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.24. Нефтегазовое товароведение и реализация продуктов нефтегазопереработки

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономика нефтегазового комплекса
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

Курс	4
Семестр	42
Лекции (час)	14
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	21
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	73
Курсовая работа (час)	
Всего часов	108
Зачет (семестр)	42
Экзамен (семестр)	

Иркутск 2022

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

Автор Л.В. Каницкая

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

Заведующий кафедрой А.А. Изместьев

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2023
Дата актуализации рабочей программы: 28.06.2024

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Нефтегазовое товароведение и реализация продуктов нефтепереработки» является формирование компетенций (знаний, умений, навыков) в области товароведения нефти, газа, нефтепродуктов и их реализации для осуществления квалифицированного сбора данных, их анализа и подготовки информационных обзоров или аналитический отчетов, а также для расчета экономических и социально-экономических показателей.

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- 6	Способен проводить исследования конъюнктуры рынков энергетических ресурсов и рынков продуктов нефтегазопереработки, разрабатывать маркетинговые мероприятия с учетом требований законодательства, регулирующего деятельность на внутренних и внешних рынках

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК- 6 Способен проводить исследования конъюнктуры рынков энергетических ресурсов и рынков продуктов нефтегазопереработки, разрабатывать маркетинговые мероприятия с учетом требований законодательства, регулирующего деятельность на внутренних и внешних рынках	З. Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У. Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках

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", "Философия", "Микроэкономика", "Мировая экономика", "Финансы", "Макроэкономика", "Налоги и налогообложение", "Технологии нефтегазового комплекса", "Экономика предприятия 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 3 зач. ед.,108 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	14
Практические (сем, лаб.) занятия	21
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	73
Всего часов	108

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

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Товароведение. Общие аспекты	42	4	6	20		Индивидуальное задание № 1 по теме 1 формирует навыки различительности мыслительных инструментов: определений и понятий, и состоит из трех вопросов. Дискуссия.. Индивидуальное задание № 2 служит для проверки знаний типов норм, институтов стандартизации, принципов и целей стандартизации; форм сертификации продукции; международных организации, разрабатывающих стандарты и сфер их деятельности; типов и способов маркировки продукции и типы знаков и кодов. Задание состоит из пяти вопросов.. Индивидуальное задание № 3 по теме 1 на проверку знаний, умений и навыков. Содержит задание,

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
							формирующее навык работы с Общероссийским классификатором продукции и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза
2	Нефтегазовое товароведение	42	6	8	30		Индивидуальное задание № 4 по теме 2 содержит задание, формирующее умение и навыки работы с ГОСТ на нефть и нефтепродукты. Индивидуальное задание № 7 по темам 2 и 3 на проверку знаний, умений и навыков. Состоит из четырех теоретических вопросов. Индивидуальное задание № 5 по теме 2 на проверку знаний, умений и навыков. Состоит из пяти теоретических вопросов. Индивидуальное задание № 6 по теме 2 на проверку знаний, умений и навыков. Состоит из пяти теоретических вопросов. Контрольная работа № 1 по темам 1-3 содержит пять заданий: два теоретических вопроса на знания и три задания на умения и навыки
3	Состав и свойства природного газа,	42	0	0	5		Доклад по теме реферата с

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семе-стр	Лек-ции	Семинар Лаборат. Практич.	Само-стоят. раб.	В интера-ктивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
	газовых конденсатов и продукции, получаемой из них. ГОСТы						презентацией.
4	Реализация нефти и нефтепродуктов	42	4	7	18		Индивидуальное задание № 8 по теме 4 формирует умения и навыки работы с документами, биржевыми данными, аналитическими отчетами и новостными данными. Контрольная работа № 2 по теме 4 содержит 3 задания два вопроса и задачу. Реферат по темам № 2-4. Минимальное количество использованных источников - 10. Оформление текста в соответствии с требованиями ГОСТ к ВКР. Количество страниц - не менее 20
	ИТОГО		14	21	73		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Лекция 1. Введение в дисциплину. Общие теоретические вопросы товароведения.	Товароведение. Общие аспекты. Определение и понятие. Субстанциональные и функциональные понятия. Понятия «продукт», «продукция», «товар», «товароведение».
2	Лекция 2. Общие теоретические вопросы товароведения. Стандартизация и сертификация. Техническое регулирование.	Деятельностное понимание «нормы» и «стандарта», «стандартизации». Основные Постановления и Федеральные законы в области товароведения. Техническое регулирование. Стандартизация и сертификация нефти, газа и нефтепродуктов. Институты стандартизации, участники работ по стандартизации, принципы стандартизации, объекты стандартизации. Применение документов в области стандартизации. Типы стандартов. Системы, услуги и технологии (ISO, ASTM, МЭК).
3	Лекция 3. Общие сведения о нефти.	Состав нефти. Основные физико-химические свойства нефти. Классификация нефти по стандарту ГОСТ Р 51858-2002.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
	Методы анализа нефти. Российская классификация (типология) нефтепродуктов	Правила кодировки нефти. Технические требования. Требования безопасности. Правила приемки. Методы испытаний. Методы оценки качества нефти. Сравнение с международными стандартами качества. Классификация нефтепродуктов в РФ и зарубежные классификации нефтепродуктов. Гармонизация российской классификации по международной классификации (ИСО). Товарная характеристика топлив (класс F). Классификация топлив
4	Лекция 4. Характеристика топлив. Бензины. Дизельные и реактивные топлива.	Автомобильные бензины. Характеристики неэтилированных бензинов Нормаль-80, Регуляр-91, Реактивные топлива. Требования к качеству ГОСТы и ТУ. Основные характеристики. Российская классификация (типология) нефтепродуктов физико-химические свойства, цетановое число). Экологически чистое дизельное топливо. Присадки к топливу. Требования к качеству дизельных топлив в странах ЕС и в РФ. Премиум-95,Супер-98. Соответствие ГОСТ Р 51105-97 стандартам Евро - 3, Евро-4. Российская нормативная база на бензины стандарта Евро-4. Классификация и характеристика дизельных топлив (химический состав,
5	Лекция 5. Смазочные масла, моторные масла, трансмиссионные и индустриальные масла. Углеродные и вяжущие материалы: нефтяные битумы и нефтяные коксы. Состав и свойства природного газа, газовых конденсатов и продукции, получаемой из них и ГОСТы	Химический состав и физико-химические свойства моторных масел. Кодификация. Трансмиссионные, индустриальные масла. Структурно-групповой состав битумов. Классификация битумов (дорожные, строительные). Основные физико-химические характеристики битумов (пенетрация, дуктильность, изменение температуры размягчения после прогрева). Характеристики нефтяных коксов, технологии производства, области применения. Состав и свойства природного газа, газовых конденсатов и продукции, получаемой из них и ГОСТы
6	Лекция 6. Рынки нефти, газа и нефтепродуктов. Механизмы ценообразования	Механизмы ценообразования на нефть, газ и нефтепродукты (биржевое, внебиржевое, форвардное, фьючерсное). Эталонные нефти США, Великобритании, стран ОПЕК и РФ. Динамика цен. Государственное и международное регулирование рынка нефти, газа и нефтепродуктов. Роль ОПЕК в ценообразовании.
7	Лекция 7. Рынки сбыта нефти, газа и нефтепродуктов.	Крупнейшие российские производители нефти, газа и нефтепродуктов. Внутреннее потребление. Объёмы, структура и география экспорта нефти, газа и нефтепродуктов. Доля импорта нефтепродуктов и ассортимент товаров. ЗАО СПбМТСБ. Сегменты рынка нефтепродуктов РФ.

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Семинар 1. Семинар по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии по темам: Субстанциональные и функциональные понятия. Понятия «продукт», «продукция», «товар», «товароведение».
1	Семинар 2. Семинар по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии по темам: Деятельностное понимание «нормы» и «стандарта», «стандартизации». Применение документов в области стандартизации. Виды стандартов. Международные стандарты на товары, материалы, услуги и технологии (ISO, ASTM, МЭК). Классификаторы, классификация и кодирование. Работа в группах, индивидуальные контрольные задания. Обсуждение ответов на контрольные вопросы
1	Семинар 3. Семинар по обобщению и углублению знаний. Применение документов в области стандартизации. Виды стандартов. Международные стандарты на товары, материалы, услуги и технологии (ISO, ASTM, МЭК). Классификаторы, классификация и кодирование. Правила кодификации нефти. Технические требования. Требования безопасности. Правила приемки. Методы испытаний. Методы оценки Решение задач,, индивидуальные контрольные задания. Обсуждение ответов на контрольные вопросы
2	Семинар 4. Семинар по обобщению и углублению знаний. Маркировка продукции. Нефть. Автомобильные бензины. Характеристики неэтилированных бензинов Нормаль-80, Регуляр-91, Премиум-95, Супер-98. Соответствие ГОСТ Р 51105-97 стандартам Евро -3, Евро-4. Российская нормативная база на бензины стандарта Евро-4. Присадки. Индивидуальные контрольные задания, работа с документами, регулирующими потребительную стоимость товаров. Обсуждение ответов на контрольные вопросы
2	Семинар 5. Семинар по обобщению и углублению знаний. Реактивные топлива. Требования к качеству: ГОСТы и ТУ. Ассортимент. Хранение, транспортировка, кодификация. Индивидуальные контрольные задания. Обсуждение ответов на контрольные вопросы
2	Семинар 6. Семинар по углублению знаний. Смазочные масла. Трансмиссионные, индустриальные масла. Кодификация, упаковка, хранение, транспортировка. Реферативная работа. Доклады.
2	Семинар 7. Семинар по обобщению и углублению знаний Классификация битумов (дорожные, строительные). ГОСТы. Основные физико-химические характеристики битумов (пенетрация, дуктильность, изменение температуры размягчения после прогрева). Характеристики нефтяных коксов, технологии производства, области применения. Газы и газовые конденсаты. ГОСТы. Контрольная работа № 1 по темам 1- 3
4	Семинар 8. Семинар по обобщению и углублению знаний по темам: Механизмы ценообразования на нефть, газ и нефтепродукты (биржевое, внебиржевое, форвардное, фьючерсное). Механизмы ценообразования на природный газ и нефтепродукты. Решение задач. Обсуждение докладов. Выполнение индивидуальных письменных работ
4	Семинар 9. Семинар по обобщению и углублению знаний. Внутреннее потребление. Объёмы, структура и география экспорта нефти, газа и нефтепродуктов. Доля импорта нефтепродуктов и ассортимент товаров.

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	Перспективы развития рынка нефти, газа и нефтепродуктов: различные сценарии в случаях изменения инфраструктур, технологий добычи, транспортировки, переработки нефти и газа, реструктуризации в энергетических и сырьевых секторах экономики, производства альтернативных источников энергии. Решение задач Обсуждение докладов.
4	Семинар 10. Контрольная работа № 1 по темам № 1-3

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

6.1. Текущий контроль

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Товароведение. Общие аспекты	ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	Индивидуальное задание № 1 по теме 1 формирует навыки различительности мыслительных инструментов: определений и понятий, и состоит из трех вопросов. Дискуссия.	Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 0,5 балла, (1,5)
2		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования	Индивидуальное задание № 2 служит для проверки знаний	Правильный ответ на каждый вопрос

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	типов норм, институтов стандартизации, принципов и целей стандартизации; форм сертификации продукции; международных организации, разрабатывающих стандарты и сфер их деятельности; типов и способов маркировки продукции и типы знаков и кодов. Задание состоит из пяти вопросов.	оценивается в 0,5 балла, (2,5)
3		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими	Индивидуальное задание № 3 по теме 1 на проверку знаний, умений и навыков. Содержит задание, формирующее навык работы с Общероссийским классификатором продукции и Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза	Правильно выполненное задание оценивается в 2 балла (2)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках		
4	2. Нефтегазовое товароведение	ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	Индивидуальное задание № 4 по теме 2 содержит задание, формирующее умение и навыки работы с ГОСТ на нефть и нефтепродукты	Правильно выполненное задание оценивается в 2 балла (2)
5		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по	Индивидуальное задание № 7 по темам 2 и 3 на проверку знаний, умений и навыков. Состоит из четырех теоретических вопросов	Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 0,5 баллов (2)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках		
6		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	Индивидуальное задание № 5 по теме 2 на проверку знаний, умений и навыков. Состоит из пяти теоретических вопросов	Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 0,5 баллов (2,5)
7		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства,	Индивидуальное задание № 6 по теме 2 на проверку знаний, умений и навыков.	Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 0,5

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	Состоит из пяти теоретических вопросов	баллов (2,5)
8		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по	Контрольная работа № 1 по темам 1-3 содержит пять заданий: два теоретических вопроса на знания и три задания на умения и навыки	Содержит 5 заданий. Два вопроса на знания оцениваются в 4 и 2 балла, 3 задания на умения и навыки – каждый оценивается в 8 баллов. (30)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках		
9	3. Состав и свойства природного газа, газовых конденсатов и продукции, получаемой из них. ГОСТы	ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	Доклад по теме реферата с презентацией.	Логика, качество презентации, умение отвечать на вопросы (5)
10	4. Реализация нефти и нефтепродуктов	ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству,	Индивидуальное задание № 8 по теме 4 формирует умения и навыки работы с документами, биржевыми данными, аналитическими отчетами и новостными данными	Первый этап работы оценивается в 1 балл, два последующих - по 2 балла каждый. (5)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках		
11		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	Контрольная работа № 2 по теме 4 содержит 3 задания два вопроса и задачу	Правильные ответы на вопросы оцениваются в 5 баллов каждый, задача – в 20 баллов. (30)
12		ПК- 6	З.Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего	Реферат по темам № 2-4. Минимальное количество использованных источников - 10.	Оценивается постановка цели и задач, логика изложения, корректность

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1…З.n, У.1…У.n, Н.1…Н.n)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
			деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки У.Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках Н. Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках	Оформление текста в соответствии с требованиями ГОСТ к ВКР. Количество страниц - не менее 20	ссылок на источники, правильность оформления текста. (15)
				Итого	**100**

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 42.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Тест содержит 10 вопросов. Правильный ответ на вопрос оценивается в 3 балла.

Компетенция: ПК- 6 Способен проводить исследования конъюнктуры рынков энергетических ресурсов и рынков продуктов нефтегазопереработки, разрабатывать маркетинговые мероприятия с учетом требований законодательства, регулирующего деятельность на внутренних и внешних рынках

Знание: Знать основы товароведения и требования законодательства, регулирующего деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки

1. Характеристика нефти. Методы испытания.
2. В каком году начались торги фьючерсными контрактами на нефть? Что представляет собой фьючерсный контракт? Произвольны ли размеры «порции» нефти при торговле фьючерсными контрактами?

3. В чем заключаются основные смыслы понятий: продукция, продукт, товар, услуга, товароведение, потребительная стоимость? Основные отличия понимания товара и услуги при плановом народном хозяйстве и в рыночной экономике
4. Влияет ли конъюнктура мирового рынка нефти на российский рынок нефтепродуктов? Что такое «премия», от чего она зависит? Может ли она изменяться во времени
5. Дизельное топливо. Основные физико-химические и эксплуатационные характеристики. Цетановое число и методы его оценки. Какими показателями нормируют низкотемпературные свойства ДТ?
6. Какие контракты доминировали на нефтяном рынке до 70-х годов XX века? Что обеспечивало стабильность цен на нефть и газ до 70-х годов XX века?
7. Какие типы стандартов разрабатывают следующие организации: API, ISO, ASTM, IEC, EN?
8. Когда была организована ЗАО «СПбМТСБ»? Какие цели преследовали при организации ЗАО «СПбМТСБ»? Какова динамика продаж нефтепродуктов на СПбМТСБ» с 2010 по 2018 гг. (примерно)? Какие компании представляют информацию по внебиржевым сделкам на ЗАО «СПбМТСБ»? Являются ли цены на СПбМТСБ индикаторами для всего российского рынка нефтепродуктов?
9. Маркерные сорта нефти. Перечислите основные биржи, где торгуется нефть. Какими источниками пользуются специалисты для отслеживания динамики цен на нефть? Факторы, влияющие на цену нефти.
10. Натуралистическое и деятельностное понятие Нормы. Институты нормирования (стандартизации). Принципы стандартизации. Сертификация.
11. Общероссийский классификатор продукции (ОКП), Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Таможенного союза (ТН ВЭД ТС). Назначение этих документов (для каких типов работ их используют), что они содержат?
12. Основные типы нефтепродуктов. Требования, предъявляемые к моторным топливам, энергетическим топливам, нефтяным маслам, углеводородным вяжущим материалам при эксплуатации и хранении
13. Основные трудности российских нефтеперерабатывающих заводов. Российский рынок нефтепродуктов: основные сегменты. Хеджирование ценовых рисков. Доступно ли хеджирование ценовых рисков и стабильны ли объёмы реализации нефтепродуктов в пятом секторе отечественного рынка нефтепродуктов?
14. Реактивные топлива (авиационные керосины). Марки реактивных топлив по ГОСТ 10227-2013. Технические и эксплуатационные свойства реактивных топлив. Типы присадок реактивным топливам. Международная классификация моторных масел. Смазочные масла, классификация, физико-химические свойства, технические и эксплуатационные свойства масел.
15. Россия импортировала или экспортировала автомобильные бензины в 2018-19 гг.?
16. Россия является экспортером или импортером нефти? Основные сорта российской нефти. Почему нефть ESPO в настоящее время не может стать маркерным сортом для Азиатско-Тихоокеанского региона? Какие экономические преимущества есть у страны, которая имеет маркерные сорта нефти?
17. Что означает выражение: «Продукция торгуется с отрицательной премией»? Какая продукция нефтепереработки на внутреннем рынке РФ не торгуется с премией?
18. Что понимают под «означковыванием» продукции? С какой целью означковывают продукцию? Основные типы знаков.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Ситуационное задание. Для анализа представлен фрагмент текста учебника или статьи. К тексту предложены четыре вопроса. Каждый обоснованный ответ на вопрос оценивается в 10 баллов.

Компетенция: ПК- 6 Способен проводить исследования конъюнктуры рынков энергетических ресурсов и рынков продуктов нефтегазопереработки, разрабатывать маркетинговые мероприятия с учетом требований законодательства, регулирующего деятельность на внутренних и внешних рынках

Умение: Уметь работать с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках

Задача № 1. Необходимо уметь использовать знания о деятельностном и натуралистическом понимании нормы, стандарта, стандартизации, воспроизводства деятельности для формирования способности критически оценивать варианты управленческих решений и уметь обосновывать предложения по их совершенствованию в сфере разработки, производства и сохранения потребительной стоимости товара, о Норме, стандартизации, воспроизводстве деятельности.

Задача № 2. Необходимо уметь использовать знания о функциональных понятиях: продукция (продукт, изделие), товар, услуга, продукт потребления, качество, перефункционализация.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Задание состоит из задачи и двух вопросов к ответам на задачи. Правильное решение задачи оценивается в 20 баллов, обоснованный ответ на каждый вопрос оценивается в 5 баллов.

Компетенция: ПК- 6 Способен проводить исследования конъюнктуры рынков энергетических ресурсов и рынков продуктов нефтегазопереработки, разрабатывать маркетинговые мероприятия с учетом требований законодательства, регулирующего деятельность на внутренних и внешних рынках

Навык: Владеть навыками работы с документами, регулирующими деятельность по производству, хранению и реализации продуктов нефтегазопереработки на внутренних и внешних рынках

Задание № 1. Задача на проверку навыков работы с различными документами и источниками данных (ГОСТы, Росстат и др.) для формирования способности анализировать полученные данные

Задание № 2. Задача на проверку навыков сбора и анализа исходных данных для расчета выручки нефтегазовой компании, нефтегазового сектора экономики после уплаты вывозной таможенной пошлины при реализации нефти или нефтепродуктов

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 - Нефтегазовое товароведение и реализация продуктов нефтегазопереработки

БИЛЕТ № 1

1. Тест (30 баллов).

2. Необходимо уметь использовать знания о деятельностном и натуралистическом понимании нормы, стандарта, стандартизации, воспроизводства деятельности для формирования способности критически оценивать варианты управленческих решений и уметь обосновывать предложения по их совершенствованию в сфере разработки, производства и сохранения потребительной стоимости товара, о Норме, стандартизации, воспроизводстве деятельности. (40 баллов).
3. Задача на проверку навыков сбора и анализа исходных данных для расчета выручки нефтегазовой компании, нефтегазового сектора экономики после уплаты вывозной таможенной пошлины при реализации нефти или нефтепродуктов (30 баллов).

Составитель _____ Л.В. Каницкая

Заведующий кафедрой _____ А.А. Изместьев

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

а) основная литература:

1. Каницкая Л. В. Нефтегазовое товароведение. учебное пособие/ Л. В. Каницкая.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2016.-174 с.
2. Жиряева Е. В. Товароведение/ Е. В. Жиряева.- СПб.: Питер, 2004.-416 с.
3. Бушуев, В. В. Цены на нефть и структура нефтяного рынка. Прошлое, настоящее, будущее / В. В. Бушуев, К. М. Бушуев, С. В. Горевалов. — Москва : Энергия, Институт энергетической стратегии, 2009. — 4287 с. — ISBN 978-5-98420-044-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/4287.html (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. Заславский М.Л. Товароведение, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Л. Заславский. — Электрон. текстовые данные. — М. : Евразийский открытый институт, 2008. — 157 с. — 978-5-374-00104-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10872.html

б) дополнительная литература:

1. Шепелев А. Ф., Печенежская И. А., Туров А. С. Товароведение и экспертиза химических и горюче-смазочных материалов. рек. М-вом образования РФ. учеб. пособие/ Шепелев А. Ф., Печенежская И. А., Туров А. С.- Ростов н/Д: Феникс, 2002.-218 с.
2. Товароведение, экспертиза в таможенном деле. допущено УМО вузов РФ по образованию в обл. таможенного дела. учебное пособие для вузов/ А. В. Виноградова [и др.].- СПб: Троицкий мост, 2013.-389 с.
3. Товароведение. Экспертиза. Стандартизация. учеб. для вузов. рек. Учеб.-метод. центром "Проф. учеб. ".- М.: ЮНИТИ, 2008.-239 с.
4. Власов, В. Г. Физико-химические свойства нефтей и нефтепродуктов : учебное пособие / В. Г. Власов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 216 с. — ISBN 978-5-9729-0620-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/114991.html (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. Емельянычева, Е. А. Получение товарных нефтепродуктов из прямогонных нефтяных фракций и остатков : монография / Е. А. Емельянычева, А. И. Абдуллин, С. М. Петров. — Казань : Издательство КНИТУ, 2020. — 80 с. — ISBN 978-5-7882-2966-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL:

https://www.iprbookshop.ru/121025.html (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Марн, Майкл Ценовое преимущество: Сколько должен стоить ваш товар? / Майкл Марн, Эрик Рёгнер, Крейг Завада ; перевод Т. Гутникова. — 2-е изд. — Москва : Альпина Паблишер, 2019. — 318 с. — ISBN 978-5-9614-5205-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/82392.html (дата обращения: 23.05.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
7. Минько Э.В. Товароведение и экспертиза товаров [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.В. Минько, А.Э. Минько. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2017. — 373 с. — 978-5-4486-0017-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70618.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

– Google Академия, адрес доступа: http://scholar.google.ru/. доступ неограниченный

– ЕМИСС Государственная статистика, адрес доступа: https://fedstat.ru/. доступ неограниченный

– Журнал »Маркетинг в России и за рубежом», адрес доступа: http://www.cfin.ru/press/marketing/. доступ неограниченный

– ИВИС - Универсальные базы данных, адрес доступа: http://www.dlib.eastview.ru/. доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет при условии регистрации в БГУ

– Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка, адрес доступа: http://www.itkor.ru/. доступ неограниченный

– КиберЛенинка, адрес доступа: http://cyberleninka.ru. доступ круглосуточный, неограниченный для всех пользователей, бесплатное чтение и скачивание всех научных публикаций, в том числе пакет «Юридические науки», коллекция из 7 журналов по правоведению

– Конкуренция и ее роль в рыночной экономике, адрес доступа: http://revolution.allbest.ru/economy/00017440_0.html. доступ неограниченный

– Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: http://elibrary.ru/. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации

– Сайт Конференции ООН по торговле и развитию (ЮНКТАД), адрес доступа: http://unctad.org/en/Pages/Home.aspx. доступ неограниченный

– Сайт Федеральной таможенной службы РФ, адрес доступа: http://www.customs.ru. доступ неограниченный

– Товароведение и экспертиза, адрес доступа: http://www.znaytovar.ru/. доступ неограниченный

– Товароведение и экспертиза товаров, адрес доступа: http://www.twirpx.com/files/financial/commodity. доступ неограниченный

– Учебники онлайн, адрес доступа: http://uchebnik-online.com/. доступ неограниченный

– Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент», адрес доступа: http://www.ecsocman.edu.ru. доступ неограниченный

– 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 макро-микроэкономики, мировых энергетических рынков, технологий 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 типами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

• текущие консультации;

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

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

Основными типами 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;

• написание рефератов, докладов;

• подготовка к семинарам и лабораторным работам;

• 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:

– 7-Zip,

– Adobe Flash player,

– MS Office,

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