


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал ТИУ в г. Сургуте

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

 Р.Д. Татлыев
«18» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Методология оценки качества технических работ в
нефтегазовой промышленности
направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело
направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов
добычи нефти
форма обучения: очная, очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Нефтегазовое дело
Протокол №14 от «18» мая 2023 г.

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины формирование у обучающихся компетенции квалифицированно и компетентно оценивать правильность решений по обеспечению контроля различных технических работ в нефтегазовой отрасли, изучение тенденций, особенностей и закономерностей развития нефтегазовой отрасли с целью повышения качества технических работ в нефтегазовой промышленности. Обеспечение высокого профессионального уровня подготовки специалистов и формирование востребованных обществом гражданственных и нравственных качеств личности.

Задачи дисциплины:

- изучение основных функций управления предприятием нефтегазового комплекса,
- овладение методикой составления стратегических планов объема производства,
- изучение способов управления качеством продукции;
- выработка навыков формирования производственных программ нефтегазового предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности» (Б1.В.ДВ.01.12.04) относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- основ высшей математики и физики;
- методики проведения экспериментальных работ, исследований и проектирования; основные этапы производственного цикла и технологического процесса строительства скважин;
- принципов выбора оборудования и технологий с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также промышленной и экологической безопасности, права интеллектуальной собственности;

Умения:

- осуществлять поиск оптимальных решений при обосновании выбора технологий и оборудования с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты;
- проводить оценку эффективности существующих технологических процессов.

Владение:

- навыками проведения маркетинговых исследований;
- способностью разрабатывать технические предложения по совершенствованию существующей техники и технологии, навыками по изучению, участию в разработке методических и нормативных документов для решения поставленных задач.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Операционный менеджмент в производственных и сервисных компаниях», «Инструменты системы «бережливого производства», «Понятие системного подхода». и служит основой для освоения дисциплин «Гибкие подходы в управлении компанией», для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	---	---

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать: 31 цепочку производственных процессов с применением современного оборудования и материалов
		Уметь: У1 контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов
		Владеть: В1 навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.1 Осуществляет выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности	Знать: 32 виды промышленной документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования
		Уметь: У2 оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы
		Владеть: В2 навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов
	ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	Знать: 33 промышленные базы данных
		Уметь: У3 использовать промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации
		Владеть: В3 навыками ведения документации по капитальному ремонту скважин

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
очная	4/8	10	20	-	78	-	зачет
заочная	4/8	12	20	-	76	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли	2	4	-	20	26	ПКС-1.4, ПКС-5.1,	Отчет по практической работе №1, тест №1
2	2	Супервайзинг при технологи-	2	4	-	19	25	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Отчет по практической работе №2, , тест №2

		ческих операциях в нефтегазовой отрасли							
3	3	Управленческие решения	2	6	-	19	27	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Отчет по практической работе №3, тест №2
4	4	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли	4	6	-	20	30	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Отчет по практической работе №4, Коллоквиум
5	5	зачет	-	-	-	-	-	ПКС-1.4, ПКС-5.1, ПКС-5.3	Вопросы к промежуточной аттестации
Итого:			10	20	-	78	108		

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли	3	4	-	19	26	ПКС-1.4, ПКС-5.1,	Отчет по практической работе №1, тест №1
2	2	Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли	3	4	-	19	26	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Отчет по практической работе №2, , тест №2
3	3	Управленческие решения	3	6	-	19	28	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Отчет по практической работе №3, тест №2
4	4	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли	3	6	-	19	28	ПКС-5.1, ПКС-5.3	Отчет по практической работе №4, Коллоквиум
5	5	зачет	-	-	-	-	4	ПКС-1.4, ПКС-5.1, ПКС-5.3	Вопросы к промежуточной аттестации
Итого:			12	20	-	76	108		

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы)

Раздел 1. «Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли». Понятие менеджмента, определения и основные характеристики менеджера.

Раздел 2. «Супервайзинг при различных процессах нефтегазовой отрасли». Функции и обязанности супервайзера. Организационные структуры супервайзерского контроля в

процессе различных процессов нефтегазовой отрасли. Объект строительства основные регламентирующие документы.

Раздел 3. «Управленческие решения». Основные понятия. Модели и методы принятия решений по процессам нефтегазовой отрасли.

Раздел 4. «Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли». Планирование как одна из основных функций супервайзинга. Оптимизация программы строительства скважины, оперативное управление, план-график различных технологических процессов. Управление производством. Планирование использования трудовых ресурсов. Управление проектами.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема лекции
		ОФО	ОЗФО	
1.	1	1	1	Введение в супервайзинг
2.	1	1	2	Понятие менеджмента, определения и основные характеристики менеджера.
3.	2	1	1	Функции и обязанности супервайзера. Организационные структуры супервайзерского контроля в процессе различных процессов нефтегазовой отрасли.
4.	2	1	2	Объект строительства основные регламентирующие документы.
5.	3	1	1	Управленческие решения. Основные понятия
6.	3	1	2	Модели и методы принятия решений по процессам нефтегазовой отрасли.
7.	4	2	1	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли». Планирование как одна из основных функций супервайзинга.
8.	4	2	2	Оптимизация программы строительства скважины, оперативное управление, план-график различных технологических процессов. Управление производством. Планирование использования трудовых ресурсов. Управление проектами.
Итого:		10	12	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема практического занятия
		ОФО	ОЗФО	
1	1	4	4	Научные основы организации производства
2	2	4	4	Производственный процесс и основы его организации. Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли
3	3	6	6	Управленческие решения. Выбор подъемного агрегата для проведение ремонтно-восстановительных работ
4	4	6	6	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли: определение длины не прихваченной части технологической колонны
Итого:		20	20	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ОЗФО		
1	1	20	19	Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли	Изучение материала по теме для подготовки к текущим и промежуточной аттестациям, подготовка к практической работе №1, подготовка к тесту №1
2	2	19	19	Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли	Изучение материала по теме для подготовки к текущим и промежуточной аттестациям, подготовка к практической работе №2, подготовка к тесту №2
3	3	19	19	Управленческие решения	Изучение материала по теме для подготовки к текущим и промежуточной аттестациям, подготовка к практической работе №3, подготовка к тесту №2
4	4	20	19	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли	Изучение материала по теме для подготовки к текущим и промежуточной аттестациям, подготовка к практической работе №4, подготовка к коллоквиуму(ОФО)
Итого:		78	76		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий (традиционных и интерактивных): традиционная лекция; лекция – визуализация с использованием мультимедийного материала; работа в парах; индивидуальная работа; работа в малых группах.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной и очно-заочной форм обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Баллы
1 текущая аттестация		
1	Выполнение практической работы №1	0-15
2	Тест №1	0-20
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0-35
2 текущая аттестация		
3	Выполнение практической работы №2	0-10
4	Выполнение практической работы №3	0-10
5	Тест №2	0-20
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0-40
3 текущая аттестация		
6	Выполнение практической работы №4	0-15
7	Коллоквиум	0-10
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0-25
		ВСЕГО
		100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

East View, Адрес ресурса: <https://dlib.eastview.com/>

- Academic Search Complete, Адрес ресурса: <http://search.ebscohost.com/>

- Нефтегаз.ру, Адрес ресурса: <https://neftegaz.ru/>

- «Геологическая библиотека» — интернет-портал специализированной литературы Адрес ресурса: <http://www.geokniga.org/maps/1296>

- Электронная библиотека «Горное дело», Адрес ресурса: <http://www.bibl.gorobr.ru/>

- «ГОРНОПРОМЫШЛЕННИК» — международный отраслевой ресурс Адрес ресурса: <http://www.gornoprom.ru/>

- MINING INTELLIGENCE & TECHNOLOGY — Информационно-аналитический портал Адрес ресурса: <http://www.infomine.com/> Полнотекстовая база данных ТИУ;

Справочно-информационная база данных «Техэксперт», Адрес ресурса <https://cntd.ru/>

«Консультант плюс», Адрес ресурса <http://www.consultant.ru/>.

- <https://www1.fips.ru/> официальный сайт ФЕДЕРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПРОМЫШЛЕННОЙ

СОБСТВЕННОСТИ

9.3 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;

2. Microsoft Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО			
№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Контроль и регулирование процессов разработки месторождений углеводородов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) — 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий.	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №213, 2 этаж
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.

		<p>комплекте – 10 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий; прибор Сокслета-06 – 1 шт., минералогическая коллекция камней, палеонтологическая коллекция, петрографическая коллекция, коллекция пропанта, коллекция рыхлых горных осадочных пород (песка).</p>	<p>Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38, аудитория №206, 2 этаж, Лаборатория нефтегазового дела</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт., экран ScreenMedia на штативе – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий «Нефтегазопромышленное оборудование и бурение»; ареометр АБР-1 – 1 шт., вискозиметр ВБР-1 – 1 шт., прибор ВМ-6 – 1 шт., прибор Вика ИВ-2 – 1 шт., прибор СНС – 1 шт., газоанализатор Копион-1 – 1 шт., лаборатория глинистых растворов 3 – 1 шт., люксметр «ТКА-ПК» (УФ) – 1 шт., превентор с подставкой ПППР-2ФТ-152*21 – 1 шт., мобильный диагностический комплекс СИАМ-мастер 3 – 1 шт., мешалка «Мини» – 2 шт., фильтр-пресс пневматический – 1 шт., колонковая 3-х шарошечная бурголовка типа С-3 – 1 шт., долото 3-х шарошечное – 1 шт., долото лопастное – 1 шт., вертлюг – 1 шт., долото с алмазным покрытием – 1 шт., гигрометр-психометр ВИТ-2 – 2 шт., переносная лаборатория глинистых растворов ЛГР-3 – 1 шт., прибор СНС-2 – 1 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №208, 2 этаж, Лаборатория нефтегазопромышленного оборудования</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная, стол лабораторный, стол лабораторный с ящиками и розетками. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий: стенд «Конструкция УЭЦН» – 1 шт., стенд контроля динамографов СКД-1 – 1 шт., стенд контроля уровней СКУ-1 – 1 шт., стенд «Приборы для промысловых исследований» – 1 шт., стенд «Штанговый насос» – 1 шт.; установка насыщения образцов керна – 1 шт., газовакуметрический пикнометр «Поромер» – 1 шт., прибор для определения карбонатности горных пород «Кадометр» -1 шт., шкаф вытяжной с одной мойкой и смесителем – 1 комплект, установка Эпрон-2000 – 1 шт., весы НЛ-2000 – 1 шт., замковые опоры – 1 комплект, центраторы – 1 комплект, автостеп – 1 шт., кабель – 1 шт., обратный клапан – 1 шт., сливной клапан – 1 шт., НКТ – 1 шт., переводники – 1 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №303, 3 этаж Лаборатория добычи нефти и исследования пластов</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №213, 2 этаж</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 10 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий; прибор Сокслета-06 – 1 шт., минералогическая коллекция камней, палеонтологическая коллекция, петрографическая коллекция, коллекция пропанта, коллекция рыхлых горных осадочных пород (песка).</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38, аудитория №206, 2 этаж, Лаборатория нефтегазового дела</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учеб-</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский авто-</p>

		<p>ная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 1 шт., экран ScreenMedia на штативе – 1 шт. Комплект учебно-наглядных пособий «Нефтегазопромышленное оборудование и бурение»; ареометр АБР-1 – 1 шт., вискозиметр ВБР-1 – 1 шт., прибор ВМ-6 – 1 шт., прибор Вика ИВ-2 – 1 шт., прибор СНС – 1 шт., газоанализатор Копион-1 – 1 шт., лаборатория глинистых растворов 3 – 1 шт., люксметр «ТКА-ПК» (УФ) – 1 шт., превентор с подставкой ПППР-2ФТ-152*21 – 1 шт., мобильный диагностический комплекс СИАМ-мастер 3 – 1 шт., мешалка «Мини» – 2 шт., фильтр-пресс пневматический – 1 шт., колонковая 3-х шарошечная бурголовка типа С-3 – 1 шт., долото 3-х шарошечное – 1 шт., долото лопастное – 1 шт., вертлюг – 1 шт., долото с алмазным покрытием – 1 шт., гигрометр-психометр ВИТ-2 – 2 шт., переносная лаборатория глинистых растворов ЛГР-3 – 1 шт., прибор СНС-2 – 1 шт.</p>	<p>номный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №208, 2 этаж, Лаборатория нефтегазопромышленного оборудования</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №410, 4 этаж</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, компьютер в комплекте – 3 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №301, 3 этаж</p>

1. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания к выполнению практических работ, лабораторных работ, контрольных работ и организации самостоятельной работы обучающихся.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2 (0-60)	3 (61-75)	4 (76-90)	5 (91-100)
ПКС-1 Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4 Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Знать: 31 цепочку производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Не знает цепочку производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Демонстрирует отдельные знания в цепочке производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Демонстрирует достаточные знания в цепочке производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Демонстрирует исчерпывающие знания в цепочке производственных процессов с применением современного оборудования и материалов
		Уметь: У1 контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Не умеет контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Умеет контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Уверенно умеет контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	В совершенстве умеет контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов
		Владеть: В1 навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Не владеет навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Владеет навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	Уверенно владеет навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	В совершенстве владеет навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов

<p>ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-5.1 Осуществляет выбор видов промышленной документации, отчетности и предъявляемые к ним требования и алгоритмы формирования отчетности</p>	<p>Знать: 34 виды промышленной документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования</p>	<p>Не знает виды промышленной документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования</p>	<p>Демонстрирует отдельные знания в области видов промышленной документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания в области видов промышленной документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания в области видов промышленной документации по капитальному ремонту скважин и предъявляемые к ней требования</p>
		<p>Уметь: У4 оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы</p>	<p>Не умеет оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы</p>	<p>Умеет оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы</p>	<p>Уверенно умеет оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы</p>	<p>В совершенстве умеет оформлять документацию по капитальному ремонту скважин, основные отчетные документы</p>
		<p>Владеть: В4 навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов</p>	<p>Не владеет навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов</p>	<p>Владеет навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов</p>	<p>Уверенно владеет навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов</p>	<p>В совершенстве владеет навыками оформления документации по капитальному ремонту скважин, основных отчетных документов</p>
	<p>ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты</p>	<p>Знать: 36 промышленные базы данных</p>	<p>Не знает промышленную документацию и отчетность</p>	<p>Демонстрирует отдельные знания в области промышленной документации и отчетности</p>	<p>Демонстрирует достаточные знания в области промышленной документации и отчетности</p>	<p>Демонстрирует исчерпывающие знания в области промышленной документации и отчетности</p>
		<p>Уметь: У6 использовать промышленные базы данных для составления геологических и технических отчетов и другой промышленной документации</p>	<p>Не умеет вести пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами</p>	<p>Умеет пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами</p>	<p>Уверенно умеет пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами</p>	<p>В совершенстве умеет пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами</p>

		<p>Владеть: В5 навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин</p>	<p>Не владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин</p>	<p>Владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин</p>	<p>Уверенно владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин</p>	<p>В совершенстве владеет навыками формирования заявок на потребность в расходных материалах в области капитального ремонта скважин</p>
--	--	--	---	--	---	---

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности

Направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль) «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Филин, В. В. Разработка нефтяных и газовых месторождений [Текст]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки магистров 131000 "Нефтегазовое дело" / В. В. Филин; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2012. - 205 с. http://webirbis.tsogu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=READB_FULLTEXT&P21DBN=READB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=УДК%20622%2E276%28075%2E8%2FФ%20532-902922%3C.%3E&USES21ALL=1	электронный ресурс	60	100	+
2	Геология и разработка нефтяных месторождений Западной Сибири : учебное пособие для подготовки бакалавров и магистров по направлению 130500.68 "Нефтегазовое дело" и для подготовки дипломированных специалистов специальности 130503 "Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений" / А. К. Ягафаров, И. И. Клещенко, В. А. Коротенко, С. К. Сохошко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. - 307 с. : ил., карты. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 301. - ISBN 978-5-9961-0992-0. - Текст : непосредственный. http://webirbis.tsogu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=READB_FULLTEXT&P21DBN=READB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=УДК%20622%2E276%28075%2E8%2FГ%2036413396%3C.%3E&USES21ALL=1	электронный ресурс	60	100	+
3	Проектирование и разработка нефтяных и газонефтяных месторождений Западной Сибири : научное издание. Кн. 2. Разработка месторождений / Ю. Е. Батурин ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2016. - 205 с. : табл., рис. - Электронная библиотека ТИУ. - Библиогр.: с. 176. - ISBN 978-5-9961-1262-3. - Текст : непосредственный. http://webirbis.tsogu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=READB_FULLTEXT&P21DBN=READB&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EИ=УДК%20622%2E276%2FБ%20287590834%3C.%3E&USES21ALL=1	электронный ресурс	60	100	+