

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Нестерова Людмила Викторовна
Должность: Директор филиала ИнДИ (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 31.10.2023 12:33:43
Уникальный программный ключ:
381fbc5f0c4ccc6e500e8bc981c25bb218288e83

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Директор института нефти и газа

 Зеленский В.И.

М.П. " 30 " 05 20 19 г.

**Рабочая программа дисциплины (модуля)
К.М.06.09 ОРГАНИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Направление подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направление (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Форма обучения

Очно-заочная

Квалификация (степень) выпускника

бакалавр

Год набора 2019

| Виды занятий | Объем занятий, час/з.е., очно-заочная форма обучения | | |
|---|--|-----------|--------------|
| | всего | 9 семестр | А семестр |
| Лекции | 36 | 14 | 22 |
| Практические занятия, в т.ч. интерактивные формы обучения | 38 | 14 | 24 |
| Лабораторные работы, в т.ч. интерактивные формы обучения | | | |
| Самостоятельная работа | 106 | 44 | 62 |
| Контрольные работы | + | | + |
| Курсовой (ая) проект/работа | | | |
| Итоговый контроль: | экзамен (36) | зачет | экзамен (36) |
| Итого: | 216/6 | 72/2 | 144/4 |

Дата разработки
« 27 » 05 20 19 г.

Номер и дата регистрации в АкО:
№ 21.03.01-45 от 10.06.2019
№ _____ от _____

Дата актуализации
« _____ » _____ 20 _____ г.
« _____ » _____ 20 _____ г.
« _____ » _____ 20 _____ г.
« _____ » _____ 20 _____ г.

Ханты-Мансийск
2019 год


Рабочая программа учебной дисциплины Предисловие

1. Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта уровень высшего образования бакалавриат (ФГОС ВО) по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2018 г. N 96.

2. Одобрена на заседании учебно-методического совета института нефти и газа протокол № 10 от 30.05.2019г.

3. Разработчик(и)

Доцент, к.г.н.
(ученое звание, ученая степень)



(подпись)

Н.О. Игенбаева
(И. О. Фамилия)

4. СОГЛАСОВАНО:

4.1 Руководитель ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело направленность (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Доцент, к.т.н.
(ученое звание, ученая степень)


(подпись)

Р.Ш. Аюпов
(И. О. Фамилия)

4.2. Курс лидер

Доцент, к.г.н.
(ученое звание, ученая степень)


(подпись)

Н.О. Игенбаева
(И. О. Фамилия)

1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения дисциплины «Организация нефтегазового производства» является формирование у студентов системы знаний и умений по основам организации производственного процесса, овладение навыками организации основного производства и сервисного обслуживания предприятий нефтегазового комплекса.

Задачами изучения дисциплины являются:

- изучить передовой опыт работы нефтегазодобывающих предприятий, методы организации производственных процессов, их нормирования, повышения производительности труда;
- выработать у студентов способность выполнять работы по организации производственных процессов в нефтегазовом комплексе наиболее эффективно.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина (модуль) К.М.06.09 «Организация нефтегазового производства» относится к комплексному модулю Техника и технология добычи нефти.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля).

Коды формируемых компетенций УК-3, ОПК-7, ПК-6

Таблица 1

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)

| Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции), достижение которых обеспечивает дисциплина (модуль) | | Индикаторы обучения по дисциплине (модулю) |
|---|--|--|
| Коды компетенций | Содержание компетенций | |
| УК-3 | - способность осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | Знать: - основы теории организации предприятий; Уметь: - осуществлять взаимодействие с коллегами при решении производственных задач; Владеть: - планировать работы и постановку производственных задач эксплуатационному персоналу (19.007) |
| ОПК-7 | - способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами | знать: - стандарты, технические условия, руководящие документы по разработке и оформлению технической документации (19.007); - требования нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов, распорядительных документов и технической документации в области добычи углеводородного сырья (19.007); уметь: - определять соответствие выполнения технологических операций по добыче углеводородного сырья нормативно-технической документации (19.007); владеть: - навыками контроля соответствия выполнения технологических операций по добыче углеводородного сырья нормативно-технической документации |
| ПК-6 | - способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | знать: - отраслевые стандарты, технический регламент, руководства (инструкции), устанавливающие требования к эксплуатации оборудования по добыче углеводородного сырья (19.007); уметь: - читать технологические схемы, чертежи и техническую документацию общего и специального назначения (19.007); владеть: - разрабатывать мероприятия по оптимизации добычи углеводородного сырья (19.007) |

4. Структура и содержание дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных единиц – 216 часов.

4.1 Содержание теоретического раздела дисциплины (модуля)

Таблица 2

| Лекции | | |
|--------|---|---------------------|
| № п/п | Наименование и краткое содержание | Трудоемкость, часов |
| 1 | Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. Основные принципы функционирования предприятий и компаний нефтегазового комплекса. | 6 |
| 2 | Современное состояние нефтегазовой промышленности. Значение нефтегазового производства для национальной экономики. ТЭК, его состояние, перспективы дальнейшего развития. Характеристика различных производств: подготовка запасов углеводородов, бурение нефтяных и газовых скважин, разработка и эксплуатация месторождений, транспортировка и переработка углеводородов, нефтепродуктообеспечение и газообеспечение. Современные тенденции в развитии нефтегазовой промышленности. | 10 |
| 3 | Организационно-экономические основы создания предприятий. Техничко-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование. Понятие предприятия, правовой статус, признаки, функции, организационная структура. Основные технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли. Производственная мощность и показатели её использования. | 8 |
| 4 | Основы организации производственных процессов. Понятие производственного процесса и его составных частей. Особенности организации производственных процессов при добыче и транспорте нефти и газа. Понятие производственного цикла и его составных частей. Методы организации производства. | 6 |
| 5 | Организационная и производственная структура предприятий ТЭК Основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Проектирование организационных и производственных структур предприятия. Основные, вспомогательные и обслуживающие цеха. | 6 |
| | ИТОГО | 36 |

4.3 Содержание практического раздела дисциплины (модуля)

Таблица 3

| Практические работы | | | | |
|---------------------|-----------|---|---------------------|----------------------------------|
| № занятия | № раздела | Наименование и краткое содержание | Трудоемкость, часов | Формы отчетности |
| 1 | 1 | Научные основы организации производства. Оценка уровня организации производства на предприятии и определение его взаимосвязи с показателями эффективности работ. | 4 | письменная работа, собеседование |
| 2 | 2 | Современное состояние нефтегазовой промышленности. Экскурсия на предприятия нефтегазового комплекса («Газпромнефть-Хантос» или «Аки-Отыр») в соответствующие подразделения компаний. Характеристика производств: ГРП, бурения и нефтегазодобычи, их технического обслуживания, | 6 | письменная работа, собеседование |

| | | | | |
|---|-----|--|-----------|----------------------------------|
| | | транспортного обслуживания и материально-технического снабжения. | | |
| 3 | 1-2 | Контрольная работа 1 | 2 | отчет |
| 4 | 3 | Организационно-экономические основы создания предприятий. Производственная программа на предприятиях нефтегазового комплекса. | 6 | письменная работа, собеседование |
| 5 | 3 | Технико-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование. Оценка вариантов концентрации организаций Расчет производственной мощности предприятия. Расчёт показателей количественной оценки принципов организации производственных процессов. | 6 | письменная работа, собеседование |
| 6 | 4 | Основы организации производственных процессов. Производственные процессы в нефтегазовом комплексе и их составные части. Расчёт длительности производственных процессов на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях Определение организационного типа производства. Обеспечение равномерного производства при сезонных изменениях спроса на продукцию. | 6 | письменная работа, собеседование |
| 7 | 5 | Организационная и производственная структура предприятий ТЭК. Презентация проектов организации основных производственных процессов: геологоразведочного, строительства нефтяных и газовых скважин, добычи нефти и газа, переработки нефти и газа, транспортировки, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов, транспортировки газа. | 6 | письменная работа, собеседование |
| 8 | 3-5 | Контрольная работа 2 | 2 | отчет |
| | | ИТОГО | 38 | |

Таблица 4

Организованная самостоятельная работа

| № раздела | Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение | Трудоемкость, часов | Формы отчетности |
|-----------|---|---------------------|-------------------------|
| 2 | Структура государственного управления и регулирования отношений в сфере недропользования. | 10 | собеседование |
| 3 | Планирование себестоимости продукции и работ, рентабельность производства. | 10 | собеседование |
| 3 | Содержание и задачи нормирования элементов производства. | 10 | собеседование |
| 3 | Методы разработки планов предприятия. | 10 | собеседование |
| 3 | Использование материальных и трудовых ресурсов. Организация оплаты труда. Повышение производительности труда. | 10 | собеседование |
| 3 | Система управления качеством. | 10 | конспект, собеседование |
| 5 | Материально-техническая база предприятия. Капитальные вложения. Интенсификация производства. | 10 | конспект, собеседование |
| 5 | Планирование мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. | 10 | конспект, собеседование |
| 1-5 | Подготовка к экзамену | 26 | собеседование |
| | ИТОГО | 106 | |

5. Образовательные технологии, используемые при различных видах организации учебного процесса.

Таблица 5

Образовательные технологии

| Вид занятия | Тема | Формы обучения |
|-------------|------|----------------|
|-------------|------|----------------|

| | | |
|------------------------------|-------------|--|
| Лекции (36 часов) | Разделы 1-5 | Очная, пассивная форма обучения (слушать, конспектировать) |
| Практические работы № 1-6 | Разделы 1-5 | Очная, активная форма обучения, включающая изучение методического материала, выполнение практической работы с расчетами, защиту письменного отчета в виде собеседования |
| Подготовка и сдача экзамена | Разделы 1-5 | Очная, активная форма обучения, включающая самостоятельное повторение пройденного материала, консультации с преподавателем по вопросам выставляемым на экзамен. Сдача экзамена в виде теста или собеседования. |

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля).

Подготовка отчетов по практическим работам.

Отчеты по практическим работам необходимо оформлять в отдельной тетради или на сброшюрованных листах формата А4. Отчет пишется от руки, грамотно и аккуратно, он должен содержать следующие разделы:

1. Дата;
2. Тема (название) работы;
3. Цель;
4. Краткое описание сути работы, последовательности компьютерной обработки массива данных.
5. Ход работы: ведутся все записи по ходу работы, проводятся расчеты;
6. Выводы записываются кратко, в соответствии с поставленной целью и должны содержать результаты исследования.
7. Отчет может быть представлен в виде краткого информационного доклада или презентации.

На ознакомление с ходом работы и практическое ее выполнение может отводиться до 2 академических часов. Ознакомление с библиографическими материалами, их систематизация в виде отчета или доклада (презентации) занимает до 4 часов самостоятельной работы студента.

Вопросы для самоконтроля, выносимые в конце теоретической части работы используются при проверке знаний студентов во время защиты отчета по практической работе.

6.1 Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

Методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья представлено:

- электронный учебно-методический комплекс дисциплины «Организация нефтегазового производства» размещен в системе «Moodle» (и/или системе управления

электронными образовательными ресурсами) на сайте ЮГУ по ссылке <https://eluniver.ugrasu.ru>.

6.2. Перечень оценочных средств для текущего контроля освоения дисциплины (модуля)

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем (ями), ведущими практические работы по дисциплине в следующих формах:

- выполнение практических работ;
- собеседование;
- контрольные работы.

Форма текущей аттестации для обучающихся инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.).

6.3. Состав фонда оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета и экзамена. Фонд оценочных средств, перечень заданий для проведения промежуточной аттестации, а также методические указания для проведения промежуточной аттестации приводятся в Приложении 2.

Проверка знаний по отдельным темам осуществляются на основе проверки отчетов по практическим работам и дополнительного собеседования при сдаче работ. Вопросы для собеседования по темам для текущей аттестации приводятся в Приложении 2.

Форма ответа для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, обучающимся инвалидам и обучающимся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости предоставляется право выбора формы ответа с учетом текущего состояния здоровья и индивидуальных возможностей и т.п.) Обучающимся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов к зачёту и экзамену, разрешается готовить ответы с использованием дистанционных образовательных технологий.

Для проведения промежуточной аттестации для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматриваются виды (контрольные вопросы, контрольные задания и т.п.) и формы (письменная или устная проверка результатов обучения, использование электронных систем (например, Moodle)) оценочных средств, адаптированные к ограничениям их здоровья.

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Методические указания для обучающихся по проведению практических работ и самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных учебным планом по направлению подготовки/специальности приведены в Приложении 1.

Методические указания для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ в доступной для них форме представлены в электронном виде в системе «Moodle».

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Таблица 6

Обеспечение дисциплины (модуля) основной и дополнительной литературой

| N п/п | Автор | Название | Место издания | Наименование издательства | Год издания | Ссылка на электронный ресурс (в случае если книга из ЭБС) |
|----------------------------------|--|--|---------------|--|-------------|---|
| Основная литература | | | | | | |
| | Елькин Б.П., Вольнец И.Г. | Основы производства работ на объектах нефтегазовой отрасли | Тюмень | ТюмГНГУ | 2012 | http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=28296 |
| | Агарков А.П. | Теория организации. Организация производства | Москва | Издательско-торговая корпорация "Дашков и К" | 2017 | http://znanium.com/go.php?id=415506 |
| | Бухалков М.И. | Производственный менеджмент: организация производства | Москва | ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" | 2015 | http://znanium.com/go.php?id=449244 |
| | Трещевский Ю.И. | Экономика и организация производства | Москва | ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" | 2014 | http://znanium.com/go.php?id=395618 |
| | Иванов И.Н. | Организация производства на промышленных предприятиях | Москва | ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" | 2013 | http://znanium.com/go.php?id=377331 |
| Дополнительная литература | | | | | | |
| | Новоселов А.Л., Новоселова И.Ю., Потравный И.М., Мелехин Е.С. | Экономика и управление природопользованием. Ресурсобережение | Москва | Издательство Юрайт | 2019 | https://www.biblionline.ru/book/ekonomika-i-upravlenie-prirodopolzovaniem-resursosberezhenie-433190 |
| | Апасов Т.К., Апасов Р.Т., Апасов Г.Т. | Методы интенсификации и добычи нефти и повышения нефтеотдачи для месторождений Западной Сибири | Тюмень | ТюмГНГУ | 2015 | https://e.lanbook.com/book/91835 |
| | Коротенко В.А., Кряквин А.Б., Грачёв С.И. | Физические основы разработки нефтяных месторождений и методов повышения нефтеотдачи | Тюмень | ТюмГНГУ | 2014 | https://e.lanbook.com/book/55449 |

Для освоения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и / или в электронно-библиотечных системах. А также предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования.

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 7

| № п/п | Ссылка на информационный ресурс | Наименование ресурса в электронной форме | Доступность |
|-------|---|--|-----------------------|
| 1 | http://elibrary.ru | Научная электронная библиотека elibrary.ru | Авторизованный доступ |
| 2 | http://nglib.ru | ЭБ «Нефть и газ» | Авторизованный доступ |
| 3 | | Гарант | Локальная сеть |
| 4 | http://znanium.com | ЭБС «Znanium.com» | Авторизованный доступ |

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).

Таблица 9

| № п/п | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. | Перечень основного оборудования | | № кабинета | Вид работ (лекции, практики, лабораторные) |
|-------|---|--|--|--|--|
| | | ТСО и компьютерной техники (их количество) | Наименование оборудования, приборов и т.п. (их количество) | | |
| 1 | Учебная аудитория | Проектор (переносной), ноутбук (переносной) | Учебная мебель, доска | Учебный корпус №1, аудитория 314 | лекции |
| 2 | Компьютерный класс | Персональные компьютеры, проектор (переносной), ноутбук (переносной) | Учебная мебель, доска | Учебный корпус №1, аудитория 325 | практические занятия |
| 3 | Помещение для самостоятельной работы. Зал электронной информации | Персональные компьютеры с доступом к справочно-правовой системе «Гарант», электронно-библиотечным системам | Учебная мебель | Административный корпус, аудитория 319 | самостоятельная работа |
| 4 | Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | | Мебель для хранения и обслуживания оборудования (стеллажи) | Учебный корпус №1, аудитория 337 | |

9. Лист дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу

1. Дополнения изменения в рабочей программе

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- 1) _____ ;
- 2) _____ ;
- 3) _____ .

2. Разработчик (и)

3. СОГЛАСОВАНО:

3.1 Руководитель ОПОП _____ по направлению подготовки/специальности _____

3.2 Курс лидер

4. Изменения, внесенные в рабочую программу, одобрены на заседании учебно-методического совета _____ (институт) протокол № _____ от _____ (дата).

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Методические указания к дисциплине

ОРГАНИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Направление подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль
Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Квалификация выпускника
бакалавр

Ханты-Мансийск

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| 1. Методические указания по изучению теоретического материала | 3 |
| 2. Методические указания для проведения практических занятий | 5 |
| 3. Методические указания по организации самостоятельной работы студентов | 7 |
| 4. Список рекомендуемой литературы | 8 |

1. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Для изучения дисциплины учебным планом предусмотрено чтение лекционных курсов, проведение практических занятий и самостоятельная работа студентов. Качество приобретенных знаний и глубина освоения дисциплины устанавливаются в ходе промежуточной аттестации - экзамена.

В лекционном курсе рассматриваются ключевые темы, предусмотренные учебной программой дисциплины.

Изучение курса предполагает сочетание различных взаимодействующих форм занятий: лекция, практическая работа и самостоятельная работа.

Лекции, как правило, должны иметь проблемный характер и отражать специализацию обучения студентов.

КОНСПЕКТ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КАК СИСТЕМА НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ И ОБЛАСТЬ ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основные принципы функционирования предприятий и компаний нефтегазового комплекса

Вопросы для самопроверки:

1. Что называется организацией производства?
2. Что такое предприятие?
3. Какие основные проблемы решает современное производство?
4. В чём объективное содержание организации производства?
5. Назовите основные факторы производства.
6. Приведите схему структуры материального производства.
7. Основные аспекты организации производства.
8. Назовите цели организации производства.

Раздел 2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Значение нефтегазового производства для национальной экономики. ТЭК, его состояние, перспективы дальнейшего развития. Характеристика различных производств: подготовка запасов углеводородов, бурение нефтяных и газовых скважин, разработка и эксплуатация месторождений, транспортировка и переработка углеводородов, нефтепродуктообеспечение и газообеспечение. Современные тенденции в развитии нефтегазовой промышленности.

Вопросы для самопроверки:

1. Какова роль нефтегазового сектора в экономике РФ?
2. Что входит в ТЭК?
3. Что включают в себя ГРП?
4. Охарактеризуйте производственную структуру бурового предприятия.
5. Какие объекты нефтегазового производства относятся к энергетическому хозяйству?
 6. Нарисуйте схему производственной структуры нефтегазодобывающего предприятия

Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПЛАНИРОВАНИЕ

Спуск Понятие предприятия, правовой статус, признаки, функции, организационная структура. Основные технико-экономические показатели производственно-хозяйственной

деятельности предприятий нефтегазовой отрасли. Производственная мощность и показатели её использования

Вопросы для самопроверки:

1. Перечислите организационно-правовые формы предприятий.
2. Типы хозяйственных обществ.
3. Каков правовой статус «Газпромнефть-Хантос»?
4. Каковы признаки предприятия как самостоятельного лица?
6. Основные организационные структуры, применяемые в мировом нефтяном бизнесе.
7. В чём особенности формирования организационных структур в отечественных и в зарубежных компаниях?
8. Какова роль техплана на предприятиях нефтегазовой отрасли?

Раздел 4. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

Понятие производственного процесса и его составных частей. Особенности организации производственных процессов при добыче и транспорте нефти и газа. Понятие производственного цикла и его составных частей. Методы организации производства

Вопросы для самопроверки:

1. Какова структура производственного процесса?
2. Что является частными задачами производственного процесса?
3. Какие вы знаете классификации производственных процессов?
4. Приведите примеры классификаций производственных процессов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
5. Что такое производственный цикл?
6. Назовите формы организации производства.
7. Что такое концентрация производства?
8. Какие методы организации нефтегазового производства вы знаете?

Раздел 5. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК

Основные тенденции и закономерности развития организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. Проектирование организационных и производственных структур предприятия. Основные, вспомогательные и обслуживающие цеха

Вопросы для самопроверки:

1. Перечислите основные принципы организации производственных процессов.
2. Что означает прямоточность производственного процесса?
3. Дайте характеристику предприятию нефтегазового комплекса как системы.
4. Приведите примеры отечественных вертикально интегрированных компаний.
5. Что входит в основное производство в нефтегазовой отрасли?
6. Приведите примеры основных, вспомогательных и обслуживающих цехов.
15. В какой стране впервые были применены мицеллярные растворы?

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

В результате выполнения практических заданий студенты закрепляют теоретические знания и приобретают практические навыки решения профессиональных задач.

Практические работы предполагают проработку в аудитории основных тем курса.

Практические работы - это форма организации обучения, доминирующим компонентом которой является самостоятельная аналитическая работа студентов с учебной литературой и последующим активным обсуждением проблемы под руководством педагога, решение прикладных задач.

Порядок выполнения работы

1. Получить задание.
2. Выполнить требуемые расчеты и при необходимости графическое отображение задачи.
3. Дать характеристику изучаемых понятий.
4. Выполнить дополнительное задание для конкретного варианта (ответить на вопросы к зачету практической работы).
5. После выполнения задания предъявить отчет преподавателю.

Практические работы проводятся по наиболее сложным вопросам (темам, разделам) учебной дисциплины и имеют целью ее углубленное изучение, привитие обучающимся навыков самостоятельного поиска и анализа учебной информации, формирование и развитие у них научного мышления, умения активно участвовать в творческой дискуссии, делать правильные выводы, аргументировано излагать и отстаивать свое мнение. Подготовка студентов к практической работе осуществляется на основе задания, которое разрабатывается преподавателем и доводится до обучающихся перед проведением первых занятий по теме работы.

Коллективное обсуждение изучаемых вопросов, защита отчетов проводится на занятиях. Практические работы ориентируют студентов на большую самостоятельность в учебно-познавательной деятельности. В ходе практических работ знания учащихся углубляются, систематизируются и контролируются в результате самостоятельной внеаудиторной работы с первоисточниками, документами, дополнительной литературой; укрепляются их компетентностные навыки, позиции; формируются оценочные суждения.

Принципы проведения практической работы:

1. Комментарий основных вопросов плана работы.
2. Указать обучающимся страницы в конспекте лекций, разделы учебников и учебных пособий, чтобы они получили общее представление о месте и значении темы в изучаемом курсе. Затем следует рекомендовать им поработать с дополнительной литературой, сделать записи по рекомендованным источникам.
3. Развивать у студентов умение сопоставлять источники, продумывать изучаемый материал. Большое значение имеет совершенствование навыков конспектирования у студентов.
4. В ходе защиты отчета по практической работе студент учится публично выступать, видеть реакцию слушателей, логично, ясно, четко, грамотным литературным языком излагать свои мысли, проводить доводы, формулировать аргументы в защиту своей позиции.

В заключение преподаватель, как руководитель практической работы, подводит итоги работы. Он должен проверить отчеты обучающихся и, если потребуется, внести в них исправления и дополнения.

Темы, выносимые на практические занятия:

| № п/п | Наименование и краткое содержание |
|-------|--|
| 1 | Научные основы организации производства. Оценка уровня организации производства на предприятии и определение его взаимосвязи с показателями эффективности работ. |
| 2 | Современное состояние нефтегазовой промышленности. Экскурсия на предприятия нефтегазового комплекса («Газпромнефть-Хантос» или «Аки-Отыр») в соответствующие подразделения компаний. Характеристика производств: ГРП, бурения и нефтегазодобычи, их технического обслуживания, транспортного обслуживания и материально-технического снабжения. |
| 3 | Контрольная работа 1 |
| 4 | Организационно-экономические основы создания предприятий. Производственная программа на предприятиях нефтегазового комплекса. |
| 5 | Технико-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование. Оценка вариантов концентрации организаций Расчет производственной мощности предприятия. Расчёт показателей количественной оценки принципов организации производственных процессов. |
| 6 | Основы организации производственных процессов. Производственные процессы в нефтегазовом комплексе и их составные части. Расчёт длительности производственных процессов на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях Определение организационного типа производства. Обеспечение равномерного производства при сезонных изменениях спроса на продукцию. |
| 7 | Организационная и производственная структура предприятий ТЭК. Презентация проектов организации основных производственных процессов: геологоразведочного, строительства нефтяных и газовых скважин, добычи нефти и газа, переработки нефти и газа, транспортировки, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов, транспортировки газа. |
| 8 | Контрольная работа 2 |

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Самостоятельная работа – это вид учебной деятельности, выполняемый учащимся без непосредственного контакта с преподавателем или управляемый преподавателем опосредовано через специальные учебные материалы; неотъемлемое обязательное звено процесса обучения, предусматривающее, прежде всего, индивидуальную работу учащихся в соответствии с установкой преподавателя или учебника, программы обучения.

Самостоятельная работа обучающихся является составной частью учебной работы и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний и навыков, поиск и приобретение новых знаний, в том числе с использованием автоматизированных обучающих систем, а также выполнение учебных заданий, подготовку к предстоящим занятиям, зачетам и экзаменам.

По каждой из тем для самостоятельного изучения, приведенных в рабочей программе дисциплины сначала прочитать рекомендованную литературу и при необходимости составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме и для освоения последующих тем курса. Для расширения знаний по дисциплине рекомендуется использовать Интернет-ресурсы: проводить поиск в различных системах, таких как www.rambler.ru, www.yandex.ru, www.google.ru и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекционных занятиях.

Ниже приведены темы, самостоятельная работа по которым, поможет лучше освоить дисциплину.

1. Структура государственного управления и регулирования отношений в сфере недропользования.
2. Планирование себестоимости продукции и работ, рентабельность производства.
3. Содержание и задачи нормирования элементов производства.
4. Методы разработки планов предприятия.
5. Использование материальных и трудовых ресурсов. Организация оплаты труда. Повышение производительности труда.
6. Система управления качеством.
7. Материально-техническая база предприятия. Капитальные вложения. Интенсификация производства.
8. Планирование мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Самостоятельная работа предназначена не только для овладения дисциплиной, но и для формирования навыков самостоятельной работы вообще, в учебной, научной, профессиональной деятельности, способности принимать на себя ответственность, самостоятельно решить проблему, находить конструктивные решения, выход из кризисной ситуации и т.д.

Согласно новой образовательной парадигме независимо от специализации и характера работы любой начинающий специалист должен обладать фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности своего профиля, опытом творческой и исследовательской деятельности по решению новых проблем, социально-оценочной деятельности. Две последние составляющие образования формируются именно в процессе самостоятельной работы студентов.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

| № п/п | Автор | Название | Место издания | Наименование издательства | Год издания | Ссылка на электронный ресурс (в случае если книга из ЭБС) |
|----------------------------------|--|--|---------------|--|-------------|---|
| Основная литература | | | | | | |
| 1 | Елькин Б.П., Волынец И.Г. | Основы производства работ на объектах нефтегазовой отрасли [Электронный ресурс]. | Тюмень | ТюмГНГУ | 2012 | http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=28296 |
| 2 | Агарков А.П. | Теория организации. Организация производства. | Москва | Издательско-торговая корпорация "Дашков и К" | 2017 | http://znanium.com/go.php?id=415506 |
| 3 | Бухалков М.И. | Производственный менеджмент: организация производства. | Москва | ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" | 2015 | http://znanium.com/go.php?id=449244 |
| 4 | Трещевский Ю.И. | Экономика и организация производства. | Москва | ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" | 2014 | http://znanium.com/go.php?id=395618 |
| 5 | Иванов И.Н. | Организация производства на промышленных предприятиях. | Москва | ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М" | 2013 | http://znanium.com/go.php?id=377331 |
| Дополнительная литература | | | | | | |
| 1 | Новоселов А.Л., Новоселова И.Ю., Потравный И.М., Мелехин Е.С. | Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение. | Москва | Издательство Юрайт | 2019 | https://www.biblio-online.ru/book/ekonomika-i-upravlenie-prirodopolzovaniem-resursosberezhenie-433190 |

| | | | | | | |
|---|---|--|--------|---------|------|---|
| 2 | Апасов Т.К., Апасов Р.Т., Апасов Г.Т. | Методы интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи для месторождений Западной Сибири [Электронный ресурс]. | Тюмень | ТюмГНГУ | 2015 | https://e.lanbook.com/book/91835 |
| 3 | Коротенко В.А., Кряквин А.Б., Грачёв С.И. | Физические основы разработки нефтяных месторождений и методов повышения нефтеотдачи [Электронный ресурс]. | Тюмень | ТюмГНГ | 2014 | https://e.lanbook.com/book/55449 |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине (модулю)

К.М.06.09 «Организация нефтегазового производства»

Направление подготовки

21.03.01 Нефтегазовое дело

Направление (профиль): Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Форма обучения

очно-заочная

Год набора 2019

ПАСПОРТ
фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)
«Организация нефтегазового производства»

| № п/п | Контролируемые разделы (темы) модули дисциплины* | Контролируемые компетенции | Наименование оценочного средства | |
|-------|---|----------------------------|---|--|
| | | | вид** | количество |
| 1 | Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности | УК-3 ОПК-7 ПК-6 | В соответствии с технологической картой балльно-рейтинговой системы Текущий контроль: <i>знать:</i> собеседование <i>уметь, владеть:</i> письменная работа контрольная работа 1 Промежуточный контроль экзамен | вопросы для собеседования контрольное задание вопросы по разделу вопросы к экзамену |
| 2 | Современное состояние нефтегазовой промышленности | УК-3 ОПК-7 ПК-6 | В соответствии с технологической картой балльно-рейтинговой системы Текущий контроль: <i>знать:</i> собеседование <i>уметь, владеть:</i> письменная работа контрольная работа 1 Промежуточный контроль экзамен | вопросы для собеседования контрольное задание вопросы по разделу вопросы к экзамену |
| 3 | Организационно-экономические основы создания предприятий. Техничко-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование | УК-3 ОПК-7 ПК-6 | В соответствии с технологической картой балльно-рейтинговой системы Текущий контроль: <i>знать:</i> собеседование <i>уметь, владеть:</i> письменная работа контрольная работа 2 Промежуточный контроль экзамен | вопросы для собеседования контрольные задания вопросы по разделу вопросы к экзамену |
| 4 | Основы организации | УК-3 | В соответствии с | |

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---|--|
| | производственных процессов | ОПК-7 ПК-6 | технологической картой балльно-рейтинговой системы Текущий контроль: знать: собеседование уметь, владеть: письменная работа контрольная работа 2 Промежуточный контроль экзамен | вопросы для собеседования контрольные задания вопросы по разделу вопросы к экзамену |
| 5 | Организационная и производственная структура предприятий ТЭК | УК-3 ОПК-7 ПК-6 | В соответствии с технологической картой балльно-рейтинговой системы Текущий контроль: знать: собеседование уметь, владеть: письменная работа контрольная работа 2 Промежуточный контроль экзамен | вопросы для собеседования контрольное задание вопросы по разделу вопросы к экзамену |

*Наименование тем (разделов) берут из рабочей программы дисциплины.

**Информация по обеспечению: практических занятий, текущему и промежуточному контролю берут из рабочей программы дисциплины.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Темы вопросов контрольной работы № 1 для текущей аттестации
по дисциплине «Организация нефтегазового производства»**

| № п/п | Наименование раздела/подраздела | Количество вопросов |
|----------|---|---------------------|
| 1 | Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности. | 4 |
| 1.1 | Основные цели организации производства с учётом областей деятельности | 1 |
| 1.2 | Сущность производственного процесса | 1 |
| 1.3 | Классификации производственных процессов на предприятиях нефтегазового производства | 1 |
| 1.4 | Построение системы организации производства на предприятии. | 1 |
| 2 | Современное состояние нефтегазовой промышленности. | 7 |
| 2.1 | Нефтегазовое производство в экономике РФ. | 1 |
| 2.2 | Характеристика состояния ТЭК на данном этапе. | 1 |
| 2.3 | Организация ГРП. | 1 |
| 2.4 | Организация буровых работ при строительстве нефтяных и газовых скважин. | 1 |
| 2.5 | Организация разработки и эксплуатации месторождений УВ. | 1 |
| 2.6 | Организация транспортировки и переработки УВ. | 1 |
| 2.7 | Современные тенденции в развитии нефтегазовой промышленности. | 1 |
| | Итого вопросов | 11 |

**Темы вопросов контрольной работы № 2 для текущей аттестации
по дисциплине «Организация нефтегазового производства»**

| № п/п | Наименование раздела/подраздела | Количество вопросов |
|----------|--|---------------------|
| 3 | Организационно-экономические основы создания предприятий. Техничко-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование. | 6 |
| 5.1 | Понятие предприятия, признаки, функции. | 1 |
| 5.2 | Правовой статус предприятий нефтегазовой отрасли. | 1 |
| 5.3 | Производственная мощность и показатели её использования. | 1 |
| 5.4 | Основные технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятий нефтегазовой отрасли. | 1 |
| 5.5 | Виды и задачи планирования на предприятии. | 1 |
| 5.6 | Плановая работа на предприятии. | 1 |
| 4 | Основы организации производственных процессов. | 6 |
| 6.1 | Производственный процесс и его составные части. | 1 |
| 6.2 | Особенности организации производственных процессов при бурении скважин на нефть и газ. | 1 |
| 6.3 | Особенности организации производственных процессов при добыче нефти и газа. | 1 |
| 6.4 | Особенности организации производственных процессов при транспортировке нефти и газа. | 1 |
| 6.5 | Производственный цикл и его составные части. | 1 |
| 6.6 | Методы организации производства. | 1 |
| 5 | Организационная и производственная структура предприятий ТЭК | 4 |

| | | |
|-----|---|-----------|
| 5.1 | Основные тенденции развития организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности. | 1 |
| 5.2 | Проектирование организационных и производственных структур предприятия. | 1 |
| 5.3 | Цеха основных производств нефтегазового сектора. | 1 |
| 5.4 | Вспомогательные и обслуживающие цеха нефтегазового сектора. | 1 |
| | Итого вопросов | 22 |

Критерии оценки:

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент фрагментарно владеет терминологией и ключевыми понятиями; не способен аргументировано излагать теоретические основы курса.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент допускает ошибки при использовании терминологии и ключевых понятий; демонстрирует поверхностные знания теоретических основ курса.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент владеет терминологией и ключевыми понятиями курса; на базовом уровне знает теоретические основы курса.

Оценка «отлично» выставляется, если студент свободно владеет терминологией и ключевыми понятиями курса; аргументированно излагает теоретические основы курса, выявляет причинно-следственные связи.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Комплект контрольных заданий для выполнения практических работ по дисциплине
«Организация нефтегазового производства»**

Тема 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности

Задание 1. Оценка уровня организации производства на предприятии и определение его взаимосвязи с показателями эффективности работ.

Изучить объективное и субъективное содержание организации производств нефтегазового комплекса.

Изучить методические основы расчёта показателей уровня организации производства и методику расчета обобщающего показателя.

Определить показатели уровня организации труда и обобщающий показатель уровня организации производства на предприятии по исходным данным, предложенным преподавателем.

Тема 2. Современное состояние нефтегазовой промышленности

Задание 1. Экскурсия на предприятия нефтегазового комплекса («Газпромнефть-Хантос» или «Аки-Отыр») в соответствующие подразделения компаний.

По результатам экскурсий дать характеристику производств: ГРП, бурения и нефтегазодобычи, их технического обслуживания, транспортного обслуживания и материально-технического снабжения.

Тема 3. Организационно-экономические основы создания предприятий. Техно-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование

Задание 1. Оценка вариантов концентрации организаций

Рассмотреть два варианта организации предприятий: при горизонтальной и при вертикальной организации. Дать сравнительную оценку эффективности предприятий при разных вариантах организации.

Задание 2. Расчет производственной мощности предприятия.

Ознакомиться с показателями эффективности использования производственной мощности.

Рассчитать по вариантам, предложенным преподавателем, производственную мощность одного из подразделений предприятия нефтегазового комплекса.

Задание 3. Производственная программа на предприятиях нефтегазового комплекса.

Выполнение задания состоит из следующей последовательности действий:

1. Изучить показатели объёма производства и реализации продукции
2. Изучить технико-экономические показатели производственной программы буровой организации
3. Изучить технико-экономические показатели производственной программы нефтегазодобывающего предприятия
4. По вариантам, предложенным преподавателем, определить объем валовой, товарной и реализованной продукции на нефтегазовом предприятии или рассчитать коэффициенты использования буровых установок при бурении.

Задание 4. Расчёт показателей количественной оценки принципов организации производственных процессов.

Изучить принципы производственных процессов:

- непрерывность;
- ритмичность;
- пропорциональность;
- параллельность;
- прямоточность.

Провести количественную оценку производственных процессов на нефтепромысле. Пример варианта задания:

На основе данных ежедневного учёта выполнения плана по добыче нефти на нефтяном промысле нефтегазодобывающего предприятия за октябрь месяц требуется:

1. Определить коэффициент ритмичности производства при условии, что месячный план выполнен на 100%.
2. Определить коэффициент неравномерности работы за месяц и установить возможный объём добычи нефти при равномерной работе.
3. Определить коэффициент колеблемости объёма добычи нефти по дням месяца. Исходные данные для решения задачи приведены в таблице.

Таблица - Объём добычи нефти по дням месяца

| Числа месяца | Объём добычи нефти, т | Числа месяца | Объём добычи нефти, т | Числа месяца | Объём добычи нефти, т | Числа месяца | Объём добычи нефти, т |
|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| 1 | 4202 | 9 | 4381 | 17 | 4551 | 25 | 3181 |
| 2 | 3760 | 10 | 4311 | 18 | 3120 | 26 | 4673 |
| 3 | 2870 | 11 | 3251 | 19 | 4401 | 27 | 4772 |
| 4 | 3160 | 12 | 4572 | 20 | 5672 | 28 | 4981 |
| 5 | 3730 | 13 | 5179 | 21 | 4591 | 29 | 5172 |
| 6 | 2750 | 14 | 4731 | 22 | 4602 | 30 | 5322 |
| 7 | 3570 | 15 | 4168 | 23 | 4891 | 31 | 5321 |
| 8 | 4850 | 16 | 5000 | 24 | 4425 | | |

Всего за месяц - 134160 т. Месячный план - 134160 т.

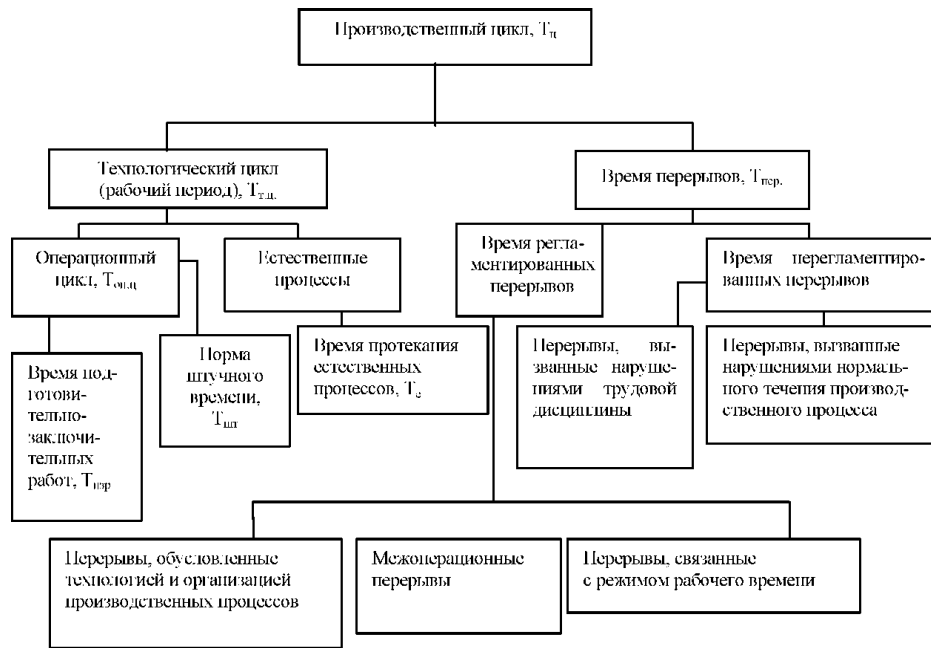
Тема 4. Основы организации производственных процессов

Задание 1. Производственные процессы в нефтегазовом комплексе и их составные части.

Изучить составные части производственного процесса: частичный производственный процесс, производственная операция, трудовой приём, действие, движение, переход, фаза. Составить описание производственных процессов строительства скважин, добычи нефти и газа по частям.

Задание 2. Расчёт длительности производственных процессов на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях

Изучить понятие производственного цикла, составить схему производственного цикла.



Ознакомьтесь с методикой расчёта производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций. Решить типовую задачу.

Задание 3. Определение организационного типа производства.

Определить организационный тип предприятий нефтегазового комплекса: единичный, серийный или массовый. Оценку проводить двумя показателями: средним показателем массовости и коэффициентом закрепления операций.

Провести расчёт показателей для одного предприятия по данным, предложенным преподавателем.

Задание 4. Обеспечение равномерного производства при сезонных изменениях спроса на продукцию.

В варианте задания, данном преподавателем, рассчитать величины запасов готовой продукции каждого вида по месяцам и среднегодовые величины запасов при условии равномерного производства продукции.

Рекомендации к решению:

- расчёты проводить по каждому виду продукции отдельно;
- определить планируемый объём реализации продукции на год и по месяцам;
- рассчитать ежемесячный объём производства при условии равномерного выпуска продукции;
- рассчитать запасы готовой продукции по каждому виду изделия.

Тема 5. Организационная и производственная структура предприятий ТЭК

Задание 1. Презентация проектов организации основных производственных процессов: геологоразведочного, строительства нефтяных и газовых скважин, добычи нефти и газа, переработки нефти и газа, транспортировки, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов, транспортировки газа. Задания по вариантам, выданным преподавателем.

Критерии оценки:

Оценка «отлично» выставляется, если студент выполнил работу в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности действий; в ответе правильно и аккуратно выполняет все записи, таблицы, графики, вычисления.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент выполнил требования к оценке "5", но допущены 2-3 недочета.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент выполнил работу не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы; в ходе проведения работы были допущены ошибки.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент выполнил работу не полностью или объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

Вопросы для собеседования по дисциплине «Организация нефтегазового производства»

Тема 1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности

1. Что называется организацией производства?
2. Что такое предприятие?
3. Какие основные проблемы решает современное производство?
4. В чём объективное содержание организации производства?
5. Назовите основные факторы производства.
6. Приведите схему структуры материального производства.
7. Основные аспекты организации производства.
8. Назовите цели организации производства.

Тема 2. Современное состояние нефтегазовой промышленности

1. Какова роль нефтегазового сектора в экономике РФ?
2. Что входит в ТЭК?
3. Что включают в себя ГРП?
4. Охарактеризуйте производственную структуру бурового предприятия.
5. Какие объекты нефтегазового производства относятся к энергетическому хозяйству?
6. Нарисуйте схему производственной структуры нефтегазодобывающего предприятия.

Тема 3. Организационно-экономические основы создания предприятий. Технико-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование

1. Перечислите организационно-правовые формы предприятий.
2. Типы хозяйственных обществ.
3. Каков правовой статус «Газпромнефть-Хантос»?
4. Каковы признаки предприятия как самостоятельного лица?
6. Основные организационные структуры, применяемые в мировом нефтяном бизнесе.
7. В чём особенности формирования организационных структур в отечественных и в зарубежных компаниях?
8. Какова роль техплана на предприятиях нефтегазовой отрасли?

Тема 4. Основы организации производственных процессов

1. Какова структура производственного процесса?
2. Что является частными задачами производственного процесса?
3. Какие вы знаете классификации производственных процессов?
4. Приведите примеры классификаций производственных процессов на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
5. Что такое производственный цикл?
6. Назовите формы организации производства.
7. Что такое концентрация производства?
8. Какие методы организации нефтегазового производства вы знаете?

Тема 5. Организационная и производственная структура предприятий ТЭК

1. Перечислите основные принципы организации производственных процессов.
2. Что означает прямоточность производственного процесса?
3. Дайте характеристику предприятию нефтегазового комплекса как системы.
4. Приведите примеры отечественных вертикально интегрированных компаний.
5. Что входит в основное производство в нефтегазовой отрасли?
6. Приведите примеры основных, вспомогательных и обслуживающих цехов.

Критерии оценки:

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если продемонстрированы знание вопроса и самостоятельность мышления, ответ соответствует требованиям правильности, полноты и аргументированности.

Оценка «не зачтено» выставляется если студент отвечает неправильно, нечетко и неубедительно, дает неверные формулировки, в ответе отсутствует какое-либо представление о вопросе.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Вопросы к промежуточной аттестации (экзамену) по дисциплине «Организация нефтегазового производства»

1. Основные черты и признаки предприятия.
2. Понятие производственного процесса, его структура.
3. Типы производства и их технико-экономические характеристики.
4. Значение и особенности организации производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности.
5. Организационная структура управления предприятием.
6. Содержание и задачи планирования на предприятии.
7. Понятие и виды технико-экономических норм и нормативов.
8. Материально-техническая база предприятия.
9. Производственные мощности предприятия.
10. Основные и вспомогательные процессы в нефтегазовой промышленности.
11. Производственная структура предприятий бурения.
12. Производственная структура нефтегазодобывающих предприятий.
13. Организация технического обслуживания геологоразведочных предприятий.
14. Организация технического обслуживания буровых предприятий (вышко-монтажные работы, цементирование скважин, прокатно-ремонтные работы и др.).
15. Организация технического обслуживания предприятий нефтегазодобычи (ремонт скважин, работы по воздействию на пластовое давление, подготовка и перекачка нефти).
16. Организация транспортного обслуживания буровых и нефтегазодобывающих предприятий.
17. Организация энергетического хозяйства.
18. Организация процесса транспортирования, хранения и сбыта нефти и нефтепродуктов.
19. Организация процесса транспорта газа.
20. Организация процесса материально-технического производства и сбыта продукции.
21. Структура нефтегазового сервиса.
22. Виды и этапы технического контроля качества.

Критерии оценки:

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если студент фрагментарно владеет терминологией и ключевыми понятиями; не способен аргументировано излагать теоретические основы курса.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если студент допускает ошибки при использовании терминологии и ключевых понятий; демонстрирует поверхностные знания теоретических основ курса.

Оценка «хорошо» выставляется, если студент владеет терминологией и ключевыми понятиями курса; на базовом уровне знает теоретические основы курса.

Оценка «отлично» выставляется, если студент свободно владеет терминологией и ключевыми понятиями курса; аргументированно излагает теоретические основы курса, выявляет причинно-следственные связи.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ЮГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

Курс 5 группы озб-2н91 семестр 9, А

Преподаватель – лектор Аюпов Роман Шамильевич, доцент, к.т.н

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)

Преподаватели, ведущие практические занятия Аюпов Роман Шамильевич, доцент, к.т.н

(Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)

| | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Наименование дисциплины | Уровень/ступень образования | Статус дисциплины в учебном плане | Количество зачетных единиц |
| Организация нефтегазового производства | бакалавриат | К.М.06.09 | 6 |

Смежные дисциплины по учебному плану:

«Метрология, стандартизация и сертификация», «Производственная технологическая практика», «Разработка нефтяных месторождений»

ВВОДНЫЙ МОДУЛЬ

(входной рейтинг-контроль, проверка «остаточных» знаний по смежным дисциплинам при необходимости)

| Тема, задание или мероприятие входного контроля | Виды текущей аттестации | Аудиторная или внеаудиторная | Миним. количество баллов | Максим. количество во баллов |
|---|-------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <i>Не предусмотрено</i> | | | | |

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ – 70 баллов

(проверка знаний и умений по дисциплине)

| Тема, задание или мероприятие текущего контроля | Виды текущей аттестации | Аудиторная или внеаудиторная | Минимальное количество баллов | Максимальное количество баллов |
|--|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Посещение лекционных занятий | | | | |
| <i>1. Организация производства как система научных знаний и область практической деятельности.</i> | <i>собеседование</i> | <i>аудиторная</i> | 0 | 1 |
| <i>2. Современное состояние нефтегазовой промышленности.</i> | <i>собеседование</i> | <i>аудиторная</i> | 0 | 3 |
| <i>3. Организационно-экономические основы создания предприятий. Техно-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование.</i> | <i>собеседование</i> | <i>аудиторная</i> | 0 | 2 |
| <i>4. Основы организации производственных процессов</i> | <i>собеседование</i> | <i>аудиторная</i> | 0 | 3 |
| <i>5. Организационная и производственная структура предприятий ТЭК</i> | <i>собеседование</i> | <i>аудиторная</i> | 0 | 3 |
| Итого по лекциям | | | 0 | 12 |
| 2. Посещение и выполнение практических занятий | | | | |

| | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Научные основы организации производства. | отчет | аудиторная | 0 | 4 |
| 2. Современное состояние нефтегазовой промышленности. | отчет | аудиторная | 0 | 10 |
| 3. Организационно-экономические основы создания предприятий. | отчет | аудиторная | 0 | 4 |
| 4. Техничко-экономические показатели хозяйственной деятельности. Планирование. | отчет | аудиторная | 0 | 7 |
| 5. Основы организации производственных процессов. | отчет | аудиторная | 0 | 7 |
| 6. Организационная и производственная структура предприятий ТЭК. | отчет | аудиторная | 0 | 10 |
| Итого по практическим работам | | | 0 | 42 |
| 3. Контрольная работа | | | | |
| 1.Контрольная работа №1 | отчет | аудиторная | 0 | 8 |
| 2.Контрольная работа №2 | отчет | аудиторная | 0 | 8 |
| Итого по контрольным работам | | | 0 | 16 |
| Итого (обязательный уровень) | | | 0 | 70 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ (30 баллов) (проверка знаний, умений, владений) | | | | |
| Тема, задание или мероприятие дополнительного контроля | Виды текущей аттестации | Аудиторная или внеаудиторная | Минимальное количество баллов | Максимальное количество баллов |
| Собеседование по результатам экскурсий | контроль | внеаудиторная | 0 | 10 |
| Выступление на конференции с докладом | контроль | внеаудиторная | 0 | 20 |
| Итого максимум: | | | 0 | 30 |

Необходимый минимум для допуска к промежуточной аттестации 50 баллов. Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных практических занятий, обязательное выполнение внеаудиторных контрольных и письменных работ.