

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Организация производства нефтяных и газовых предприятий

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Менеджмента и бизнеса**

Учебный план bz380302-ПрМен-22-4.plx
38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Направленность (профиль): производственный менеджмент

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 10

самостоятельная работа 125

часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	125	125	125	125
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):
д.т.н., Доцент, Н.И.Стрих

Рабочая программа дисциплины
Организация производства нефтяных и газовых предприятий

разработана в соответствии с ФГОС:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.01.2016 г. № 7)

составлена на основании учебного плана:
38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Направленность (профиль): производственный менеджмент
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Менеджмента и бизнеса

Заведующий кафедрой д.э.н., доцент Ширинкина Е.В.
Протокол от 09 марта 2022 г. № 3

Председатель УС, к.э.н., доцент Шарамеева О.А.
Протокол от 15 марта 2022 г. № 5

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование у студентов комплексных теоретических и практических знаний и навыков, умений в области организации производства нефтяных и газовых предприятий, а также в выработке эффективных способов анализа информации при принятии управленческих решений, построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем адаптации конкретным задачам управления.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Организация коммерческой деятельности
2.1.2	Маркетинг нефти и газа
2.1.3	Планирование на предприятии
2.1.4	Разведка, строительство скважин и добыча углеводородов
2.1.5	Бизнес-процессы в организации
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Транспорт, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и газа
2.2.2	Переработка нефти и газа, производство товарных нефтегазопродуктов
2.2.3	Экономика нефтяной и газовой промышленности
2.2.4	Производственная практика, преддипломная

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-6: владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций

Знать:

Уровень 1 +

ПК-10: владением навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

Знать:

Уровень 1 +

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	- научные основы разработки производственных программ и календарных графиков выпуска продукции с учетом безопасной и эффективной организации труда;
3.1.2	
3.1.3	- теоретические основы организации производственных процессов в организации;
3.1.4	- особенности организации производства на предприятиях нефтегазовой отрасли;
3.1.5	
3.1.6	- теоретические основы организации основного и вспомогательного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли;
3.1.7	
3.1.8	- теоретические основы организации производственной инфраструктуры на нефтегазодобывающем предприятии.
3.2 Уметь:	
3.2.1	- обобщать результаты геологических и технико-экономических исследований и использовать их в практической деятельности структурными подразделениями в области нефтяной и газовой промышленности;
3.2.2	- применять модели управления запасами, планировать потребность организации в запасах;
3.2.3	- организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач;
3.2.4	- анализировать организационную структуру и разрабатывать предложения по ее совершенствованию;
3.2.5	- анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать их влияние на организацию;
3.2.6	
3.2.7	- планировать операционную (производственную) деятельность организации.

3.3	Владеть:
3.3.1	- методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование и контроль);
3.3.2	- методами управления операциями, технологиями;
3.3.3	
3.3.4	- современным инструментарием управления человеческими ресурсами;
3.3.5	
3.3.6	- методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций;
3.3.7	
3.3.8	- навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построении экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем адаптации конкретным задачам управления.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Научные основы разработки производственных программ и календарных графиков выпуска продукции с учетом безопасной и эффективной организации труда					
1.1	Основополагающие законы организации: закон развития, закон самосохранения и закон синергии. Методы принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций. /Лек/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.2	Сущность организации в современном менеджменте. Содержание организации как специальной области знаний. Представление об организации как специфической функции менеджмента. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.3	Научные основы разработки производственных программ и календарных графиков выпуска продукции с учетом безопасной и эффективной организации труда. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.4	Разновидности организационных систем. Элементы внешней и внутренней среды организации как системы. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
1.5	Синергетический эффект организации. Варианты реализации основополагающих законов организации. Закон самосохранения. Характеристика уровней самосохранения. Закон развития. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
	Раздел 2. Теоретические основы организации производственных процессов в организации					
2.1	Основные формы организации производства на предприятии: концентрация, специализация, комбинирование и кооперирование, их виды и показатели. /Лек/	4	0,5	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

2.2	Пути сокращения длительности производственного цикла. Количественный и качественный анализ информации при принятии управленческих решений. /Пр/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.3	Проектирование организации поточных линий с учетом построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления. Параметры организации поточных линий. /Пр/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.4	Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельном и параллельно-последовательном сочетании производственных операций. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.5	Классификация поточных линий. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.6	Классификация методов организации производства. Выбор и применение поточного, партионного и единичного методов организации производства. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.7	Показатели типа производства. Виды типов производства: единичное, серийное, массовое производство. /Ср/	4	2	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.8	Механизм экономической эффективности концентрации, специализации, кооперирования и комбинирования производства. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.9	Понятие о производственном процессе и его составных частях. Особенности производственного процесса в строительстве нефтяных и газовых скважин, в добыче и транспорте нефти и газа. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
2.10	Классификация производственных процессов. Понятие о производственном цикле и его составных частях. Длительность и структура производственного цикла. /Ср/	4	4	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
Раздел 3. Особенности организации производства на предприятиях нефтегазовой отрасли						
3.1	Понятие об организационной и производственной структуре предприятия. Состав подразделений предприятия. Производственная структура буровых организаций, нефтегазодобывающих предприятий и линейно-производственных управлений магистрального транспорта газа. /Лек/	4	0,5	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	

3.2	Методика расчета коэффициентов непрерывности, ритмичности, пропорциональности, параллельности и прямооточности. /Пр/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
3.3	Направления совершенствования производственной структуры предприятия. /Пр/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
3.4	Типы производственной структуры предприятия: комплексные и специализированные структуры. Факторы формирования и производственной структуры предприятия: общеструктурные (народно-хозяйственные), отраслевые, региональные, технологические, организационные, организационно-управленческие и экономические. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
3.5	Основные принципы организации производства: непрерывность, ритмичность, пропорциональность, параллельность, прямооточность. /Ср/	4	5	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
3.6	Основные характеристики и направления анализа производственной структуры предприятия. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
Раздел 4. Организация основного и вспомогательного производства на предприятиях нефтегазовой отрасли					
4.1	Организация подготовки производства. Содержание и виды подготовки производства в нефтяной и газовой промышленности. /Лек/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.2	Методы монтажа буровых. Пути сокращения продолжительности цикла строительства скважины на разных производственных этапах и операциях. /Пр/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.3	Укрупнение как путь совершенствования производственной структуры нефтехимических предприятий. Резервы совершенствования производственного процессе в нефте- и газодобыче. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.4	Содержание геологоразведочных работ. Особенности геологоразведочного процесса. Состав и назначение основного производства на буровых предприятиях. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.5	Особенности процесса переработки нефти и газа. Основное и вспомогательное производство в нефти и газопереработке. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2
4.6	Особенности процесса транспортирования нефти и газа. Транспортировка и хранение нефти как производственный процесс. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2

4.7	Организация вышкомонтажных работ. Состав основного и вспомогательного производства в вышкомонтажном управлении. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.8	Этапы производственного процесса нефте- и газодобычи. Основное и вспомогательное производство в нефти и газодобыче. Газодобывающее производство. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
4.9	Форма организации производства на трубопроводных предприятиях. Производственная структура. Классификация нефтебаз и трубопроводов. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
Раздел 5. Организация производственной инфраструктуры на нефтегазодобывающем предприятии						
5.1	Состав и назначение вспомогательного и обслуживающего производства на нефтегазодобывающем предприятии. Состав цехов базы производственного обслуживания. /Лек/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.2	Организация материально-технического обеспечения производства и сбыта продукции. Организация складского хозяйства. /Пр/	4	1	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.3	Организация энергетического хозяйства и транспортного обслуживания нефтегазодобывающего предприятия. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.4	Организация сервисного обслуживания на предприятиях нефтегазового комплекса. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.5	Организация ремонтных работ. Система планово-предупредительного ремонта и диагностики нефтегазопромыслового оборудования. Структура ремонтного цикла основных видов нефтегазопромыслового оборудования. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.6	Задачи материально-технического обеспечения. Организация системы потребности в материально-технических ресурсах. Организация системы управления процессом материально-технического снабжения и сбыта. /Ср/	4	6	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	
5.7	Организация производства нефтяных и газовых предприятий /Реф/	4	0	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Реферат
5.8	Организация производства нефтяных и газовых предприятий /Контр.раб./	4	0	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Контрольная работа

5.9	Организация производства нефтяных и газовых предприятий /Экзамен/	4	9	ОПК-6 ПК-10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2	Задание на экзамен
-----	---	---	---	-------------	---	--------------------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлено отдельным документом

5.2. Темы письменных работ

Представлено отдельным документом

5.3. Фонд оценочных средств

Представлено отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Переверзев М.П., Логвинов С. И.	Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, электронный ресурс	1
Л1.2	Голов Р.С., Агарков А.П.	Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Иванов И.Н.	Организация производства на промышленных предприятиях: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021, электронный ресурс	1
Л2.2	Фатхутдинов Р. А.	Организация производства: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Стрих Н. И.	Организация производства нефтяных и газовых предприятий: методические рекомендации по выполнению контрольных, самостоятельных работ и практических занятий	Сургут: Издательский центр СурГУ, 2019, электронный ресурс	1
ЛЗ.2	Мартюков Р. А.	Организация производства и основы предпринимательства: учебно-методическое пособие	Омск: СиБАДИ, 2021, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Электронная библиотека «Нефть-газ» (www.oglib.ru)
Э2	Сайт Министерства энергетики (http://minenergo.gov.ru)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Пакет прикладных программ Microsoft Office
---------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Справочные информационные правовые базы: «Гарант», «Консультант плюс»
---------	---

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория № К511 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащена: комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска. Количество посадочных мест – 52. Технические средства обучения: стационарный экран, стационарный проектор, компьютер. Используемое программное обеспечение: операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office, обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную образовательную среду организации.
-----	--