Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
д.юр.н., доц. Васильева Н.В.

_____

26.06.2023г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.У.9. Экономика и организация производства в нефтегазовом секторе

Направление подготовки: 38.04.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономика нефтегазового комплекса
Квалификация выпускника: магистр
Форма обучения: очная

Курс	2
Семестр	21
Лекции (час)	14
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	14
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	80
Курсовая работа (час)	
Всего часов	108
Зачет (семестр)	
Экзамен (семестр)	21

Иркутск 2023

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.04.01 Экономика.

Автор Е.В. Болданова

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры отраслевой экономики и управления природными ресурсами

Заведующий кафедрой А.А. Изместьев

Дата актуализации рабочей программы: 28.06.2024

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины Экономика и организация производства в нефтегазовом секторе является формирование комплекса знаний по теоретическим основам экономики и организации производственного процесса, типов и методов организации производства нефтяной и газовой промышленности, формировании экономических издержек на всех этапах технологической цепочки от геологоразведки, бурения скважин, добычи нефти и газа, транспортировки, хранения и переработки и заканчивая реализацией ГСМ.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-2	Способен организовывать работы по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-2 Способен организовывать работы по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности	З. Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности У. Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности Н. Имеет навыки организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Проблемы мирового рынка нефти, газа и нефтепродуктов"

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. ед.,108 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	14
Практические (сем, лаб.) занятия	14
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	80
Всего часов	108

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Теоретические основы экономики и организации производственных процессов на предприятии	21	4	4	20		Задачи 1. Тест 1
2	Экономика и организация производства на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях	21	4	4	30	0	Задачи 2. Тест 2
3	Экономика и организация транспорта нефти и газа, нефтепереработки и реализации ГСМ	21	6	6	30		Задачи 3. Тест 3
	ИТОГО		14	14	80		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
01	Основы теории организации	Виды организационных структур_ Производственная структура_ Законы организации в статике (структурах) и динамике (процессах)_ Отечественный опыт формирования и развития науки об организации производства

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
02	Теоретические основы экономики и организации производственных процессов на предприятии	Понятие производственного процесса и его составных частей_ Классификация производственных процессов_ Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций_ Принципы организации производственных процессов
03	Типы и методы организации производства	Типы производства. Их технико-экономическая характеристика_ Методы организации производства_ Концентрация производства_ Специализация производства_ Кооперирование производства_ Комбинирование производства
04	Производственная структура предприятий нефтяной и газовой промышленности	Состав подразделений организационной и производственной структуры предприятия_ Типы производственной структуры предприятия. Факторы формирования производственной структуры предприятия_ Производственная структура бурового предприятия Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия_ Пути совершенствования производственной структуры предприятия
05	Экономика и организация основного производства на буровых предприятиях	Особенности формирования экономических издержек на буровом предприятии. Особенности организации производственного процесса строительства нефтяных и газовых скважин_ Организация цикла строительства нефтяных и газовых скважин_ Организация вышкомонтажных работ_ Организация процесса бурения и испытания скважин_Организация работ по цементированию скважин
06	Экономика и организация основного производства на нефтегазодобывающем предприятии	Особенности формирования экономических издержек на нефтегазодобывающем предприятии Особенности организации производственного процесса добычи нефти и газа_ Организация работ по поддержанию пластового давления_ Организация процесса непосредственной добычи нефти Организация перекачки и подготовки нефти_ Организация капитального и текущего подземного ремонта скважин
07	Производственный процесс магистрального транспорта нефти, газа и нефтепродуктов	Особенности формирования экономических издержек на этапе транспорта нефти и газа Классификация трубопроводов Составные элементы трубопровода Организационная и производственная структура предприятий транспорта нефти и газа

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
08	Производственный процесс в нефтепереработке	Особенности технологического процесса переработки нефти Организационная и производственная структура нефтеперерабатывающего предприятия
09	Производственный процесс на предприятиях нефтепродуктообеспечения	Составные элементы нефтехранилищ Классификация нефтехранилищ Реализация топлива на АЗС Классификация АЗС
10	Экономика и организация производственной инфраструктуры на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	Тенденции и закономерности развития организации отраслевого производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности_ Организация технического обслуживания и ремонта оборудования на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях_ Организация энергетического обеспечения производственных процессов_ Организация транспортного обслуживания производства_ Организация материально-технического обеспечения производства_ Организация складского хозяйства на предприятии

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Научные основы организации производства. Семинар-обсуждение
1	Организационно-экономические основы создания предприятий различных форм собственности. Семинар-обсуждение
1	Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций. Решение задач
1	Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций. Решение задач по вариантам
1	Типы и методы производства. Решение задач
1	Формы организации производства. Решение задач
2	Производственная структура предприятий нефтяной и газовой промышленности. Решение задач
2	Производственная структура предприятий нефтяной и газовой. Семинар-обсуждение
2	Бурение скважин. Просмотр и разбор учебных фильмов по теме
2	Бурение горизонтальных скважин. Просмотр и разбор учебных фильмов по теме
2	Строительство трубопровода от участка добычи нефти до участка подготовки нефти. Решение задачи
2	Добыча нефти и газа. Просмотр и разбор учебных фильмов по теме
3	Организация производственной инфраструктуры. Решение задач
3	Организация производственной инфраструктуры на предприятиях нефтяной

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	и газовой промышленности. Семинар-обсуждение
3	Оценка уровня организации производства на предприятии. Решение задач

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Теоретические основы экономики и организации производственных процессов на предприятии	ПК-2	З.Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности У.Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности Н.Имеет навыки организации работ по совершенствованию структуры	Задачи 1	Решение задачи с построением графика - 20 баллов, ошибки при построении графика - 14 баллов, решение задачи без графика - 7 баллов (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности		
2		ПК-2	З.Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности У.Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности Н.Имеет навыки организации работ по	Тест 1	Каждый правильный ответ - 1 балл (12)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности		
3	2. Экономика и организация производства на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях	ПК-2	З.Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности У.Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности	Задачи 2	решение задачи 1 - 4 балла, решение задач 2 и 3 - по 8 баллов (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			Н.Имеет навыки организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности		
4		ПК-2	З.Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности У.Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-	Тест 2	Каждый правильный ответ - 1 балл (13)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			экономической деятельности Н.Имеет навыки организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности		
5	3. Экономика и организация транспорта нефти и газа, нефтепереработки и реализации ГСМ	ПК-2	З.Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности У.Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе	Задачи 3	Решение каждой задачи - до 5 баллов (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			экономики в рамках проектно-экономической деятельности Н.Имеет навыки организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности		
6		ПК-2	З.Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности У.Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации	Тест 3	Каждый правильный ответ - 1 балл (15)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности Н.Имеет навыки организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности		
				Итого	**100**

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 21.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: 10-13 правильных ответов - удовлетворительно (16 баллов), 14-17 правильных ответов - хорошо (32 балла), 18-20 ответов - отлично (40 баллов).

Компетенция: ПК-2 Способен организовывать работы по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности

Знание: Знает методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценки экономической эффективности от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности

1. Виды организационных структур. Производственная структура
2. Законы организации в статике (структурах) и динамике (процессах)

3. Классификация трубопроводов. Составные элементы трубопровода. Организационная и производственная структура предприятий транспорта нефти и газа
4. Концентрация производства. Специализация производства. Кооперирование производства. Комбинирование производства
5. Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций
6. Методы организации производства.
7. Организация технического обслуживания и ремонта оборудования на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях
8. Организация цикла строительства нефтяных и газовых скважин. Организация вышкомонтажных работ. Организация процесса бурения и испытания скважин. Организация работ по цементированию скважин
9. Особенности организации производственного процесса добычи нефти и газа. Организация работ по поддержанию пластового давления. Организация процесса непосредственной добычи нефти. Организация перекачки и подготовки нефти. Организация капитального и текущего подземного ремонта скважин
10. Особенности организации производственного процесса строительства нефтяных и газовых скважин
11. Особенности технологического процесса переработки нефти. Организационная и производственная структура нефтеперерабатывающего предприятия
12. Особенности формирования экономических издержек на буровом предприятии.
13. Особенности формирования экономических издержек на нефтегазодобывающем предприятии
14. Особенности формирования экономических издержек на этапе транспорта нефти и газа
15. Понятие производственного процесса и его составных частей. Классификация производственных процессов
16. Принципы организации производственных процессов
17. Реализация топлива на АЗС. Классификация АЗС
18. Состав подразделений организационной и производственной структуры предприятия
19. Составные элементы нефтехранилищ. Классификация нефтехранилищ
20. Тенденции и закономерности развития организации отраслевого производства на предприятиях нефтяной и газовой промышленности
21. Типы производства. Их технико-экономическая характеристика
22. Типы производственной структуры предприятия.
23. Факторы формирования производственной структуры предприятия. Производственная структура бурового предприятия. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Правильное решение задачи - 30 баллов.

Компетенция: ПК-2 Способен организовывать работы по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности

Умение: Умеет использовать методы организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности

Задача № 1. В отчетном году сумма нормируемых средств на предприятии составила 100000 руб. Длительность одного оборота оборотных средств – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции увеличится на 5%. На сколько дней сократится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств.
Задача № 2. Компания N вышла на рынок с новым продуктом. Суточный выпуск – 100 шт. Себестоимость – 5 у.е. Цена реализации – 7 у.е. Компания оплачивает сырье в день поставки, а получает деньги от своих клиентов с лагом в 1 день. Продукция всегда находит спрос. Компания намерена увеличивать дневной объем производства на 50%. Спрогнозируйте денежный поток на ближайшую неделю.
Задача № 3. На основании исходных данных представленных в таблицах 2 и 3 определите: 1. Среднегодовую стоимость основных производственных фондов и стоимость их на конец года; 2. Стоимостные показатели использования основных производственных фондов (фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность). 3. Показатели обновления и выбытия основных производственных фондов.
Задача № 4. Определить коэффициент износа основных производственных фондов компрессорной станции на основании следующих данных: первоначальная стоимость четырех ГПА составляет 28400 тыс. руб, из которых 2 ГПА эксплуатируются 5 лет, один ГПА – 2 года, один ГПА – 3 года. Год назад была проведена переоценка стоимости агрегатов. Восстановительная стоимость увеличилась на 2%. Норма амортизации составляет 6,5%.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Правильное решение задачи - 30 баллов.

Компетенция: ПК-2 Способен организовывать работы по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности
Навык: Имеет навыки организации работ по совершенствованию структуры производств, повышения производительности труда, а также оценивать экономическую эффективность от реализации мероприятий в нефтегазовом секторе экономики в рамках проектно-экономической деятельности
Задание № 1. Определите норматив оборотных средств пред¬приятия по запасам сырья и материалов, если известно, что среднегодовое потребление материалов 1 500 тыс. руб., величина транспортного запаса — 4 дня, подготовительно¬го запаса — 1 день, текущего складского запаса — 10 дней, гарантийный страховой запас составляет 5% от величины текущего складского запаса.
Задание № 2. Определить: 1. Среднегодовую стоимость основных фондов. 2. Годовую сумму амортизации. 3. Показатели движения (обновления и выбытия) основных фондов. 4. Коэффициент годности основных фондов на начало и конец года. 5. Показатели использования основных фондов: фондоотдачу, фондоемкость.
Задание № 3. Составить калькуляцию себестоимости содержания одной машино – смены дизельной установки на основание исходной информации
Задание № 4. Цель компании – получение общей суммы прибыли от реализации продукции в размере 100 тыс.р. Определить объем продаж, который обеспечит выполнение данного условия, если постоянные затраты – 689 тыс.р., удельные переменные затраты – 123 р., цена реализации продукции – 250 р.

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «БГУ»)

Направление - 38.04.01 Экономика
Профиль - Экономика нефтегазового комплекса
Кафедра отраслевой экономики и управления природными ресурсами
Дисциплина - Экономика и организация производства в нефтегазовом секторе

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Компания N вышла на рынок с новым продуктом. Суточный выпуск – 100 шт. Себестоимость – 5 у.е. Цена реализации – 7 у.е. Компания оплачивает сырье в день поставки, а получает деньги от своих клиентов с лагом в 1 день. Продукция всегда находит спрос. Компания намерена увеличивать дневной объем производства на 50%. Спрогнозируйте денежный поток на ближайшую неделю. (30 баллов).
3. Цель компании – получение общей суммы прибыли от реализации продукции в размере 100 тыс.р. Определить объем продаж, который обеспечит выполнение данного условия, если постоянные затраты – 689 тыс.р., удельные переменные затраты – 123 р., цена реализации продукции – 250 р. (30 баллов).

Составитель _____ Е.В. Болданова

Заведующий кафедрой _____ А.А. Изместьев

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература:

1. Рязанова В. А., Люшина Э. Ю., Балакин М. Ф. Организация и планирование производства. учеб. пособие для вузов. допущено УМО по образованию в обл. произв. менеджмента/ В. А. Рязанова, Э. Ю. Люшина.- М.: Академия, 2010.-272 с.
2. Болданова Е. В. Организация производства на предприятиях нефтегазового комплекса. учеб. пособие/ Е. В. Болданова.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2012.-187 с.
3. Юшков О. А. Экономика инвестиционных процессов. учеб. пособие. Электронный ресурс/ О. А. Юшков.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2018.-105 с.
4. Голов Р.С. Организация производства, экономика и управление в промышленности [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / Р.С. Голов, А.П. Агарков, А.В. Мыльник. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2017. — 858 c. — 978-5-394-02667-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70834.html
5. Малышева, Т. В. Организация производства нефтехимической продукции в условиях экологизации экономики : монография / Т. В. Малышева, А. И. Шинкевич. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 112 с. — ISBN 978-5-7882-2498-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100677.html (дата обращения: 23.05.2023).

б) дополнительная литература:

1. Кульпин Д. Л. Выбор конструкций эксплуатационных скважин для Мурманского газового месторождения/ Д. Л. Кульпин// Номер журнала, № 10, С. 44-47, 2018, ч.з 2-202

2. Супруненко О. И., Медведева Т. Ю., Строганова Е. Д. О локализованных ресурсах нефти и газа категории Дл/ О. И. Супруненко, Т. Ю. Медведева, Е. Д. Строганова// Номер журнала, № 10, С. 20-23, 2018, ч.з 2-202
3. Шаяхметов В. З., Эмрих Е. К. Параметры и эквивалентные нагрузки подъемных систем буровых установок/ В. З. Шаяхметов, Е. К. Эмрих// Номер журнала, № 6, С. 37-41, 2018, ч.з 2-202
4. Современные решения по обеспечению экологической безопасности при строительстве скважин/ С. А. Рекин [и др.]// Номер журнала, № 6, С. 42-44, 2018, ч.з 2-202
5. Теория организации. Организация производства на предприятиях. интегрированное учеб. пособие [для вузов]. допущено Советом УМО по образованию в обл. менеджента/ А. П. Агарков [и др.].- М.: Дашков и К, 2010.-259 с.
6. Белова Т. А. Тамара Аркадьевна, Данилин В. Н. Вадим Николаевич Технология и организация производства продукции и услуг. учеб. пособие для вузов. допущено УМО по образованию в обл. приклад. математики и управления качеством/ Т. А. Белова, В. Н. Данилин.- М.: КноРус, 2010.-237 с.
7. Малышева, Т. В. Экономико-экологические аспекты управления конкурентоспособностью нефтехимических производств в инновационной экономике : монография / Т. В. Малышева, А. И. Шинкевич. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2018. — 136 с. — ISBN 978-5-7882-2426-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/95069.html (дата обращения: 23.05.2023).
8. Насыров, А. М. Организация управления производством в низовых звеньях добычи нефти : монография / А. М. Насыров, С. Б. Колесова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-0580-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/115150.html (дата обращения: 23.05.2023).
9. Шинкевич А.И. Организация производства в нефтегазохимическом комплексе Республики Татарстан. Вопросы теории и практики внедрения управленческих инноваций [Электронный ресурс] : монография / А.И. Шинкевич, А.А. Лубнина. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 212 с. — 978-5-7882-1834-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63749.html

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:
– Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: http://bgu.ru/, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
– ИВИС - Универсальные базы данных, адрес доступа: http://www.dlib.eastview.ru/. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ
– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: http://elibrary.ru/. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации
– Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: https://www.iprbookshop.ru. доступ неограниченный

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

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании. Для успешного освоения курса обучающиеся

должны иметь первоначальные знания в области Технологий нефтегазового комплекса, Экономики предприятия, Экономики отрасли нефтегазового комплекса, Нефтегазового товароведения и реализации продуктов нефтегазопереработки.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

• текущие консультации;

• прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);

• выполнение курсовых работ в рамках дисциплин (руководство, консультирование и защита курсовых работ в часы, предусмотренные учебным планом) и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

• формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);

• самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;

• подготовка к семинарам;

• выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

– MS Office,
– OpenOffice.org,
– Adobe Acrobat Reader_11,
– WinDjView,

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):

В учебном процессе используется следующее оборудование:

– Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
– Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных

консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
– Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий