

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Пермский
государственный национальный исследовательский
университет"**

Кафедра мировой и региональной экономики, экономической теории

**Авторы-составители: Ворончихина Екатерина Николаевна
Модорская Галина Геннадьевна**

Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИКА НЕФТЕГАЗОВОГО БИЗНЕСА
Код УМК 97079

Утверждено
Протокол №10
от «15» июня 2021 г.

Пермь, 2021

1. Наименование дисциплины

Экономика нефтегазового бизнеса

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в вариативную часть Блока « Б.1 » образовательной программы по направлениям подготовки (специальностям):

Направление подготовки: **38.03.01** Экономика
направленность Финансы и кредит

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины **Экономика нефтегазового бизнеса** у обучающегося должны быть сформированы следующие компетенции:

38.03.01 Экономика (направленность : Финансы и кредит)

ПК.2 Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства

Индикаторы

ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством

4. Объем и содержание дисциплины

Направления подготовки	38.03.01 Экономика (направленность: Финансы и кредит)
форма обучения	очная
№№ триместров, выделенных для изучения дисциплины	7
Объем дисциплины (з.е.)	3
Объем дисциплины (ак.час.)	108
Контактная работа с преподавателем (ак.час.), в том числе:	42
Проведение лекционных занятий	14
Проведение практических занятий, семинаров	28
Самостоятельная работа (ак.час.)	66
Формы текущего контроля	Входное тестирование (1) Итоговое контрольное мероприятие (1) Письменное контрольное мероприятие (2)
Формы промежуточной аттестации	Зачет (7 триместр)

5. Аннотированное описание содержания разделов и тем дисциплины

Структура топливно-энергетических ресурсов и их роль в экономике России.

Дается общее представление о топливно-энергетических ресурсах, современном состоянии и направлениях дальнейшего развития нефтегазового комплекса России. Рассмотрены этапы развития и особенности организации нефтегазовой промышленности в России в целом и в Пермском крае в частности. Несколько разделов посвящено общим понятиям о нефти и газе, нефтяных и газовых месторождениях, основным этапам поисковых геолого-разведочных работ на нефть и газ, методам оценки запасов и ресурсов нефти и газа, технологическим основам управления процессами добычи, переработки и транспортировки нефти и газа, нефтепродуктов

Тема 1. Основные этапы развития нефтяной и газовой промышленности

История развития нефтяной и газовой промышленности. Структура топливно-энергетических ресурсов и их роль в экономике России.

Характеристика топливно-энергетического комплекса (ТЭК) России, его отраслевой состав и структура. Основные проблемы и перспективные направления развития ТЭК, сформулированные в Энергетической стратегии России до 2030 года

Структура газовой промышленности России. Характеристика внутреннего рынка газа и перспективы его развития. Основные проблемы и перспективы развития газовой промышленности

Тема 2. Современное состояние и проблемы развития переработки, транспортировки и реализации нефти, газа, нефтепродуктов в России

Общая характеристика состояния переработки нефти и газа в России и за рубежом.

Основные проблемы и направления повышения эффективности нефтегазо- перерабатывающей промышленности

Характеристика состояния и методы экономической оценки запасов и ресурсов нефти и газа. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ на нефть и газ.

Тема 3. Геолого-разведочные работы на нефть и газ, методы оценки запасов и ресурсов

Общие представления о нефти и газе, нефтяных и газовых месторождениях. Поиск и разведка нефтегазовых месторождений. Методы поиска и разведки нефтяных и газовых месторождений. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ на нефть и газ. Геофизические исследования нефтяных и газовых залежей методом бурения скважин. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ (ГРП) на нефть и газ. Понятие, классификация и методы оценки запасов и ресурсов нефти и газа. Основные проблемы и тенденции развития ГРП

Тема 4. Характеристика технологических основ управления процессами добычи нефти и газа

Основные этапы освоения нефтегазовых месторождений.

Процесс добычи нефти и газа. Классификация видов скважин и их назначения. Основные этапы освоения и обустройства нефтегазового месторождения. Система сбора и промысловой подготовки нефти и газа.

Проектирование разработки нефтегазовых месторождений

Тема 5. Общая характеристика транспортировки нефти, нефтепродуктов и газа

Способы транспортировки, состояние и области применения

различных видов транспорта нефти, нефтепродуктов и газа

Понятие и содержание производственного процесса

на предприятиях трубопроводного транспорта, основные показатели организации работ по транспортировке газа, нефти и нефтепродуктов

Направления развития и повышения эффективности транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов.

Условия транспортировки и специальные термины. Инкотермс. Транспортные документы. Коммерческие документы. Методы платежей и расчетов.

Тема 6. Общая характеристика состояния и направления повышения эффективности переработки нефти и газа

Общая характеристика состояния переработки нефти и газа в России и за рубежом.

Основные проблемы и направления повышения эффективности нефтегазо- перерабатывающей промышленности

Экономика и менеджмент предприятий нефтегазового комплекса

Тема 7. Основной капитал компаний нефтегазового комплекса и эффективность его использования

Понятие, состав и структура, стоимость, износ и амортизация объектов основного капитала на предприятиях НГК. Методы расчета амортизационных отчислений в отраслях нефтегазового производства. Оценка стоимости основного капитала в НГК. Показатели движения и использования основного капитала. Пути повышения эффективности использования основного капитала на предприятиях. Пути повышения эффективности использования основного капитала в НГК

Тема 8. Управление оборотным капиталом компаний нефтегазового комплекса

Понятие оборотного капитала, его назначение и состав. Структура оборотного капитала. Модели управления фондами обращения. Нормирование оборотного капитала. Методы нормирования расхода оборотных средств. Определение финансово-эксплуатационных потребностей предприятия. Эффективность использования оборотного капитала. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Тема 9. Показатели производительности и оплаты труда в отраслях НГК

Показатели оценки производительности труда в отраслях НГК. Формы оплаты труда и показатели использования фонда оплаты труда.

Формы оплаты труда и методы расчета заработной платы работников.

Расчет фонда оплаты труда

Тема 10. Управление затратами при добыче нефти, газа и производстве нефтепродуктов.

Прибыль и рентабельность.

Экономическая природа затрат. Состав затрат на производство и реализацию продукции. Структура затрат на предприятиях нефтегазового комплекса. Расчет себестоимости по технико-экономическим факторам. Определение затрат при бурении и строительстве нефтяных и газовых скважин. Особенности формирования затрат и определение себестоимости при добыче нефти и газа. Формирование затрат и определение стоимости нефтепродуктов при переработке нефти. Определение затрат на производство нефтепродуктов из собственного и давальческого нефте сырья. Определение плановой и фактической себестоимости нефтепродуктов на основе укрупненных расчетов. Структура затрат и себестоимости на трубопроводном транспорте нефти, газа и нефтепродуктов. Источники и пути снижения себестоимости в нефтяной и газовой промышленности.

Понятие и показатели прибыли предприятия. Расчет прибыли и безубыточности предприятия

Методы расчета показателей прибыли предприятия от хозяйственной деятельности. Показатели рентабельности и методы их расчета

Тема 11. Менеджмент в отраслях нефтегазового производства

Теория систем как основа процесса управления компаниями. Модели организации. Структурный подход к построению организации. Принципы и особенности построения организационных структур управления (ОСУ). Типы структур управления. Иерархическая структура управления. Органический тип структур управления. Управление в холдинговых компаниях. Типы холдинговых компаний. Способы образования холдинга. Опыт создания организационных структур в НПК. Основы корпоративного управления. Нормы корпоративного управления. Кодекс и оценка эффективности корпоративного управления. Методы оценки качества корпоративного управления.

Тема 12. Особенности налогообложения в отраслях НГК

Основные понятия налоговой системы, классификации налогов, уплачиваемых предприятиями НГК. Характеристика налогов с нефтегазодобывающих предприятий. Особенности налогообложения при добыче нефти и газа на условиях Соглашения о разделе продукции (СРП)

6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Освоение дисциплины требует систематического изучения всех тем в той последовательности, в какой они указаны в рабочей программе.

Основными видами учебной работы являются аудиторские занятия. Их цель - расширить базовые знания обучающихся по осваиваемой дисциплине и систему теоретических ориентиров для последующего более глубокого освоения программного материала в ходе самостоятельной работы. Обучающемуся важно помнить, что контактная работа с преподавателем эффективно помогает ему овладеть программным материалом благодаря расстановке необходимых акцентов и удержанию внимания интонационными модуляциями голоса, а также подключением аудио-визуального механизма восприятия информации.

Самостоятельная работа преследует следующие цели:

- закрепление и совершенствование теоретических знаний, полученных на лекционных занятиях;
- формирование навыков подготовки текстовой составляющей информации учебного и научного назначения для размещения в различных информационных системах;
- совершенствование навыков поиска научных публикаций и образовательных ресурсов, размещенных в сети Интернет;
- самоконтроль освоения программного материала.

Обучающемуся необходимо помнить, что результаты самостоятельной работы контролируются преподавателем во время проведения мероприятий текущего контроля и учитываются при промежуточной аттестации.

Обучающимся с ОВЗ и инвалидов предоставляется возможность выбора форм проведения мероприятий текущего контроля, альтернативных формам, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Предусматривается возможность увеличения в пределах 1 академического часа времени, отводимого на выполнение контрольных мероприятий.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации.

При проведении текущего контроля применяются оценочные средства, обеспечивающие передачу информации, от обучающегося к преподавателю, с учетом психофизиологических особенностей здоровья обучающихся.

7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

При самостоятельной работе обучающимся следует использовать:

- конспекты лекций;
- литературу из перечня основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля);
- текст лекций на электронных носителях;
- ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимые для освоения дисциплины;
- лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение из перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине;
- методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная:

1. Управление проектами с использованием Microsoft Project : учебное пособие / Т. С. Васючкова, М. А. Держо, Н. А. Иванчева, Т. П. Пухначева. — 3-е изд. — Москва, Саратов : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-0361-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/89480.html>
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 // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. <http://www.iprbookshop.ru/93827.html>
3. Нефтегазоносные провинции морей России и сопредельных акваторий. в 4 кн./Б. В. Сенин [и др.].- Москва:Недра,2020.Кн. 2.История освоения и общая характеристика морской периферии России. Нефтегазоносные провинции морей Западной Арктики.-2020.-3392, ISBN 978-5-8365-05 07-3.- Библиогр.: с. 317-338

Дополнительная:

1. Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06688-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/433452>
2. Экономика организации. Практикум : учебное пособие для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00524-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/434597>
3. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10521-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. <https://www.urait.ru/bcode/430711>

9. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

www.rbk.ru Росбизнесконсалтинг

www.econome.gov.ru сайт Министерства экономического развития РФ

www.economist.com.ru сайт журнала «Экономист»

www.mnr.gov.ru Министерство природных ресурсов и экологии РФ

www.gks.ru сайт Федеральной службы государственной статистики РФ

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс по дисциплине **Экономика нефтегазового бизнеса** предполагает использование следующего программного обеспечения и информационных справочных систем:

- 1) презентационные материалы (слайды по темам лекционных занятий);
- 2) доступ в режиме on-line в Электронную библиотечную систему (ЭБС);
- 3) доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;
- 4) интернет-сервисы и электронные ресурсы.

Перечень необходимого лицензионного и (или) свободно распространяемого программного обеспечения:

1. Приложения, позволяющее просматривать и воспроизводить медиаконтент PDF-файлов;
2. Офисные пакеты приложений.

При освоении материала и выполнении заданий по дисциплине рекомендуется использование материалов, размещенных в Личных кабинетах обучающихся ЕТИС ПГНИУ (**student.psu.ru**).

При организации дистанционной работы и проведении занятий в режиме онлайн могут использоваться:

система видеоконференцсвязи на основе платформы BigBlueButton (<https://bigbluebutton.org/>).

система LMS Moodle (<http://e-learn.psu.ru/>), которая поддерживает возможность использования текстовых материалов и презентаций, аудио- и видеоконтент, а так же тесты, проверяемые задания, задания для совместной работы.

система тестирования Indigo (<https://indigotech.ru/>).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Материально-техническая база обеспечивается наличием:

1. Лекционные занятия - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
2. Занятий семинарского типа (семинары, практические занятия) - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
3. Самостоятельная работа - Аудитория для самостоятельной работы, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Помещения Научной библиотеки ПГНИУ.
4. Текущий контроль - Аудитория, оснащенная презентационной техникой (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.

Помещения научной библиотеки ПГНИУ для обеспечения самостоятельной работы обучающихся:

1. Научно-библиографический отдел, корп.1, ауд. 142. Оборудован 3 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

2. Читальный зал гуманитарной литературы, корп. 2, ауд. 418. Оборудован 7 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

3. Читальный зал естественной литературы, корп.6, ауд. 107а. Оборудован 5 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

4. Отдел иностранной литературы, корп.2 ауд. 207. Оборудован 1 персональным компьютером с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

5. Библиотека юридического факультета, корп.9, ауд. 4. Оборудована 11 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

6. Читальный зал географического факультета, корп.8, ауд. 419. Оборудован 6 персональными компьютерами с доступом к локальной и глобальной компьютерным сетям.

Все компьютеры, установленные в помещениях научной библиотеки, оснащены следующим программным обеспечением:

Операционная система ALT Linux;

Офисный пакет Libreoffice.

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

**Фонды оценочных средств для аттестации по дисциплине
Экономика нефтегазового бизнеса**

**Планируемые результаты обучения по дисциплине для формирования компетенции.
Индикаторы и критерии их оценивания**

ПК.2

Способен осуществлять тактическое управление процессами планирования и организации производства

Компетенция (индикатор)	Планируемые результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения
<p>ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством</p>	<p>знает структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p>	<p align="center">Неудовлетворител не знает структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, не умеет планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> <p align="center">Удовлетворительн знает частично структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет частично планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> <p align="center">Хорошо знает структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p> <p align="center">Отлично знает на высоком уровне структуру нефтегазового комплекса, основные категории и понятия нефтегазового производства, умеет в полном объеме планировать и организовывать выполнение типовых работ тактического управления производством нефтегазового комплекса</p>

Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

Схема доставки : Базовая

Вид мероприятия промежуточной аттестации : Зачет

Способ проведения мероприятия промежуточной аттестации : Оценка по дисциплине в рамках промежуточной аттестации определяется на основе баллов, набранных обучающимся на контрольных мероприятиях, проводимых в течение учебного периода.

Максимальное количество баллов : 100

Конвертация баллов в отметки

«отлично» - от 81 до 100

«хорошо» - от 61 до 80

«удовлетворительно» - от 47 до 60

«неудовлетворительно» / «незачтено» менее 47 балла

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
Входной контроль	Тема 1. Основные этапы развития нефтяной и газовой промышленности Входное тестирование	Знание основ экономики и организации деятельности предприятия, основных категорий и понятий налогообложения, планирования, учета и контроля деятельности предприятия (организации)
ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством	Тема 2. Современное состояние и проблемы развития переработки, транспортировки и реализации нефти, газа, нефтепродуктов в России Письменное контрольное мероприятие	Иметь общее представление о топливно-энергетических ресурсах, современном состоянии и направлениях дальнейшего развития нефтегазового комплекса России. Уметь выделять этапы развития и особенности организации нефтегазовой промышленности в России в целом и в Пермском крае в частности. Владеть общим понятием о нефти и газе, нефтяных и газовых месторождениях, основных этапах поисковых геолого-разведочных работ на нефть и газ, методах оценки запасов и ресурсов нефти и газа, технологическим основам управления процессами добычи, переработки и транспортировки нефти и газа, нефтепродуктов

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством</p>	<p>Тема 6. Общая характеристика состояния и направления повышения эффективности переработки нефти и газа Письменное контрольное мероприятие</p>	<p>Знать основные этапы поисковых геологоразведочных работ на нефть и газ. Геофизические исследования нефтяных и газовых залежей методом бурения скважин. Основные этапы поисковых геологоразведочных работ (ГРП) на нефть и газ. Уметь классифицировать методы оценки запасов и ресурсов нефти и газа. Владеть основными проблемами и тенденциями развития ГРП. Знать способы транспортировки, состояние и области применения различных видов транспорта нефти, нефтепродуктов и газа. Понятие и содержание производственного процесса на предприятиях трубопроводного транспорта, основные показатели организации работ по транспортировке газа, нефти и нефтепродуктов. Направления развития и повышения эффективности транспортировки газа, нефти и нефтепродуктов. Условия транспортировки и специальные термины. Инкотермс. Транспортные документы. Коммерческие документы. Методы платежей и расчетов. Уметь давать общую характеристику состояния переработки нефти и газа в России и за рубежом. Выделять основные проблемы и направления повышения эффективности нефтегазо-перерабатывающей промышленности</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
<p>ПК.2.1 Планирует и организует выполнение типовых работ тактического управления производством</p>	<p>Тема 12. Особенности налогообложения в отраслях НГК Итоговое контрольное мероприятие</p>	<p>Знать понятие, состав и структуру, стоимость, износ и амортизацию объектов основного капитала на предприятиях НГК. Знать показатели движения и использования основного капитала. Пути повышения эффективности использования основного капитала на предприятиях. Пути повышения эффективности использования основного капитала в НГК. Уметь применять методы расчета амортизационных отчислений в отраслях нефтегазового производства. Уметь проводить оценку стоимости основного капитала в НГК. Знать понятие оборотного капитала, его назначение и состав. Структура оборотного капитала. Модели управления фондами обращения. Нормирование оборотного капитала. Методы нормирования расхода оборотных средств. Определение финансово-эксплуатационных потребностей предприятия. Эффективность использования оборотного капитала. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств. Знать показатели оценки производительности труда в отраслях НГК. Формы оплаты труда и показатели использования фонда оплаты труда. Уметь рассчитывать фонд оплаты труда. Знать состав затрат на производство и реализацию продукции. Структура затрат на предприятиях нефтегазового комплекса. Расчет себестоимости по технико-экономическим факторам. Определение затрат при бурении и строительстве нефтяных и газовых скважин. Особенности формирования затрат</p>

Компетенция (индикатор)	Мероприятие текущего контроля	Контролируемые элементы результатов обучения
		<p>и определение себестоимости при добыче нефти и газа. Формирование затрат и определение стоимости нефтепродуктов при переработке нефти. Определение затрат на производство нефтепродуктов из собственного и давальческого нефте сырья. Определение плановой и фактической себестоимости нефтепродуктов на основе укрупненных расчетов.</p> <p>Структура затрат и себестоимости на трубопроводном транспорте нефти, газа и нефтепродуктов. Источники и пути снижения себестоимости в нефтяной и газовой промышленности. Понятие и показатели прибыли предприятия. Расчет прибыли и безубыточности предприятия. Методы расчета показателей прибыли предприятия от хозяйственной деятельности.</p> <p>Показатели рентабельности и методы их расчета. Основные понятия налоговой системы, классификации налогов, уплачиваемых предприятиями НГК.</p> <p>Характеристика налогов с не</p>

Спецификация мероприятий текущего контроля

Тема 1. Основные этапы развития нефтяной и газовой промышленности

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **0**

Проходной балл: **0**

Показатели оценивания	Баллы
Правильный ответ на вопрос теста с одним вариантом ответа оценивается в один балл, в тесте 20 вопросов	20

Тема 2. Современное состояние и проблемы развития переработки, транспортировки и реализации нефти, газа, нефтепродуктов в России

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

Показатели оценивания	Баллы
Правильный ответ на один вопрос теста оценивается в один балл, в тесте 10 вопросов	10
Заполнение таблиц, предполагающих знание материала и умение его анализировать и систематизировать, за полное выполнение задания - 10 баллов	10
Правильный ответ на один вопрос с возможностью выбрать несколько ответов оценивается в два балла, всего в тесте 5 таких вопросов	10

Тема 6. Общая характеристика состояния и направления повышения эффективности переработки нефти и газа

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **30**

Проходной балл: **15**

Показатели оценивания	Баллы
Правильный ответ на один вопрос теста с одним вариантом ответа оценивается в один балл. В тесте 10 вопросов	10
Правильное заполнение таблицы, предполагающей сравнение, классификацию и анализ данных, оценивается в 10 баллов.	10
Правильный ответ на вопрос, предполагающий несколько вариантов ответов, оценивается в два балла. Всего таких вопросов пять.	10

Тема 12. Особенности налогообложения в отраслях НГК

Продолжительность проведения мероприятия промежуточной аттестации: **1 часа**

Условия проведения мероприятия: **в часы аудиторной работы**

Максимальный балл, выставляемый за мероприятие промежуточной аттестации: **40**

Проходной балл: **17**

Показатели оценивания	Баллы
Правильный ответ на вопрос теста с одним вариантом ответа оценивается в один балл, всего в тесте 10 таких вопросов	10
Два правильных ответа на теоретические вопросы из перечня вопросов к ИКТ. Каждый ответ максимально оценивается в 5 баллов.	10
Правильные ответы по заполнению таблицы, предполагающей анализ, систематизацию, сравнение данных.	10
Правильный ответ на вопрос теста, предполагающий выбор нескольких ответов из предложенных оценивается в два балла, всего таких вопросов 5.	10