

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

УТВЕРЖДАЮ

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



30.06.2022г.

Рабочая программа дисциплины

Б1.У.3. Организация производства на предприятиях нефтегазового комплекса

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика нефтегазового комплекса

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Курс	3
Семестр	31
Лекции (час)	28
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	28
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	88
Курсовая работа (час)	
Всего часов	144
Зачет (семестр)	
Экзамен (семестр)	31

Иркутск 2022

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. Измestьев

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2023

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины 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
ПК- 1	Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения	З. Знать методы организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса У. Уметь на основе анализа технологий в нефтегазовом комплексе принимать обоснованные организационно-управленческие решения Н. Владеть навыками выбора технологий для принятия организационно-управленческих решений в нефтегазовом комплексе

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): "Безопасность жизнедеятельности", "Иностранный язык", "Экономическая теория", "Экономика организации", "Технологии нефтегазового комплекса"

Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтегазового комплекса", "Управление предприятиями нефтегазового комплекса", "Междисциплинарная курсовая работа "Анализ хозяйственной деятельности предприятий НГК. Бизнес-планирование"", "Управление финансами в нефтегазовых компаниях"

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 4 зач. ед., 144 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
--------------------	------------------

Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	28
Практические (сем, лаб.) занятия	28
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	88
Всего часов	144

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	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Теоретические основы организации производственных процессов на предприятии	31	10	10	30		Задачи 2.1. Тест 2.1
2	Организация производства на буровых, нефтегазодобывающих предприятиях, предприятиях нефтепереработки и нефтепродуктообеспечения	31	10	10	40	0	Тест 2.2
3	Организация производственной инфраструктуры	31	8	8	18		Задачи 2.2. Тест 2.3
	ИТОГО		28	28	88		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
01	Зарубежный и отечественный опыт формирования и развития науки об управлении и организации производства	Зарубежный опыт формирования и развития науки об организации производства. Отечественный опыт формирования и развития науки об организации производства.
02	Научные основы организации производства	Содержание функции организации в современном менеджменте. Содержание и сущность организации производства.
03	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

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		обществ. Организация малого предпринимательства.
04	Теоретические основы организации производственных процессов 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.
05	Типы и методы организации производства	Типы производства. Их технико-экономическая характеристика. Методы организации производства.
06	Формы организации производства	Кооперирование производства. Комбинирование производства. Концентрации производства. Специализация производства.
07	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.
08	Организация основного производства на буровых предприятиях	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.
09	Организация основного производства 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.
10	Производственный процесс магистрального транспорта нефти, газа и нефтепродуктов	Классификация трубопроводов Составные элементы трубопровода Организационная и производственная структура предприятий транспорта нефти и газа
11	Производственный процесс в нефтепереработке	Особенности технологического процесса переработки нефти Организационная и производственная структура нефтеперерабатывающего предприятия
12	Производственный процесс на предприятиях	Составные элементы нефтехранилищ. Классификация нефтехранилищ. Реализация топлива на АЗС.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
	нефтепродуктообеспечения	Классификация АЗС
13	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
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
3	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 производственных процессов на предприятии	ПК- 1	З.Знать методы организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса У.Уметь на основе анализа технологий в нефтегазовом комплексе принимать обоснованные организационно-управленческие решения Н.Владеть навыками выбора технологий для принятия организационно-управленческих решений в нефтегазовом комплексе	Задачи 2.1	Решение задачи с построением графика - 20 баллов, ошибки при построении графика - 14 баллов, решение задачи без графика - 7 баллов (20)
2		ПК- 1	З.Знать методы организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса У.Уметь на основе анализа технологий в нефтегазовом комплексе принимать обоснованные организационно-управленческие решения Н.Владеть навыками выбора технологий для принятия организационно-управленческих решений в нефтегазовом комплексе	Тест 2.1	Каждый правильный ответ - 5 баллов (20)
3	2. Организация производства на буровых, нефтегазодобывающих предприятиях, предприятиях нефтепереработк	ПК- 1	З.Знать методы организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса У.Уметь на основе анализа технологий в	Тест 2.2	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)
	и и нефтепродуктообеспечения		нефтегазовом комплексе принимать обоснованные организационно-управленческие решения Н. Владеть навыками выбора технологий для принятия организационно-управленческих решений в нефтегазовом комплексе		
4	3. Организация производственной инфраструктуры	ПК- 1	З. Знать методы организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса У. Уметь на основе анализа технологий в нефтегазовом комплексе принимать обоснованные организационно-управленческие решения Н. Владеть навыками выбора технологий для принятия организационно-управленческих решений в нефтегазовом комплексе	Задачи 2.2	решение задачи 1 - 4 балла, решение задач 2 и 3 - по 8 баллов (20)
5		ПК- 1	З. Знать методы организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса У. Уметь на основе анализа технологий в нефтегазовом комплексе принимать обоснованные организационно-управленческие решения Н. Владеть навыками выбора технологий	Тест 2.3	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 их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			для принятия организационно-управленческих решений в нефтегазовом комплексе		
				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: Правильные ответы до 40 баллов.

Компетенция: ПК- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения

Знание: Знать методы организации производства на предприятиях нефтегазового комплекса

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. Организация вышкомонтажных работ.
8. Организация капитального и текущего подземного ремонта скважин.
9. Организация перекачки и подготовки нефти.
10. Организация процесса бурения и испытания скважин.
11. Организация процесса непосредственной добычи нефти.
12. Организация работ по поддержанию пластового давления.
13. Организация работ по цементированию скважин.
14. Организация цикла строительства нефтяных и газовых скважин.
15. Особенности организации производственного процесса добычи нефти и газа.
16. Особенности организации производственного процесса строительства нефтяных и газовых скважин.
17. Понятие производственного процесса и его составных частей.
18. Понятие производственного цикла. Состав производственного цикла.
19. Принципы организации производственных процессов.
20. Производственная структура бурового предприятия.

21. Производственная структура нефтегазодобывающего предприятия.
22. Пути совершенствования производственной структуры предприятия.
23. Содержание и сущность организации производства.
24. Состав подразделений организационной и производственной структуры предприятия.
25. Специализация производства.
26. Типы производства. Их технико-экономическая характеристика.
27. Типы производственной структуры предприятия. Факторы формирования производственной структуры 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- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения

Умение: Уметь на основе анализа технологий в нефтегазовом комплексе принимать обоснованные организационно-управленческие решения

Задача № 1. 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).

Задача № 2. Определить прирост численности по вновь вводимым объектам (КС-3, КС-5, КС-7, линейной части 3-4) магистрального газопровода.

Задача № 3. Составить калькуляцию себестоимости 1000 м³ газа на основании исходной информации:

Задача № 4. Составить калькуляцию себестоимости содержания одной машино – смены дизельной установки 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: ПК- 1 Способен на основе знаний технологий и методов организации производств и логистики в нефтегазовом комплексе находить обоснованные организационно-управленческие решения

Навык: Владеть навыками выбора технологий для принятия организационно-управленческих решений в нефтегазовом комплексе

Задание № 1. В цехе завода установлено 120 станков. Режим работы цеха 2-ух сменный. Продолжительность смены 8 часов. Годовой объем выпуска продукции 960 тыс. изделий, производственная мощность цеха 1100 тыс. изделий. Определите коэффициенты сменности работы станков, коэффициенты экстенсивной, интенсивной и интегральной загрузки. Известно, что в первую смену работают 100 станков, во вторую смену 90 станков. Количество рабочих дней в году- 250, время фактической работы 1 станка за год 3150 часов.

Задание № 2. На нефтегазодобывающем предприятии планируется провести соляно-кислотные обработки(СКО) на трёх скважинах. Суммарный среднесуточный дебит по

трём скважинам до проведения мероприятия –27 т/сут., а после проведения –50т/сут. Обработка скважин проводится равномерно в течение года. Коэффициент эксплуатации скважин 0,985. Продолжительность проведения СКО на одной скважине –75 часов, стоимость одного вахто-часа бригады капитального ремонта скважин 5100 руб. Себестоимость добычи 1т нефти до проведения СКО –7700 руб., цена 1 т нефти без НДС 11500 руб. Удельный вес условно-переменных затрат в себестоимости добычи 1т нефти составляет 85%.Ставка налога на при-быль 20%.Определить прирост чистой прибыли.

Задание № 3. На основе данных ежедневного учета выполнения плана по добыче нефти в цехе № 1 по добыче нефти и газа нефтегазодобывающего управления 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 объем добычи нефти при равномерной работе. 3. Определить коэффициент колеблемости объема добычи нефти по дням.

Задание № 4. Определить продолжительность производственного (технологического) цикла при последовательном движении предметов труда

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 нефтегазового
комплекса
Кафедра отраслевой экономики и
управления природными ресурсами
Дисциплина - Организация производства
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. На нефтегазодобывающем предприятии планируется провести соляно-кислотные обработки(СКО) на трёх скважинах. Суммарный среднесуточный дебит по трём скважинам до проведения мероприятия –27 т/сут., а после проведения –50т/сут. Обработка скважин проводится равномерно в течение года. Коэффициент эксплуатации скважин 0,985. Продолжительность проведения СКО на одной скважине –75 часов, стоимость одного вахто-часа бригады капитального ремонта скважин 5100 руб. Себестоимость добычи 1т нефти до проведения СКО –7700 руб., цена 1 т нефти без НДС 11500 руб. Удельный вес условно-переменных затрат в себестоимости добычи 1т нефти составляет 85%.Ставка налога на при-быль 20%.Определить прирост чистой прибыли. (30 баллов).

Составитель _____ С.В. Кабанов

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

а) основная литература:

1. Вадецкий Ю. В. Бурение нефтяных и газовых скважин. рек. Федеральным ин-том развития образования. учебник для нач. проф. образования. 7-е изд., стер./ Ю. В. Вадецкий.- М.: Академия, 2013.-351 с.
2. Шишкина Н. П. Организация производства. учеб. пособие/ Н. П. Шишкина.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.-119 с.
3. Болданова Е. В. Организация производства на предприятиях нефтегазового комплекса. учеб. пособие/ Е. В. Болданова.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2012.-187 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 с. — 978-5-394-02667-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70834.html](http://www.iprbookshop.ru/70834.html)
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)

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. Хайн Н. Д. Норман Дж., Нупе Н. J., Свитанько З. Геология, разведка, бурение и добыча нефти. Nontechnical Guide to Petroleum Geology, Exploration, Exploration, Drillind and Production/ Норман Дж. Хайн.- М.: Олимп-Бизнес, 2010.-726 с.
3. Каницкая Л. В. Нефтегазовое товароведение. учебное пособие/ Л. В. Каницкая.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2016.-174 с.
4. Сыров В. Д. Организация производства. учеб. пособие для вузов/ В. Д. Сыров.- М.: ИНФРА-М, 2014.-282 с.
5. 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.
6. [Аппараты нефтегазовых технологий \[Электронный ресурс\] : учебное пособие / А.А. Назаров \[и др.\]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015. — 215 с. — 978-5-7882-1393-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/62154.html](http://www.iprbookshop.ru/62154.html)
7. [Бабак С.В. Эффективность технологий интенсификации добычи нефти и повышения нефтеотдачи пластов \[Электронный ресурс\] / С.В. Бабак. — Электрон. текстовые данные. — М. : Геоинформмарк, Геоинформ, 2008. — 108 с. — 978-5-98877-025-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/16888.html](http://www.iprbookshop.ru/16888.html)
8. [Гридин В.А. Нефтегазопромысловая геология \[Электронный ресурс\] : учебное пособие \(курс лекций\) / В.А. Гридин, Н.В. Еремина, О.О. Луценко. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 249 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66032.html](http://www.iprbookshop.ru/66032.html)

9. [Згонникова В.В. Введение в специальность нефтяника \[Электронный ресурс\] / В.В. Згонникова. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий \(ИНТУИТ\), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 113 с. — 978-5-4486-0511-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79704.html>](http://www.iprbookshop.ru/79704.html)
10. [Сбор, транспорт и хранение нефти, нефтепродуктов и газа \[Электронный ресурс\] : учебное пособие / Н.Ю. Башкирцева \[и др.\]. — Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 132 с. — 978-5-7882-2107-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79503.html>](http://www.iprbookshop.ru/79503.html)
11. [Шадрина А.В. Основы нефтегазового дела \[Электронный ресурс\] / А.В. Шадрина, В.Г. Крец. — 3-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий \(ИНТУИТ\), Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 213 с. — 978-5-4486-0516-1. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/79709.html>](http://www.iprbookshop.ru/79709.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 организаций, Экономики отрасли нефтегазового комплекса.

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) 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