

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юлий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.07.2024 10:38:11
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

_____ Н. В. Зонова

«__» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Организация и управление нефтегазовым производством

направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

направленность (профиль): Восстановление продуктивности скважин

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 21.04.01 Нефтегазовое дело, направленность (профиль) Восстановление продуктивности скважин.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Экономики и организации производства»

Заведующий кафедрой

_____ Е.А. Корякина

Рабочую программу разработал:

Л.В. Важенина, к.э.н., доцент

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины: формирование знаний, умений и навыков у магистров квалифицированно и компетентно разрабатывать и принимать управленческие решения по эффективной организации и управлению нефтегазовым производством.

Задачи дисциплины состоят в том, чтобы научить выпускника:

- обосновывать выбор наилучших стратегий развития нефтегазового производства;
- формировать организационные структуры управления, адекватные стратегиям развития нефтегазового производства, обосновывать выбор форм организации производственных процессов;
- определять наиболее эффективные системы мотивации деятельности работников с учетом специфики внешних и внутренних факторов нефтегазового производства.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- методов системного и критического анализа;
- основ организации и управления производством;
- основных этапов производственного процесса и особенностей функционирования технологических процессов в нефтегазовом производстве;

умения:

- разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации;
- использовать компьютерные технологии для решения профессиональных задач, пользоваться средствами обработки информации;
- определять основные направления развития инновационных технологий в нефтегазовой отрасли;

владение:

- методами организации и управления персоналом;
- навыками использовать информационные технологии;
- методами оценки потребности в ресурсах и эффективности совершенствования организации и управления нефтегазовым производством.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Философские проблемы в науке и технике», «Психология и педагогика», «Информационно-коммуникационные технологии», «Технологические процессы нефтегазовой отрасли», «Управление проектами и проектный менеджмент».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--------------------------------|---|---|
| | ОПК-3.1 Демонстрирует знания принципов, методов и средств анализа и | Знать: 31 - виды корпоративной документации и может работать с ней |
| | | Уметь: |

| | | |
|---|---|---|
| ОПК-3. Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии | структурирования профессиональной информации | У1 - работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах |
| | | Владеть: В1 - навыками разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам анализа информации |
| ОПК- 4. Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности | ОПК-4.1 Выбирает или самостоятельно формулирует тему исследования, составляет программу исследования. | Знать: 32 - внутреннюю логику научного знания |
| | | Уметь: У2 - самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее |
| | | Владеть: В2 - навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных |

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 | 2/3 | 30 | 16 | - | 35 | 27 | экзамен |

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 основы организации и управления нефтегазовым производством | 4 | 2 | - | 4 | 10 | ОПК-3.1 ОПК-4.1 | Тест №1 (Приложение 1 ФОС) |
| 2 | 2 | Организация производственных процессов | 8 | 4 | - | 10 | 22 | ОПК-3.1 ОПК-4.1 | Тест №2 (Приложение 1 ФОС) |
| 3 | 3 | Планирование как функция управления производством | 8 | 4 | - | 10 | 22 | ОПК-3.1 ОПК-4.1 | Тест №3 (Приложение 3 ФОС); |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|--|----|----|---|----|-----|--------------------|--|
| | | | | | | | | | Расчетно-аналитическое задание (Приложение 5 ФОС) |
| 4 | 4 | Организационные структуры управления производством | 4 | 2 | - | 4 | 10 | ОПК-3.1 ОПК-4.1 | Тест №4 (Приложение 4 ФОС); Расчетно-аналитическое задание (Приложение 5 ФОС) |
| 5 | 5 | Роль управления персоналом в организации и управлении нефтегазового производства | 6 | 4 | - | 7 | 17 | ОПК-3.1 ОПК-4.1 | Тест №4 (Приложение 4 ФОС); Расчетно-аналитическое задание (Приложение 5 ФОС) |
| 6 | | Экзамен | - | - | - | 27 | 27 | ОПК-3.1 ОПК-4.1 | Вопросы к экзамену (Приложение 6 ФОС) /Тест (Размещен в Educon 2) |
| Итого: | | | 30 | 16 | - | 62 | 108 | | |

Заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Теоретические основы организации и управления нефтегазовым производством».

Основные категории управления: менеджер и менеджмент, уровни управления, их характеристика. Системный подход в управлении производством. Производственное предприятие как система. «Входы-выходы» производственных систем предприятий нефтегазового производства. Функции управления производством. Принятие решений и коммуникации в процессе управления предприятием.

Раздел 2. «Организация производственных процессов».

Сущность организации производства. Предприятие как организационная система. Процесс организации нефтегазового производства. Производственный процесс и его структура на предприятии. Принципы рациональной организации производственного процесса. Типы производства. Длительность и структура производственного цикла. Производственная структура нефтегазового производства. Основные формы и методы организации производства, применяемые на нефтегазовых предприятиях.

Раздел 3. «Планирование как функция управления производством».

Сущность и задачи планирования. Классификация видов планирования. Методологические основы планирования: принципы, исходная база и методы планирования. Система планов и отчетов предприятия. Организация текущего и стратегического планирования на предприятии. Анализ внешней и внутренней среды нефтегазового предприятия. Корпоративные, конкурентные и функциональные стратегии предприятия. Виды производственных стратегий предприятия.

Раздел 4. «Организационные структуры управления производством».

Понятие организационной структуры управления. Классификация организационных структур по гибкости и по степени централизации полномочий. Характеристика бюрократических структур управления по видам (функциональные, дивизиональные). Особенности функционирования адаптивных структур управления (проектные, матричные, конгломеративные). Особенности формирования организационных структур управления предприятиями нефтегазового производства.

Раздел 5. «Роль управления персоналом в организации и управлении нефтегазового производства». Характеристика теорий мотивации (содержательные, процессуальные, современные). Основы формирования системы оплаты труда на предприятии: принципы организации, функции оплаты труда, состав ФОТ, понятие жесткого и гибкого заработка, нормирование труда, тарифная система, формы и системы оплаты труда. Организация системы и разработка Положения о мотивации нефтегазового предприятия.

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 | 1 | 4 | - | - | Теоретические основы организации и управления нефтегазовым производством |
| 2 | 2 | 8 | - | - | Организация производственных процессов |
| 3 | 3 | 8 | - | - | Планирование как функция управления производством |
| 4 | 4 | 4 | - | - | Организационные структуры управления производством |
| 5 | 5 | 6 | - | - | Роль управления персоналом в организации и управлении нефтегазового производства |
| Итого: | | 30 | X | X | X |

Практические занятия

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема практического занятия |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 1 | 2 | - | - | Теоретические основы организации и управления нефтегазовым производством |
| 2 | 2 | 4 | - | - | Организация производственных процессов |
| 3 | 3 | 4 | - | - | Планирование как функция управления производством |
| 4 | 4 | 2 | - | - | Организационные структуры управления производством |
| 5 | 5 | 4 | - | - | Роль управления персоналом в организации и управлении нефтегазового производства |
| Итого: | | 16 | X | X | X |

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема | Вид СРС |
|--------|--------------------------|-------------|-----|-----|--|---|
| | | ОФО | ЗФО | ОФО | | |
| 1 | 1 | 4 | - | - | Теоретические основы организации и управления нефтегазовым производством | Изучение теоретического материала по разделу дисциплины |
| 2 | 2 | 10 | - | - | Организация производственных процессов | Изучение теоретического материала по разделу дисциплины |
| 3 | 3 | 10 | - | - | Планирование как функция управления производством | Изучение теоретического материала по разделу дисциплины |
| 4 | 4 | 4 | - | - | Организационные структуры управления производством | Изучение теоретического материала по разделу дисциплины |
| 5 | 5 | 7 | - | - | Роль управления персоналом в организации и управлении нефтегазового производства | Изучение теоретического материала по разделу дисциплины |
| 6 | 1-5 | 27 | - | - | - | Подготовка к экзамену |
| Итого: | | 62 | X | 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 (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия).

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 учебной 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 | | |
| 1.1 | Решение практических заданий | 10 |
| 1.2 | Тестирование по разделам 1-2 дисциплины | 20 |
| ИТОГО за первую текущую аттестацию | | 30 |
| 2 текущая аттестация | | |
| 2.1 | Решение практических заданий | 10 |

| № п/п | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|------------------------------------|---|-------------------|
| 2.2 | Тестирование по разделу 3 дисциплины | 20 |
| ИТОГО за вторую текущую аттестацию | | 30 |
| 3 текущая аттестация | | |
| 3.1 | Решение практических заданий | 20 |
| 3.2 | Тестирование по разделу 4-5 дисциплины | 20 |
| ИТОГО за третью текущую аттестацию | | 40 |
| 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 «Проспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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

1. MicrosoftOffice;
2. Well Plan
3. Бурсофтпроект

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

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) |
|-------|--|---|--|
| 1 | Организация и управление | Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных | 625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70 |

| | | |
|----------------------------|--|---|
| нефтегазовым производством | консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №1019, Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт. | |
| | Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №1019, Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., проекционный экран - 1 шт., документ-камера - 1 шт. | 625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70 |

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе подготовки к занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в изучении технической и нормативной литературы и подготовке к прохождению тестирования. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Организация и управление нефтегазовым производством: методические указания по изучению дисциплины и выполнению самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки магистров 21.04.01 «Нефтегазовое дело» всех направлений и форм обучения / сост. Е.В. Курушина; Тюменский индустриальный университет. - Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2019. – 16 с.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Организация и управление нефтегазовым производством

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Восстановление продуктивности скважин

| Код компетенции | Код, наименование ИДК | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|
| | | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| ОПК-3 | ОПК-3.1 Демонстрирует знания принципов, методов и средств анализа и структурирования профессиональной информации | Знать: З1 - виды корпоративной документации и может работать с ней | Не знает виды корпоративной документации и может работать с ней | Демонстрирует отдельные знания видов корпоративной документации и может работать с ней | Демонстрирует достаточные знания видов корпоративной документации и может работать с ней | Демонстрирует исчерпывающие знания видов корпоративной документации и может работать с ней |
| | | Уметь: У1 - работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах | Не умеет работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах | Недостаточно умеет работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах | Умеет достаточно работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах | Демонстрирует в совершенстве умение работать с автоматизированными системами, действующих компьютерных классах |
| | | Владеть: В1 - навыками разработки и составления отдельных научных, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам анализа информации | Не владеет навыками разработки и составления отдельных научных, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам анализа информации | Недостаточно владеет навыками разработки и составления отдельных научных, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам анализа информации | Достаточно владеет навыками разработки и составления отдельных научных, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам анализа информации | В совершенстве владеет навыками разработки и составления отдельных научных, проектных и служебных документов, оформления научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам анализа информации |

| Код компетенции | Код, наименование ИДК | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-----------------|--|---|---|---|---|---|
| | | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| ОПК-4 | ОПК-4.1. Выбирает или самостоятельно формулирует тему исследования, составляет программу исследования. | Знать: 32 - внутреннюю логику научного знания | Не знает внутреннюю логику научных понятий | Демонстрирует отдельные знания внутренней логики научных понятий | Демонстрирует достаточные знания внутренней логики научных понятий | Демонстрирует исчерпывающие знания внутренней логики научных понятий |
| | | Уметь: У2 - самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее | Не умеет самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее | Недостаточно умеет самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее | Достаточно умеет самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее | Демонстрирует исчерпывающие способности и умение самостоятельно искать, анализировать и отбирать необходимую информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и передавать ее |
| | | Владеть: В2 - навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных | Не владеет навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных | Недостаточно владеет навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных | Достаточно владеет навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных | В совершенстве владеет навыками разработки инновационных подходов в конкретных технологиях с помощью компьютерных классов по обработке данных |

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Организация и управление нефтегазовым производством

Код, направление подготовки: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): Восстановление продуктивности скважин

| № 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 | Основы экономической деятельности предприятий нефтегазовой отрасли: учебник для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки магистратуры "Нефтегазовое дело" / Л.Н. Руднева [и др.]; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. - 255 с. | 39 | 15 | 100 | + |
| 2 | Елькин, Борис Петрович. Регламентирующие документы предприятий нефтегазового комплекса: учебное пособие для студентов образовательных организаций высшего образования / Б. П. Елькин ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 141 с. | 30 | 15 | 100 | + |
| 3 | Практикум по организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: учебное пособие / А. В. Павловская; Ухтинский государственный технический университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - Ухта : УГТУ, 2013. - 89 с. | 1 | 15 | 100 | + |

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>