

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
« ____ » _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности
специальность: 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин
форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Нефтегазовое дело»
Протокол №9 от 04 марта 2024 г.

1. Цели и задачи 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: научить обучающихся:

- 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 элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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 направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач.	Знать З1: ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта
		Уметь У1: формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеть В1: навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать З2: действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта
		Уметь У2: выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть В2: навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать З3: способы решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
		Уметь У3: решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Владеть В3: навыком решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
ПКС-9. Способность осуществлять организацию работ пооперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с	ПКС-9.1. Использует методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать З4: различные методы организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства
		Уметь У4: применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса
		Владеть В4: информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса
	ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организывает и проводит мониторинг работ	Знать З5: порядок выполнения работ по сбору промысловых данных
		Уметь У5: проводить и координировать работу по сбору промысловых данных

выбранной сферой профессиональной деятельности	нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промысловых данных	Владеть В5: навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах
	ПКС-9.3. Применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Знать З6: технологические процессы в соответствии с выбранной профессиональной сферой Уметь У6: применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов Владеть В6: методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой
ПКС-11. Готовность участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-11.1. Анализирует и систематизирует результаты научных исследований в нефтегазовой отрасли	Знать З7: основные направления исследований в нефтегазовой сфере
		Уметь У8: осуществлять анализ и систематизацию актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли
		Владеть В8: навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации
	ПКС-11.2. Обосновывает актуальность, цели и результаты собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Знать З8: основные цели собственных исследований
		Уметь У8: обосновывать актуальность, цели и результаты собственных исследований
		Владеть В8: навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах
ПКС-11.3 внедряет результаты собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Знать З9: инструменты внедрения результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	
	Уметь У9: формулировать результаты исследований, выносимых на защиту в виде практических образцов и разработок	
	Владеть В9: навыками представления результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

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	16	32	-	60	-	зачет
заочная	4/8	6	10	-	88	4	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		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	4	8	-	15	27	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 ПКС-9.1 ПКС-11.1	Практическая работа №1 Вопросы для опроса №1
2	2	Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли	4	8	-	15	27	УК-2.2 ПКС-9.2 ПКС-9.3 ПКС-11.1	Практическая работа №2 Вопросы для опроса №1
3	3	Управленческие решения	4	8	-	15	27	УК-2.1 УК-2.3 ПКС-9.1 ПКС-11.1 ПКС-11.3	Практическая работа №3 Вопросы для опроса №2
4	4	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли	4	8	-	15	25	УК-2.1 ПКС-9.1 ПКС-9.2 ПКС-11.2, ПКС-11.3	Практическая работа №4 Вопросы для опроса №3 Доклад с презентацией
5	Зачет							УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 ПКС-9.1 ПКС-9.2 ПКС-9.3 ПКС-11.1 ПКС-11.2 ПКС-11.3	
Итого:			16	32	-	60	108		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		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	2	-	23	25	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 ПКС-9.1 ПКС-11.1	Практическая работа №1 Вопросы для промежуточной аттестации
2	2	Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли	2	2	-	23	27	УК-2.2 ПКС-9.2 ПКС-9.3 ПКС-11.1	Практическая работа №2 Вопросы для промежуточной аттестации
3	3	Управленческие решения	1	3	-	21	26	УК-2.1 УК-2.3 ПКС-9.1 ПКС-11.1 ПКС-11.3	Практическая работа №3 Вопросы для промежуточной аттестации
4	4	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли	1	3	-	21	26	УК-2.1 ПКС-9.1 ПКС-9.2 ПКС-11.2, ПКС-11.3	Практическая работа №4 Вопросы для промежуточной аттестации Доклад с презентацией
5	Зачет		-	-	-	-	4	УК-2.1 УК-2.2 ПКС-9.1 ПКС-9.2 ПКС-9.3 ПКС-11.1 ПКС-11.2 ПКС-11.3	
			6	10	-	88	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	ЗФО	
1	1	4	2	Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли
2	2	4	2	Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли
3	3	4	1	Управленческие решения
4	4	4	1	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли
Итого :		16	6	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	
1	1	8	2	Научные основы организации производства
2	2	8	2	Производственный процесс и основы его организации. Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли
3	3	8	3	Управленческие решения. Выбор подъемного агрегата для проведение ремонтно-восстановительных работ
4	4	8	3	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли: определение длины неприхваченной части технологической колонны
Итого:		32	10	

Лабораторные занятия

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО		
1	1	15	23	Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли	Подготовка к - практическим занятиям, - к опросу
2	2	15	23	Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли	Подготовка к - практическим занятиям, - опросу, - докладу и презентации
3	3	15	21	Управленческие решения	Подготовка к - практическим занятиям, - опросу, - докладу и презентации
4	4	15	21	Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли	Подготовка к - практическим занятиям, - опросу, - докладу и презентации
Итого :		60	88		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (лабораторные занятия);
- разбор практических ситуаций (лабораторные занятия).

5 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 формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Выполнение и защита практической работы № 1	0-10
2	Выполнение и защита практической работы №2	0-10
3	Сдача теоретического материала (опрос по разделам 1-2 дисциплины)	0-16
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-36
2 текущая аттестация		
4	Выполнение и защита практической работы №3	0-10
5	Сдача теоретического материала (опрос по разделу 3 дисциплины)	0-12
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-22
3 текущая аттестация		
6	Выполнение и защита практической работы №4	0-10
7	Доклад с презентацией	0-16
8	Сдача теоретического материала (опрос по разделу 4 дисциплины)	0-16
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-42
	ВСЕГО	100

Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение и защита практической работы №1	0-10
1	Выполнение и защита практической работы №2	0-10
3	Выполнение и защита практической работы №3	0-10
4	Выполнение и защита практической работы №4	0-10
5	Доклад с презентацией	0-10
6	Сдача зачета	0-50
	ВСЕГО	0-100

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»](https://cntd.ru/), Адрес ресурса <https://cntd.ru/>
- «Консультант плюс», Адрес ресурса <http://www.consultant.ru/>.

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

№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	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)
	Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья. Проектор — 1 шт., экран проекционный — 1 шт., компьютер для преподавателя с выходом в сеть интернет — 1 шт., лабораторная установка UNITRON-002 — 1 шт., стенд Электротехника и основы электроники НТЦ-01.000 — 1 шт., шкаф для документов — 1 шт., шкаф картотека 4-ящичный — 1 шт., доска аудиторная с покрытием для маркера — 1 шт., стенд электрооборудование — 1 шт., стенд электродетали — 1 шт.	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №405, 4 этаж
		Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья. Проектор — 1 шт., экран проекционный — 1 шт., компьютер для преподавателя с выходом в сеть интернет — 1 шт., лабораторная установка UNITRON-002 — 1 шт., стенд Электротехника и основы электроники НТЦ-01.000 — 1 шт., шкаф для документов — 1 шт., шкаф картотека 4-ящичный — 1 шт., доска аудиторная с покрытием для маркера — 1 шт., стенд электрооборудование — 1 шт., стенд электродетали — 1 шт.	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №405, 4 этаж
		Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную	628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра,

		<p>среду. Основное оборудование: стол преподавателя - 1 шт., стул для преподавателя - 1 шт., ученические столы - 15 шт., ученические стулья - 15 шт., моноблоки – 6 шт.; доска аудиторная; кресло подъемно-поворотное – 4шт.</p>	<p>г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №410, (№ 17) 4 этаж</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Основное оборудование: столы – 3 шт., стулья – 6 шт., компьютер в комплекте – 3 шт.</p>	<p>628404, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энтузиастов, д. 38 аудитория №301, (№2) 3 этаж</p>

11. Методические указания по организации СРС

11.1 Методические указания по подготовке к практическим занятиям и организации самостоятельной работы.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности
 специальность: 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии
 специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин
 форма обучения: очная, заочная

Код компетенции	Код, наименование 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)
УК-2	УК- 2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупности взаимосвязанных задач обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать З1:ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта	Не знает ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта	Демонстрирует отдельные знания ожидаемых результатов, которые позволяют сформулировать задачи проекта	Демонстрирует достаточные знания ожидаемых результатов, которые позволяют сформулировать задачи проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания ожидаемых результатов, которые позволяют сформулировать задачи проекта
		Уметь У1: формулировать цели для достижения результатов выделенных задач	Не умеет формулировать цели для достижения результатов выделенных задач	Умеет формулировать цели для достижения результатов выделенных задач, допуская ряд ошибок	Умеет формулировать цели для достижения результатов выделенных задач, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет формулировать цели для достижения результатов выделенных задач
		Владеть В1: навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта	Не владеет навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта	Владеет навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта	Хорошо навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта

Код компетенции	Код, наименование 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)
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать 32: действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта	Не знает действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для Решения конкретных задач проекта	Демонстрирует отдельные знания действующих правовых норм, ресурсов и ограничений для решения конкретных задач проекта	Демонстрирует достаточные знания действующих правовых норм, ресурсов и ограничений для решения конкретных задач проекта	Демонстрирует исчерпывающие знания действующих правовых норм, ресурсов и ограничений для решения конкретных задач проекта
		Уметь У2: выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не умеет выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Умеет выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допуская ряд ошибок	Умеет выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
		Владеть В2: навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Не владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта

Код компетенции	Код, наименование 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)
	УК-2.3. Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать З3: способы решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Не знает способы решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Демонстрирует отдельные знания способов решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Демонстрирует достаточные знания способов решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Демонстрирует исчерпывающие знания способов решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
		Уметь У3: решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Не умеет решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Умеет решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время допуская ряд ошибок	Умеет решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет решать конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время
		Владеть В3: навыком решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Не владеет навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время	Владеет навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыком решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время
ПКС-9	ПКС-9.1. Использует методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса	Знать З4: различные методы организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства	Не знает различные методы организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства	Демонстрирует отдельные знания различных методов организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства	Демонстрирует достаточные знания различных методов организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства	Демонстрирует исчерпывающие знания различных методов организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства

Код компетенции	Код, наименование 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)
		Уметь У4: применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса	Не умеет применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса	Умеет применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса, допуская ряд ошибок	Умеет применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса
		Владеть В4: информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса	Не владеет информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса	Владеет информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса
		ПКС-9.2. Определяет порядок выполнения работ, организует и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта, координирует работу по сбору промышленных данных	Знать З5: порядок выполнения работ по сбору промышленных данных	Не знает порядок выполнения работ по сбору промышленных данных	Демонстрирует отдельные знания порядка выполнения работ по сбору промышленных данных	Демонстрирует достаточные знания порядка выполнения работ по сбору промышленных данных
		Уметь У5: проводить и координировать работу по сбору промышленных данных	Не умеет проводить и координировать работу по сбору промышленных данных	Умеет проводить и координировать работу по сбору промышленных данных, допуская ряд ошибок	Умеет проводить и координировать работу по сбору промышленных данных, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет проводить и координировать работу по сбору промышленных данных
		Владеть В5: навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах	Не владеет навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах	Владеет навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками организации и мониторинга работ на нефтегазовых объектах

Код компетенции	Код, наименование 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-9.3. Применяет навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Знать 36: технологические процессы в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Не знает технологические процессы в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Демонстрирует отдельные знания технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Демонстрирует достаточные знания технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой	Демонстрирует Исчерпывающие знания технологических процессов в соответствии с выбранной профессиональной сферой
		Уметь У6: применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов	Не умеет применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов	Умеет применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет применять навыки организации оперативного сопровождения технологических процессов
		Владеть В6: методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой	Не владеет методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой	Владеет методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой, допуская значительные ошибки	Хорошо владеет методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой	В совершенстве владеет методами организации оперативного сопровождения в соответствии с профессиональной сферой
ПКС-11	ПКС-11.1. Анализирует и систематизирует результаты научных исследований в нефтегазовой отрасли	Знать 37: основные направления исследований в нефтегазовой сфере	Не знает направления научных исследований в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует отдельные знания направления научных исследований в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует достаточные знания направления научных исследований в нефтегазовой отрасли	Демонстрирует исчерпывающие знания направления научных исследований в нефтегазовой отрасли
		Уметь У8: осуществлять анализ и систематизацию актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли	Не умеет осуществлять анализ и систематизацию актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли	Умеет осуществлять анализ и систематизацию актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет осуществлять анализ и систематизацию актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет осуществлять анализ и систематизацию актуальных направлений научных исследований в нефтегазовой отрасли

Код компетенции	Код, наименование 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)
		Владеть В8: навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации	Не владеет навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации	Владеет навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации	Хорошо владеет навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации	В совершенстве владеет навыками обработки собранной информации и формулированием основных выводов по собранной информации
	ПКС-11.2. Обосновывает актуальность, цели и результаты собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах	Знать З8: основные цели собственных исследований	Не знает основные цели собственных исследований	Демонстрирует отдельные знания основных целей собственных исследований	Демонстрирует достаточные знания основных целей собственных исследований	Демонстрирует исчерпывающие знания основных целей собственных исследований
		Уметь У8: обосновывать актуальность, цели и результаты собственных исследований	Не умеет обосновывать актуальность, цели и результаты собственных исследований	Умеет обосновывать актуальность, цели и результаты собственных исследований, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет обосновывать актуальность, цели и результаты собственных исследований, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет обосновывать актуальность, цели и результаты собственных исследований
		Владеть В8: навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах	Не владеет навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах	Владеет навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах	Хорошо владеет навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах	В совершенстве владеет навыками представления научных исследований на конференциях и семинарах
	ПКС-11.3 внедряет результаты собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Знать З9: инструменты внедрения результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Не знает инструменты внедрения результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Демонстрирует отдельные знания инструментов внедрения результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Демонстрирует достаточные знания инструментов внедрения результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Демонстрирует исчерпывающие знания инструментов внедрения результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок

Код компетенции	Код, наименование 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)
		Уметь У9: формулировать результаты исследований, выносимых на защиту в виде практических образцов и разработок	Не умеет формулировать результаты исследований, выносимых на защиту в виде практических образцов и разработок	Умеет формулировать результаты исследований выносимых на защиту в виде практических образцов и разработок, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет формулировать результаты исследований выносимых на защиту в виде практических образцов и разработок, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет формулировать результаты исследований, выносимых на защиту в виде практических образцов и разработок
		Владеть В9: навыками представления результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Не владеет навыками представления результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Владеет навыками представления результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	Хорошо владеет навыками представления результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок	В совершенстве владеет навыками представления результатов собственных исследований в виде практических образцов и разработок

КАРТА**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности

специальность: 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

специализация: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

форма обучения: очная, заочная

№ 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	Производственный менеджмент: учебное пособие / Э. М. Гайнутдинов, Л. И. Поддергина. – Минск: Высшая школа, 2010. – 319, с.	15	30	100	+
2	Основы супервайзерского контроля при ремонте и реконструкции нефтяных и газовых скважин: Учеб. пособие Ю.В. Ваганов, А.В. Кустышев, В.П. Овчинников, И.А. Кустышев. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – 160 с h	15	30	100	+