

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

УТВЕРЖДАЮ

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



21.06.2024г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.Э.1. Экономика отрасли 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) | 14 |
| Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час) | 66 |
| Курсовая работа (час) | |
| Всего часов | 108 |
| Зачет (семестр) | 31 |
| Экзамен (семестр) | |

Иркутск 2024

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

Авторы Е.Ю. Богомолова, А. В. Кравцова

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

Заведующий кафедрой А.А. Измestьев

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экономика отрасли нефтегазового комплекса» является изучение теоретических и практических вопросов экономики отрасли, в области развития форм и методов экономического развития предприятий отрасли в условиях рыночной экономики, развитие навыков самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности экономиста нефтегазового комплекса. Задачами дисциплины являются:

- изучение студентами динамики показателей развития отрасли НГК;
- изучение проблем в развитии отрасли НГК;
- рассмотрение основных направлений дальнейшего развития отрасли НГК.

«Экономика отрасли НГК» является дисциплиной, которая предназначена для подготовки студентов в области экономики НГК. Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения цикл, прежде всего Региональная экономика, Экономика предприятия НГК.

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- 9 | Способен исследовать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и оценивать влияние факторов на деятельность предприятий нефтегазового комплекса |

Структура компетенции

| Компетенция | Формируемые ЗУНы |
|---|--|
| ПК- 9 Способен исследовать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и оценивать влияние факторов на деятельность предприятий нефтегазового комплекса | З. Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У. Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе Н. Владеть навыками оценки деятельности предприятий нефтегазового комплекса на экономику региона |

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Элективная дисциплина.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Экономика организации", "Технологии нефтегазового комплекса"

Дисциплины, использующие знания, умения, навыки, полученные при изучении данной: "Оценка бизнеса", "Управление предприятиями нефтегазового комплекса", "Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий НГК", "Экономическая безопасность предприятий нефтегазового комплекса", "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 3 зач. ед., 108 часов.

| Вид учебной работы | Количество часов |
|--|------------------|
| Контактная(аудиторная) работа | |
| Лекции | 28 |
| Практические (сем, лаб.) занятия | 14 |
| Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам | 66 |
| 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 | Семестр | Лекции | Семинар Лаборат. Практич. | Самостоят. раб. | В интерактивной форме | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|---|---------|--------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Экономика отрасли нефтяной и газовой промышленности как научная дисциплина. Структура отрасли | 31 | 4 | 2 | 10 | | собеседование по теме 1 |
| 2 | Экономические границы и рыночное пространство отрасли нефтяной и газовой промышленности | 31 | 4 | 2 | 10 | | собеседование по теме 2 |
| 3 | Производительные силы нефтяной и газовой отрасли | 31 | 4 | 2 | 10 | | собеседование по теме 3 |
| 4 | Основные экономические показатели развития отрасли | 31 | 4 | 2 | 10 | | Самостоятельная работа. Тест №1 |
| 5 | Интеграция и диверсификация производств отрасли | 31 | 4 | 2 | 10 | | конференция |
| 6 | Ценообразование в нефтяной и газовой отрасли | 31 | 4 | 2 | 8 | | собеседование по теме 6 |
| 7 | Социально-экономические перспективы развития отрасли. Кластерное развитие отрасли | 31 | 4 | 2 | 8 | | собеседование по теме 7. Тест №2 |
| | ИТОГО | | 28 | 14 | 66 | | |

5.2. Лекционные занятия, их содержание

| № п/п | Наименование разделов и тем | Содержание |
|-------|---|---|
| 1 | Экономика отрасли нефтяной и газовой промышленности как научная дисциплина, Структура отрасли | <p>Понятие отрасли. Классификация отраслей. Особенности нефтяной и газовой промышленности. Предмет и задачи дисциплины «Экономика отрасли» нефтяной и газовой промышленности.</p> <p>Предпосылки возникновения и условия развития нефтяной и газовой промышленности: зарождение нефтяной и газовой промышленности в России, современное состояние производства товаров нефтяной и газовой промышленности, формирование рынка товаров нефтяной и газовой промышленности. Типы рынков углеводородной продукции (монополия, олигополия и др.). Особенности формирования и структурного построения рынков нефти, газа и нефтепродуктов в России. Сегментация рынка продукции нефтяной и газовой промышленности. Эволюция и перспективы развития рынков природных ресурсов и углеводородной продукции.</p> <p>Общая характеристика отраслевой структуры нефтяной и газовой промышленности.</p> <p>Секторы нефтегазовой отрасли: upstream (апстрим), midstream (мидстрим), downstream (даунстрим)</p> |
| 2 | Экономические границы и рыночное пространство отрасли нефтяной и газовой промышленности | <p>Факторы экономических границ отрасли: концепция минимизации трансакционных издержек в отрасли, организация товарного рынка в отрасли. Место отрасли в народном хозяйстве: место отрасли в промышленности, комплексообразующие свойства отрасли. Понятие и состав топливно-энергетического комплекса (ТЭК). Этапы развития ТЭК. Роль нефтяной и газовой промышленности в ТЭК.</p> <p>Характеристика современного состояния и перспектив экономического и социального развития нефтяной и газовой промышленности.</p> <p>Факторы рыночной власти отрасли. Измерение рыночной власти. Структура рыночной власти отрасли.</p> <p>Источники, причины и измерение рыночной власти нефтегазовых отраслей. Неценовая конкуренция в отрасли нефтяной и газовой промышленности.</p> |
| 3 | Производительные силы нефтяной и газовой отрасли | <p>Состав и структура производительных сил нефтегазовых отраслей.</p> <p>Средства труда отраслей нефтяной и газовой промышленности: общая характеристика, состав и особенности структуры в строительстве скважин, добыче, магистральном транспорте и переработке нефти и газа.</p> <p>Порядок оценки эффективности и направления улучшения использования производительных сил в нефтяной и газовой промышленности.</p> <p>Предметы труда в нефтяной и газовой промышленности, их классификация. Особенности структуры предметов труда в строительстве скважин, добыче, магистральном транспорте и переработке нефти и газа. Показатели и пути развития предметов труда в нефтегазовых отраслях.</p> |

| № п/п | Наименование разделов и тем | Содержание |
|-------|--|--|
| | | Кадры отрасли: структура кадров, формирование трудовых ресурсов в отрасли, оплата труда в отрасли. |
| 4 | Основные экономические показатели развития отрасли | Динамика, структура и направления развития экспорта нефти, нефтепродуктов и природного газа. Определение основных показателей развития нефтегазовой отрасли: объемы проходки, добычи, транспортировки, переработки, реализации нефти, нефтепродуктов, газа. Показатели эффективности отрасли: объемы добычи, сбыта, цены и прибыль. |
| 5 | Интеграция и диверсификация производств отрасли | Экономика размещения предприятий отрасли: принципы размещения предприятий, факторы размещения предприятий. Концентрация производства: причины концентрации производства, показатели концентрации производства. Интеграция и диверсификация производства: виды и эффективность интеграции, виды и эффективность диверсификации, виды и эффективность комбинирования, продуктовая дифференциация производства. |
| 6 | Ценообразование в нефтяной и газовой отрасли | Рыночное ценообразование на предприятиях нефтяной и газовой промышленности: принципы рыночного ценообразования, основные этапы определения рыночных цен. Особенности ценообразования и виды цен используемых в нефтяной и газовой промышленности. Рентный доход, его разновидности, особенности формирования и учета в ценах на продукцию нефтяной и газовой промышленности |
| 7 | Социально-экономические перспективы развития отрасли | Критерии и показатели эффективности отрасли нефтяной и газовой промышленности и функционирование экономики: экономические критерии отрасли, частные критерии и показатели эффективности, обобщающие оценки эффективности. Влияние отрасли нефтяной и газовой промышленности на экономику народного хозяйства: показатели влияния отрасли нефтяной и газовой промышленности на экономику народного хозяйства, показатели потребления продукции нефтяной и газовой промышленности в народном хозяйстве. Понятие кластера, виды кластеров, основные показатели кластерного образования. Примеры кластерных образований за рубежом и в России. Методика «ближайшего соседа» при создании кластера. |

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

| № раздела и темы | Содержание и формы проведения |
|------------------|---|
| 1 | Экономика отрасли нефтяной и газовой промышленности как научная дисциплина. Анализ понятий «отраслей», классификация отраслей. Место отрасли в народном хозяйстве и промышленности |
| 2 | Экономические границы и рыночное пространство отрасли нефтяной и газовой промышленности. Анализ структуры и динамики производства и рынка товаров и услуг нефтяной и газовой промышленности в России и за |

| № раздела и темы | Содержание и формы проведения |
|------------------|--|
| | рубежом. Определение потребности отраслей промышленности и всей экономики России в продукции нефтяной и газовой промышленности |
| 3 | Производительные силы нефтяной и газовой отрасли. Анализ сырьевой базы, средств труда и кадрового потенциала нефтегазовой отрасли. |
| 4 | Основные экономические показатели развития отрасли. Определение основных показателей развития нефтегазовой отрасли за определенный период. Тест №1., выдача заданий на самостоятельную работу |
| 5 | Интеграция и диверсификация производств отрасли. Основные направления определения эффективности концентрации, комбинирования и специализации нефтегазовых производств. Определение влияния концентрации предприятия на эффективность нефтегазовых производств. |
| 6 | Ценообразование в НГК. Развитие отрасли. Ценообразование в отрасли нефтяной и газовой промышленности. Выступление с докладами |
| 7 | Кластерное развитие отрасли. Выбор наиболее эффективного варианта размещения нефтеперерабатывающего производства на основе кластерного развития. Тест №2 |

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. Экономика отрасли нефтяной и газовой промышленности как научная дисциплина. Структура отрасли | ПК- 9 | З.Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У.Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе | собеседование по теме 1 | за каждый правильный ответ присваивается 1 балл (10) |
| 2 | 2. Экономические границы и рыночное пространство отрасли | ПК- 9 | З.Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность | собеседование по теме 2 | за каждый правильный ответ присваивается по 1 баллу (10) |

| № 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) |
|-------|---|---|--|--|---|
| | нефтяной и газовой промышленности | | предприятий нефтегазового комплекса У. Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе | | |
| 3 | 3. Производительные силы нефтяной и газовой отрасли | ПК- 9 | З. Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У. Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе Н. Владеть навыками оценки деятельности предприятий нефтегазового комплекса на экономику региона | 3 собеседование по теме | за каждый правильный ответ присваивается по 1 баллу (10) |
| 4 | 4. Основные экономические показатели развития отрасли | ПК- 9 | З. Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У. Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе Н. Владеть навыками оценки деятельности предприятий нефтегазового | Самостоятельная работа | Сбор информации до 5 б, расчет динамики показателей - до 5 б графики - до 5 б. сравнительный анализ, выводы - до 5 б (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) |
|-------|---|---|---|--|---|
| | | | комплекса на экономику региона | | |
| 5 | | ПК- 9 | З.Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса | Тест №1 | за каждый правильный ответ присваивается по 1 балла (5) |
| 6 | 5. Интеграция и диверсификация производств отрасли | ПК- 9 | З.Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У.Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе Н.Владеть навыками оценки деятельности предприятий нефтегазового комплекса на экономику региона | конференция | содержание - 10 б., презентация - 5 б, ответ на вопросы - 3 б, соблюдение регламента - 2 б (20) |
| 7 | 6. Ценообразование в нефтяной и газовой отрасли | ПК- 9 | З.Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У.Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе Н.Владеть навыками оценки деятельности предприятий | собеседование по теме 6 | за каждый правильный ответ присваивается по 2 балла (10) |

| № 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) |
|-------|--|---|---|--|---|
| | | | нефтегазового комплекса на экономику региона | | |
| 8 | 7. Социально-экономические перспективы развития отрасли. Кластерное развитие отрасли | ПК- 9 | З.Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У.Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе Н.Владеть навыками оценки деятельности предприятий нефтегазового комплекса на экономику региона | собеседование по теме 7 | за каждый правильный ответ присваивается по 1 баллу (10) |
| 9 | | ПК- 9 | З.Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса У.Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе Н.Владеть навыками оценки деятельности предприятий нефтегазового комплекса на экономику региона | Тест №2 | за каждый правильный ответ присваивается по 1 балл (5) |
| | | | | Итого | 100 |

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 31.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: 4 балла присваивается за правильный ответ.

Компетенция: ПК- 9 Способен исследовать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и оценивать влияние факторов на деятельность предприятий нефтегазового комплекса

Знание: Знать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и их влияние на деятельность предприятий нефтегазового комплекса

1. Виды и эффективность комбинирования
2. Влияние нефтяной и газовой промышленности на экономику народного хозяйства
3. Инвестиции и капитальные вложения в отрасли
4. Комплексообразующие свойства
5. Концентрация производства в отрасли: формы и показатели
6. Монополизация и ее влияние на развитие отрасли
7. Органы государственного управления нефтяной и газовой промышленности: их задачи и функции
8. Основные направления НТП в отрасли
9. Особенности управления газовой промышленностью
10. Отраслевые особенности структуры основных производственных фондов отрасли и показатели использования
11. Отрасль промышленности, цели и задачи
12. Перспективы развития отрасли
13. Принципы размещения предприятий отрасли
14. Принципы рыночного ценообразования
15. Проблемы развития нефтяной отрасли
16. Развитие производства товаров нефтяной и газовой промышленности
17. Роль нефтяной и газовой промышленности в ТЭК
18. Рыночное пространство развития отрасли
19. Секторы нефтегазовой отрасли: upstream (апстрим), midstream (мидстрим), downstream (даунстрим)
20. Социально-экономические направления развития отрасли
21. Структура рынка нефти
22. Формирование трудовых ресурсов в отрасли
23. Характеристика отраслевой структуры нефтяной и газовой промышленности
24. Цена как инструмент организации рынка газа
25. Ценовая политика в нефтяной и газовой промышленности
26. Эффективность инвестирования в реструктуризацию отрасли

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: 30 баллов присваивается за правильный ответ.

Компетенция: ПК- 9 Способен исследовать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и оценивать влияние факторов на деятельность предприятий нефтегазового комплекса

Умение: Уметь оценивать взаимозависимость факторов отраслевого и регионального развития в нефтегазовом комплексе

Задача № 1. Проанализировать динамику развития НГК отрасли в регионе

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: 30 баллов присваивается за правильный ответ.

Компетенция: ПК- 9 Способен исследовать социально-экономические процессы на микро- и макро- уровнях и оценивать влияние факторов на деятельность предприятий нефтегазового комплекса

Навык: Владеть навыками оценки деятельности предприятий нефтегазового комплекса на экономику региона

Задание № 1. Используя отечественные и зарубежные информационные источники и методы сбора данных, охарактеризовать структуру нефтегазового комплекса

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 - Экономика отрасли нефтегазового комплекса |
|---|--|

БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Проанализировать динамику развития НГК отрасли в регионе (30 баллов).
3. Используя отечественные и зарубежные информационные источники и методы сбора данных, охарактеризовать структуру нефтегазового комплекса (30 баллов).

Составитель _____ Е.Ю. Богомолова

Заведующий кафедрой _____ А.А. Измestьев

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

а) основная литература:

1. Поздняков В. Я. Владимир Яковлевич, Казаков С. В. Сергей Витальевич Экономика отрасли. учеб. пособие для вузов. допущено УМО по образованию в обл. производственного менеджмента/ В. Я. Поздняков, С. В. Казаков.- М.: ИНФРА-М, 2010.- 308 с.
2. [Экономика нефтегазового комплекса России : учебное пособие / Л. В. Эдер, И. В. Филимонова, И. В. Проворная \[и др.\]. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет, 2019. — 86 с. — ISBN 978-5-4437-0901-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/93827.html> \(дата обращения: 23.05.2023\). — Режим доступа: для авторизир. пользователей](https://www.iprbookshop.ru/93827.html)

б) дополнительная литература:

1. Бирюкова А.И., Давыдова Г.В. Экономика предприятия нефтегазового комплекса.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2022.- 198 с.
2. Вопросы развития социально-экономических систем в современных условиях : монография / И. А. Мисинева, В. Г. Акулич, Е. А. Краус [и др.]. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, 2022. — 202 с. — ISBN 978-5-86433-893-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124302.html>
3. История нефтегазовой отрасли : учебное пособие / составители К. А. Антипова, О. А. Кулакова. — Самара : Самарский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. — 53 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105019.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/105019>
4. 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>

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
- 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 экономики.

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;
- коллоквиум как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);

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 и лабораторным работам;

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,
- КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,

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