое и полное владение со-держанием учебного материала, в котором легко ориентируется, умеет связывать тео-рию с практикой, ре-шать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логически правильно отвечать на постав-ленные вопросы	Обучающийся пол-но освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических за-дач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточно-сти.	Обучающийся 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.	Обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошиб-ки в определении понятий, искажаю-щие их смысл, бес-порядочно и неуверенно излагает мате-риал, не может при-менять знания для решения практических задач.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства:

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	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся демон-стрирует глубокое и полное владение со-держанием учебного материала, в котором легко ориентируется, умеет связывать тео-рию с практикой, ре-шать практические задачи, высказывать и обосновывать свои суждения, грамотно и логически правильно отвечать на постав-ленные вопросы	Обучающийся пол-но освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале, осознанно применяет знания для решения практических за-дач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточно-сти.	Обучающийся обна-руживает 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.	Обучающийся имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошиб-ки в определении понятий, искажаю-щие их смысл, бес-порядочно и неуверенно излагает мате-риал, не может при-менять знания для решения практических задач.

7 Основная учебная литература

1. Нескоромных В. В. Бурение скважин : учебное пособие для вузов по специальности 130102 "Технология геологической разведки" / В. В. Нескоромных, 2015. - 352.
2. Нескоромных В. В. Бурение скважин : учебное пособие для вузов по специальности 130102.65 "Технология геологической разведки" / В. В. Нескоромных, П. С. Пушмин, 2014. - 395.
3. Тетельмин В. В. Основы бурения на нефть и газ : учебное пособие по специальностям бакалавриата направления 130500 "Нефтегазовое дело" и направления 130600 "Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / В. В. Тетельмин, В. А. Язев, 2014. - 294.
4. Демихов Владимир Иванович. Средства измерения параметров бурения скважин : справочное пособие / Владимир Иванович Демихов, 1990. - 268.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Тетельмин В. В. Основы бурения на нефть и газ : учебное пособие по специальностям бакалавриата направления 130500 "Нефтегазовое дело" и направления 130600

"Оборудование и агрегаты нефтегазового производства" / В. В. Тетельмин, В. А. Язев, 2009. - 294.

2. Демихов В. И. Средства измерения параметров бурения скважин : справочное пособие / В. И. Демихов, 1990. - 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. Компасс v6 Plus SP2 (График, 3D, автопроект)

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. 4356 Буровая установка БУ-50-БРД
2. Проектор LG PB62G DLP 3D LED. 1280*800 с экраном
3. Компьютер Core 2 Duo
E8500/4Gb/320Gb/VGA512Gb/DVD-RW/CR/Sound/Net/19/ИБП/КЛ/мышь
4. Компьютер "Intel Core i3/DDR4Gb/HDD1Tb/GF1Gb/LCD22"/ИБП"
5. Компьютер MB Asustek
P5KPL/Core2DuoE7500/HDD250Gb/2048Mb/SVGA/3.5/ATX450/DVDRW/монитор
19/Sound Net
6. Компьютер "Intel Core i3/DDR 4Gb/HDD 1Tb/GF 1Gb/LCD23' /ИБП"
7. Компьютер Intel i3/Asus P8H61/4Gb/50Gb/GF512
Mb/DVDRW/ATX450W/LCD22/ИБП800VA/кл/мышь