

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
к.э.н., доцент Измestьев А.А



17.06.2019г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.ДВ.1. Организация управления на предприятиях нефтегазового комплекса

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятия, предпринимательство и
отраслевые технологии бизнеса

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

	Очная ФО	Заочная ФО
Курс	3	3
Семестр	31	31
Лекции (час)	28	6
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	28	10
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	124	164
Курсовая работа (час)		
Всего часов	180	180
Зачет (семестр)		
Экзамен (семестр)	31	31

Иркутск 2019

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.01 Экономика.

Авторы С.В. Кабанов, Кабанов С.В.

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

Заведующий кафедрой А.А. Изместьев

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2020

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2021

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины Организация производства на предприятиях нефтегазового комплекса является формирование комплекса знаний по теоретическим основам организации производственного процесса, типов и методов организации производства, производственной структуры предприятий нефтяной и газовой промышленности, организации основного производства на буровых предприятиях и на нефтегазодобывающих, организации производственной инфраструктуры и оценки уровня производства на предприятии.

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
ОПК-4	способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность
ПК-9	способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ОПК-4 способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	З. Знать основы технологии и организации производства для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной сфере, последствия принятия соответствующих решений У. Уметь оценивать последствия принятия и исполнения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства и нести за них ответственность Н. Владеть навыками нахождения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства
ПК-9 способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта	З. Знать основные принципы командной работы, в том числе принципов работы малой группы У. Уметь организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта Н. Владеть навыком организации реализации конкретного экономического проекта

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Дисциплина по выбору.

Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Экономическая безопасность предприятий нефтегазового комплекса"

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 5 зач. ед., 180 часов.

Вид учебной работы	Количество часов (очная ФО)	Количество часов (заочная ФО)
Контактная(аудиторная) работа		
Лекции	28	6
Практические (сем, лаб.) занятия	28	10
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	124	164
Всего часов	180	180

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

Заочная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Теоретические основы организации управления на предприятии	31	2	2	44		Тест 1. Задачи 1
2	Организация управления на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях	31	2	4	60	0	Тест 2
3	Организация управления производственной инфраструктурой	31	2	4	60		Тест 3. Задачи 2
	ИТОГО		6	10	164		

Очная форма обучения

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Теоретические основы организации управления на предприятии	31	10	10	40		Тест 1. Задачи 1
2	Организация управления на буровых и	31	10	10	44	0	Тест 2

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
	нефтегазодобывающих предприятиях						
3	Организация управления производственной инфраструктурой	31	8	8	40		Тест 3. Задачи 2
	ИТОГО		28	28	124		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
01	Зарубежный и отечественный опыт формирования и развития науки об управлении предприятием. Научные основы организации управления	Зарубежный опыт формирования и развития науки об организации производства. Отечественный опыт формирования и развития науки об организации производства.
02	Организационно-экономические основы создания предприятий различных форм собственности	Понятие предприятия. Основы экономической деятельности предприятия. Основные виды предпринимательской деятельности. Организационно-правовые формы коммерческих и некоммерческих предприятий. Понятие синергии. Источники возникновения синергетического эффекта. Создание и организация деятельности акционерных обществ. Организация малого предпринимательства.
03	Теоретические основы организации управления производственными процессами на предприятии	Понятие производственного процесса и его составных частей. Классификация производственных процессов. Понятие производственного цикла. Состав производственного цикла. Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций. Принципы организации производственных процессов.
04	Типы и методы организации управления производством. Формы организации производства	Типы производства. Их технико-экономическая характеристика. Методы организации производства.
05	Производственная структура предприятий нефтяной и газовой промышленности	Состав подразделений организационной и производственной структуры предприятия. Производственная структура бурового предприятия. Пути совершенствования производственной структуры предприятия. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		Типы производственной структуры предприятия. Факторы формирования производственной структуры предприятия.
06	Организация основного производства на буровых предприятиях	Особенности организации производственного процесса строительства нефтяных и газовых скважин. Организация процесса бурения и испытания скважин. Организация работ по цементированию скважин.
07	Организация основного производства на нефтегазодобывающем предприятии	Особенности организации производственного процесса добычи нефти и газа. Организация работ по поддержанию пластового давления. Организация перекачки и подготовки нефти. Организация капитального и текущего подземного ремонта скважин. Организация процесса непосредственной добычи нефти.
08	Производственный процесс магистрального транспорта нефти, газа и нефтепродуктов	Классификация трубопроводов Составные элементы трубопровода Организационная и производственная структура предприятий транспорта нефти и газа
09	Производственный процесс в нефтепереработке	Особенности технологического процесса переработки нефти Организационная и производственная структура нефтеперерабатывающего предприятия
10	Производственный процесс на предприятиях нефтепродуктообеспечения	Составные элементы нефтехранилищ Классификация нефтехранилищ Реализация топлива на АЗС Классификация АЗС
11	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 материально-технического обеспечения производства_ Организация складского хозяйства на предприятии. Организация транспортного обслуживания производства

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

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
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 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.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	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 организации управления на предприятии	ОПК-4	З.Знать основы технологии и организации производства для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной сфере, последствия принятия соответствующих решений У.Уметь оценивать последствия принятия и исполнения организационно-управленческих решений в сфере	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.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	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)
			технологии и организации производства и нести за них ответственность Н. Владеть навыками нахождения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства		
2		ОПК-4	З. Знать основы технологии и организации производства для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной сфере, последствия принятия соответствующих решений У. Уметь оценивать последствия принятия и исполнения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства и нести за них ответственность Н. Владеть навыками нахождения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства	Тест 1	Каждый правильный ответ - 5 баллов (20)
3	2. Организация управления на буровых и нефтегазодобывающих предприятиях	ОПК-4	З. Знать основы технологии и организации производства для принятия организационно-управленческих	Тест 2	3 вопроса - 20 баллов, 2 вопроса - 14 баллов, 1 вопрос - 7 баллов (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	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)
			решений в профессиональной сфере, последствия принятия соответствующих решений У. Уметь оценивать последствия принятия и исполнения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства и нести за них ответственность Н. Владеть навыками нахождения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства		
4	3. Организация управления производственной инфраструктурой	ПК-9	З. Знать основные принципы командной работы, в том числе принципов работы малой группы У. Уметь организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта Н. Владеть навыком организации реализации конкретного экономического проекта	Задачи 2	решение задачи 1 - 4 балла, решение задач 2 и 3 - по 8 баллов (20)
5		ПК-9	З. Знать основные принципы командной работы, в том числе принципов работы малой группы У. Уметь организовать деятельность малой группы, созданной для реализации	Тест 3	Каждый правильный вопрос - 5 баллов (20)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	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 формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			конкретного экономического проекта Н. Владеть навыком организации реализации конкретного экономического проекта		
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 31.

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: ОПК-4 способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

Знание: Знать основы технологии и организации производства для принятия организационно-управленческих решений в профессиональной сфере, последствия принятия соответствующих решений

1. Классификация производственных процессов.
2. Комбинирование производства.
3. Концентрации производства.
4. Кооперирование производства.
5. Методика расчета производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном сочетании производственных операций.
6. Методы организации производства.
7. Особенности организации производственного процесса строительства нефтяных и газовых скважин.
8. Понятие производственного процесса и его составных частей.
9. Понятие производственного цикла. Состав производственного цикла.
10. Принципы организации производственных процессов.
11. Производственная структура бурового предприятия.
12. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия.
13. Пути совершенствования производственной структуры предприятия.
14. Содержание и сущность организации производства.
15. Состав подразделений организационной и производственной структуры предприятия.

16. Специализация производства.
17. Типы производства. Их технико-экономическая характеристика.
18. Типы производственной структуры предприятия. Факторы формирования производственной структуры предприятия.

Компетенция: ПК-9 способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта

Знание: Знать основные принципы командной работы, в том числе принципов работы малой группы

19. Организация вышккомонтажных работ.
20. Организация капитального и текущего подземного ремонта скважин.
21. Организация перекачки и подготовки нефти.
22. Организация процесса бурения и испытания скважин.
23. Организация процесса непосредственной добычи нефти.
24. Организация работ по поддержанию пластового давления.
25. Организация работ по цементированию скважин.
26. Организация цикла строительства нефтяных и газовых скважин.
27. Особенности организации производственного процесса добычи нефти и газа.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

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

Компетенция: ОПК-4 способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

Умение: Уметь оценивать последствия принятия и исполнения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства и нести за них ответственность

Задача № 1. В прокатно-ремонтном цехе нефтегазопромыслового оборудования нефтегазодобывающего управления изготавливаются три вала для центробежных насосов. Построить график изготовления данной партии валов насоса при параллельном выполнении операций.

Задача № 2. Определить наиболее эффективный вариант строительства и размещения КС по трассе газопровода протяженностью 1845 км, если: Вариант 1. Разместить на этой трассе 17 КС со средним шагом 108 км. Производительность газопровода 36 млрд. м³/год, общие капитальные вложения – 1586 млн. руб, эксплуатационные расходы 133 млн. руб. Вариант 2. Разместить на этой трассе 21 КС со средним шагом 90 км. Производительность 38 млрд. м³/ год, общие капитальные вложения – 1705 млн. руб, эксплуатационные расходы 143 млн. руб. Нормативный коэффициент экономической эффективности равен 0,12 (Ен).

Компетенция: ПК-9 способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта

Умение: Уметь организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта

Задача № 3. Определить прирост численности по вновь вводимым объектам (КС-3, КС-5, КС-7, линейной части 3-4) магистрального газопровода.

Задача № 4. Составить калькуляцию себестоимости 1000 м³ газа на основании исходной информации:

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

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

Компетенция: ОПК-4 способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

Навык: Владеть навыками нахождения организационно-управленческих решений в сфере технологии и организации производства

Задание № 1. Фактические остатки запасных частей в базовом периоде — 20 тыс. руб., балансовая стоимость действующего оборудования — 320 тыс. руб. В плановом периоде стоимость действующего оборудования составит 420 тыс. руб. Определите норматив оборотных средств по запасным частям в планируемом периоде

Задание № 2. Чистый вес детали изделия, изготовленной из стали, 96 кг, норма расхода стали 108 кг. Выпускается 3 000 изделий в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал. Транспортный запас — два дня. Определите величину производственного запаса и коэффициент использования стали

Компетенция: ПК-9 способность организовать деятельность малой группы, созданной для реализации конкретного экономического проекта

Навык: Владеть навыком организации реализации конкретного экономического проекта

Задание № 3. В цехе машиностроительного завода три группы станков: шлифовальные — 5 ед., строгальные — 11 ед., револьверные — 12 ед. Норма времени на обработку единицы изделия в каждой группе станков соответственно 0,5 час., 1,1 час., 1,5 час. Определите производственную мощность цеха, если известно, что режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 час.; регламентированные простои оборудования составляют 7% от режимного фонда времени, число рабочих дней в году — 25

Задание № 4. Определите производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности при следующих условиях: количество однотипных станков в цехе 100 единиц, с 1 ноября будет установлено еще 30 единиц, с 1 мая планируется выбытие 6 единиц, число рабочих дней в году 258, режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 часов, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 6%, производительность одного станка — 5 деталей в час; план выпуска за год — 1 700 000 деталей

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

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

Направление - 38.03.01 Экономика
Профиль - Экономика предприятия,
предпринимательство и отраслевые
технологии бизнеса
Кафедра отраслевой экономики и
управления природными ресурсами
Дисциплина - Организация управления
на предприятиях нефтегазового
комплекса

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Определить наиболее эффективный вариант строительства и размещения КС по трассе газопровода протяженностью 1845 км, если: Вариант 1. Разместить на этой

трассе 17 КС со средним шагом 108 км. Производительность газопровода 36 млрд. м³/год, общие капитальные вложения – 1586 млн. руб, эксплуатационные расходы 133 млн. руб. Вариант 2. Разместить на этой трассе 21 КС со средним шагом 90 км. Производительность 38 млрд. м³/ год, общие капитальные вложения – 1705 млн. руб, эксплуатационные расходы 143 млн. руб. Нормативный коэффициент экономической эффективности равен 0,12 (Ен). (30 баллов).

3. Определите производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности при следующих условиях: количество однотипных станков в цехе 100 единиц, с 1 ноября будет установлено еще 30 единиц, с 1 мая планируется выбытие 6 единиц, число рабочих дней в году 258, режим работы двухсменный, продолжительность смены — 8 часов, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 6%, производительность одного станка — 5 деталей в час; план выпуска за год — 1 700 000 деталей (30 баллов).

Составитель _____ С.В. Кабанов

Заведующий кафедрой _____ А.А. Изместьев

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

а) основная литература:

1. Шишкина Н. П. Организация производства. учеб. пособие/ Н. П. Шишкина.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.-119 с.
2. Болданова Е. В. Организация производства на предприятиях нефтегазового комплекса. учеб. пособие/ Е. В. Болданова.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2012.-187 с.
3. [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 с. — 978-5-394-02667-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70834.html](http://www.iprbookshop.ru/70834.html)

б) дополнительная литература:

1. Рудкин В. Л., Козыдло М. В. Выбор подвижного состава при перевозке нефтепродуктов (на примере АО "Иркутскнефтепродукт"). Электронный ресурс. бакалаврская работа. 38.03.01. направление Экономика/ В. Л. Рудкин.- Иркутск, 2016.-60 с.
2. Каницкая Л. В. Нефтегазовое товароведение. учебное пособие/ Л. В. Каницкая.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2016.-174 с.
3. Сыров В. Д. Организация производства. учеб. пособие для вузов/ В. Д. Сыров.- М.: ИНФРА-М, 2014.-282 с.
4. Давыдова Г. В., Бирюкова А. И., Козыдло М. В. Экономика предприятий нефтегазового комплекса. учеб. пособие. тесты, задачи, деловые игры, ситуации. 2-е изд., доп. и перераб./ Г. В. Давыдова, А. И. Бирюкова, М. В. Козыдло.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2016.-179 с.
5. [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](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: <http://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,
- Мультимедийный класс,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий