


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Евгеньевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 06.05.2024 15:16:03
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН


Ю.В. Ваганов
« 30 » 08 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности

Направление подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль):

Бурение нефтяных и газовых скважин;

Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов;

Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов;

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ;

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти;

Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.08.2021 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело профили Бурение нефтяных и газовых скважин, Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов, Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов, Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ, Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти, Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства к результатам освоения дисциплины «Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании Высшей инженерной школы ЕГ

Протокол № 01 от «30» августа 2021 г.


Директор ВИШ ЕГ



А.Л. Пимнев

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы «30» августа 2021 г.



А.Л. Пимнев

Рабочую программу разработал:

А. Е. Анашкина, доцент, к.т.н., доцент



1. Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является 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:

- основным функциями управления нефтегазового предприятия, составлять стратегические планы объемов производств, управлять качеством продукции;
- выработать навыки формирования производственных программ нефтегазового предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана направления подготовки 21.03.01 – «Нефтегазовое дело».

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.

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 (модулю) |
|--|--|---|
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения. | Знает ожидаемые результаты, которые позволяют сформулировать задачи проекта (З1) |
| | | Умеет формулировать цели для достижения результатов выделенных задач (У1) |
| | | Владеет навыками постановки задач и их достижения для реализации проекта (В1) |
| | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений. | |
| | | Умеет выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений (У2) |
| | | Владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта (В2) |
| ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства | Знает различные методы организации конкретных технологических процессов нефтегазового производства (З3) |
| | | Умеет применять необходимые методы организации для данного конкретного технологического процесса (У3) |
| | | Владеет информацией о сути каждого технологического процесса в рамках всего нефтегазового комплекса (В3) |
| | ПКС-1.2 Разрабатывает и ведет нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов | Знать регламент на осуществление технологических процессов (З4) |
| Уметь разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов (У4) | | |
| Владеть ведением нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов (В4) | | |
| ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций | Знать нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (З5) |
| | | Уметь выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции (У5) |
| | | Владеть применением нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций (В5) |
| | ПКС-8.2 Разрабатывает типовые проектные документы с использованием | Знать типовые проектные документы (З6) |
| | Уметь разрабатывать типовые проектные документы (У6) | |

| | | |
|--|---|--|
| | специализированного программного обеспечения | Владеть использованием специализированного программного обеспечения (В6) |
| | ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта | Знать элементы проекта (З7) |
| | | Уметь представлять результаты работ по элементам проекта (У7) |
| | | Владеть навыками защиты результатов работ по элементам проекта (В7) |

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. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|--------------|--|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | | |
| очная | 4/8 | 12 | 24 | - | 72 | зачет |
| заочная | 4/8 | 6 | 8 | - | 94 | 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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1 | Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли | 4 | 8 | - | 17 | 29 | ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3 | Вопросы для письменного опроса |
| 2 | 2 | Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли | 4 | 8 | - | 17 | 29 | УК-2.1 УК-2.2 ПКС-1.1 ПКС-1.2 | Задачи, вопросы для письменного опроса |
| 3 | 3 | Управленческие решения | 4 | 8 | - | 17 | 29 | УК-2.1 УК-2.2 ПКС-8.1 ПКС-8.2 | Задачи, вопросы для письменного опроса |
| 4 | 4 | Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли | 4 | 8 | - | 17 | 29 | УК-2.1 УК-2.2 ПКС-1.1 ПКС-1.2 | Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов |
| 5 | Зачет | | - | - | - | 4 | 4 | УК-2.1 УК-2.2 | Вопросы на зачет |

| № п/п | Структура дисциплины | | Аудиторные занятия, час. | | | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК | Оценочные средства |
|--------|----------------------|----------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|--|--------------------|
| | Номер раздела | Наименование раздела | Л. | Пр. | Лаб. | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-8.1 ПКС-8.2 | |
| Итого: | | | 12 | 24 | X | 72 | 108 | X | X |

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 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 1 | Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли | 2 | 2 | - | 22 | 26 | ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-8.1 ПКС-8.2 ПКС-8.3 | Вопросы для письменного опроса |
| 2 | 2 | Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли | 2 | 2 | - | 22 | 26 | УК-2.1 УК-2.2 ПКС-1.1 ПКС-1.2 | Задачи, вопросы для письменного опроса |
| 3 | 3 | Управленческие решения | 1 | 2 | - | 22 | 25 | УК-2.1 УК-2.2 ПКС-8.1 ПКС-8.2 | Задачи, вопросы для письменного опроса |
| 4 | 4 | Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли | 1 | 2 | - | 22 | 25 | УК-2.1 УК-2.2 ПКС-1.1 ПКС-1.2 | Задачи, вопросы для письменного опроса, темы докладов |
| 5 | Зачет | | - | - | - | 6 | 6 | УК-2.1 УК-2.2 ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-8.1 ПКС-8.2 | Вопросы на зачет |
| Итого: | | | 6 | 8 | X | 94 | 108 | X | X |

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

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 | ОЗФО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 3 | 2 | - | Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли |
| 2 | 2 | 3 | 2 | - | Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли |
| 3 | 3 | 3 | 1 | - | Управленческие решения |
| 4 | 4 | 3 | 1 | - | Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли |
| Итого: | | 12 | 6 | X | X |

Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема практического занятия |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 6 | 2 | - | Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли |
| 2 | 2 | 6 | 2 | - | Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли |
| 3 | 3 | 6 | 2 | - | Управленческие решения |
| 4 | 4 | 6 | 2 | - | Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли |
| Итого: | | 24 | 8 | X | X |

Лабораторные занятия

Учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа

Таблица 5.2.3

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема | Вид СРС |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|--|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | 17 | 22 | - | Теоретические и методологические основы производственного менеджмента и супервайзинга в нефтегазовой отрасли | Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу |
| 2 | 2 | 17 | 22 | - | Супервайзинг при технологических операциях в нефтегазовой отрасли | Подготовка к практическим занятиям, письменному опросу и к презентации доклада |
| 3 | 3 | 17 | 22 | - | Управленческие решения | Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу |
| 4 | 4 | 17 | 22 | - | Производственный менеджмент и супервайзинг в нефтегазовой отрасли | Подготовка к практическим занятиям и письменному опросу |
| 10 | - | 4 | 6 | - | - | Подготовка к зачету |
| Итого: | | 72 | 94 | X | X | X |

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).

6 Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом

7 Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8 Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

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 | 2 | 3 |
| 1 текущая аттестация | | |
| 1.1 | Сдача практических работ по разделам 1-2 | 7 |
| 1.2 | Письменный опрос по разделам 1-2 дисциплины | 15 |
| | ИТОГО за первую текущую аттестацию | 22 |
| 2 текущая аттестация | | |
| 2.1 | Сдача практических работ по разделу 3 | 18 |
| 2.2 | Письменный опрос по разделу 3 дисциплины | 10 |
| | ИТОГО за вторую текущую аттестацию | 28 |
| 3 текущая аттестация | | |
| 3.1 | Сдача практических работ по разделу 4 | 10 |
| 3.2 | Презентация доклада | 10 |
| 3.3 | Письменный опрос по разделу 4 дисциплины | 30 |
| | ИТОГО за третью текущую аттестацию | 50 |
| | 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

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М.

Губкина;

- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Microsoft Windows;
3. Zoom.

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 | Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины | Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование) |
|-------|---|--|
| 1 | персональные компьютеры, макеты оборудования | проектор, экран |

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Супервайзинг при строительстве и капитальном ремонте скважин: методические указания по выполнению практических работ для обучающихся по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии /сост. Ю.В. Ваганов, О.В. Нагарев, Ж.С. Попова; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2020.- 25 с.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Супервайзинг при строительстве и капитальном ремонте скважин: методические указания по выполнению практических работ для обучающихся по специальности 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии /сост. Ю.В. Ваганов, О.В. Нагарев, Ж.С. Попова; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2020.- 25 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности

Код, направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профили Бурение нефтяных и газовых скважин; Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти; Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | Знает в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих использование ресурсно-энергосберегающих технологий | Не знает в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих использование ресурсно-энергосберегающих технологий | Демонстрирует отдельные знания в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих использование ресурсно-энергосберегающих технологий | Демонстрирует достаточные знания в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих использование ресурсно-энергосберегающих технологий | Демонстрирует исчерпывающие знания в рамках поставленной цели совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих использование ресурсно-энергосберегающих технологий |
| | Умеет формулировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | Не умеет формулировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | Умеет формулировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | Умеет формулировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений | Умеет формулировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, допуская незначительные неточности |

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-----------------|--|---|---|--|---|
| | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Владеет способностью решать конкретные задач проекта в области сбережения ресурсов заявленного качества и за установленное время | Не владеет способностью решать конкретные задач проекта в области сбережения ресурсов заявленного качества и за установленное время | Владеет способностью решать конкретные задач проекта в области сбережения ресурсов заявленного качества и за установленное время, допуская ряд ошибок | Хорошо владеет способностью решать конкретные задач проекта в области сбережения ресурсов заявленного качества и за установленное время, допуская незначительные ошибки | В совершенстве владеет способностью решать конкретные задач проекта в области сбережения ресурсов заявленного качества и за установленное время |
| | Знает действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта | Не знает действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения для решения конкретных задач проекта | Слабо знает действующие правовые нормы, ресурсы и ограничения 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 |
| | Умеет 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 ошибки | В совершенстве умеет выбирать оптимальный способ решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений |
| | Владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта | Не владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта | Владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, допуская грубые ошибки | Владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта, допуская незначительные ошибки | В совершенстве владеет навыками решения конкретных задач при подготовке проекта |

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ПКС-1 способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | Знает методы организации и оценки качества работ технологических процессов нефтегазового комплекса | Не знает методы организации и оценки качества работ технологических процессов нефтегазового комплекса | Знает методы организации и оценки качества работ технологических процессов нефтегазового комплекса, допуская ряд ошибок | Демонстрирует достаточные знания по методам организации и оценки качества работ технологических процессов нефтегазового комплекса | Демонстрирует исчерпывающие знания по методам организации и оценки качества работ технологических процессов нефтегазового комплекса |
| | Умеет определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта | Не умеет определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта | Умеет определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта | Умеет определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта | В совершенстве умеет определять порядок выполнения работ, организовывать и проводить мониторинг работ нефтегазового объекта |
| | Владеет навыками организации оперативного сопровождения и контроля технологических процессов нефтегазового производства | Не владеет навыками организации оперативного сопровождения и контроля технологических процессов нефтегазового производства | Владеет методами навыками организации оперативного сопровождения и контроля технологических процессов нефтегазового производства, допуская значительные ошибки | Хорошо владеет навыками организации оперативного сопровождения и контроля технологических процессов нефтегазового производства | В совершенстве владеет навыками организации оперативного сопровождения и контроля технологических процессов нефтегазового производства |
| | Знает регламент на осуществление технологических процессов | Не знает регламент на осуществление технологических процессов | Плохо знает регламент на осуществление технологических процессов | Демонстрирует достаточные знания регламента на осуществление технологических процессов | Демонстрирует исчерпывающие знания регламента на осуществление технологических процессов |

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов | Не умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов | Умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов, допуская грубые ошибки | Умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов, допуская незначительные ошибки | В совершенстве умеет разрабатывать нормативно-техническую документацию, регламентирующую осуществление технологических процессов |
| | Владеет навыками ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов | Не владеет навыками ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов | Слабо владеет навыками ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов | Владеет навыками ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов, допуская незначительные ошибки | В совершенстве владеет навыками ведения нормативно-технической документации, регламентирующей осуществление технологических процессов |
| ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | Знает нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции | Не знает нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции | Демонстрирует отдельные знания нормативно-технической документации, стандарты, действующие инструкции | Демонстрирует достаточные знания нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций | Демонстрирует исчерпывающие знания нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций |
| | Умеет выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции | Не умеет выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции | Умеет выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции, допуская грубые ошибки | Умеет выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции, допуская незначительные ошибки | В совершенстве умеет выбирать необходимую нормативно-техническую документацию, стандарты, действующие инструкции, допуская незначительные ошибки |

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-----------------|--|---|---|--|--|
| | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Владеет навыками применением нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций | Не владеет навыками применением нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций | Владеет навыками применением нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций, допуская ряд ошибок | Владеет навыками применением нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций, допуская незначительные ошибки | В совершенстве владеет навыками применением нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций, |
| | Знает типовые проектные документы | Не знает типовые проектные документы | Плохо знает типовые проектные документы | Демонстрирует достаточные знания типовых проектных документов | Демонстрирует исчерпывающие знания типовых проектных документов |
| | Умеет разрабатывать типовые проектные документы | Не умеет разрабатывать типовые проектные документы | Умеет разрабатывать типовые проектные документы, допуская грубые ошибки | Умеет разрабатывать типовые проектные документы, допуская незначительные ошибки | В совершенстве умеет разрабатывать типовые проектные документы, |
| | Владеет использованием специализированного программного обеспечения | Не владеет использованием специализированного программного обеспечения | Слабо владеет использованием специализированного программного обеспечения | Владеет использованием специализированного программного обеспечения, допуская незначительные ошибки | В совершенстве владеет использованием специализированного программного обеспечения |
| | Знает элементы проекта | Не знает элементы проекта | Знает элементы проекта, но допускает грубые ошибки | Демонстрирует достаточные знания элементов проекта | Демонстрирует исчерпывающие знания элементов проекта |
| | Умеет представлять результаты работ по элементам проекта | Не умеет представлять результаты работ по элементам проекта | Умеет представлять результаты работ по элементам проекта, допуская ряд ошибок | Умеет представлять результаты работ по элементам проекта, допуская незначительные ошибки | В совершенстве умеет представлять результаты работ по элементам проекта |
| | Владеет навыками защиты результатов работ по элементам проекта | Не владеет навыками защиты результатов работ по элементам проекта | Владеет навыками защиты результатов работ по элементам проекта, допуская грубые ошибки | Владеет навыками защиты результатов работ по элементам проекта, допуская незначительные ошибки | В совершенстве владеет навыками защиты результатов работ по элементам проекта |

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Методология оценки качества технических работ в нефтегазовой промышленности

Код, направление подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль Бурение нефтяных и газовых скважин; Проектирование и эксплуатация систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и сбыта углеводородов; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ; Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти; Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

| № 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: Вышэйшая школа, 2010. – 319, с. | ЭР | 30 | 100 | + |
| 2 | Шепеленко, Г. И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: учебное пособие / Г. И. Шепеленко. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2003. – 600 с. | 18 | 30 | 100 | - |
| 3 | Основы супервайзерского контроля при ремонте и реконструкции нефтяных и газовых скважин: Учеб. пособ. / Ю.В. Ваганов, А.В. Кустышев, В.П. Овчинников, И.А. Кустышев. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. – 160 с | 34+ЭР | 30 | 100 | + |
| 4 | Справочная книга по аварийно-восстановительным работам в нефтяных и газовых скважинах / А.В. Кустышев, Ю.В. Ваганов, Г.П. Зозуля, и др. - Тюмень: Изд-во «Вектор Бук», 2011. – 464 с. | 3 | 30 | 100 | - |

Руководитель образовательной программы _____ А.Л. Пимнев
«30» августа 2021 г.

Директор БИК _____

« 30 » 08 2021 г.

М.П. _____

