

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
 Должность: И.о. ректора
 Дата подписания: 03.07.2026 19:46:49
 Уникальный программный ключ:
 b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный университет водного транспорта"

Б1.В.14

Управление снабжением и сбытом

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономики и управления**

Образовательная программа 38.03.01 Направление подготовки "Экономика"
 Профиль "Экономика предприятий и организаций"
 год начала подготовки 2023

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
 в том числе:
 аудиторные занятия 56
 самостоятельная работа 82

Виды контроля на курсах:
 зачет 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	15 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Иная контактная работа	6	6	6	6
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	62	62	62	62
Сам. работа	82	82	82	82
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана образовательной программы:

38.03.01 Направление подготовки "Экономика"
Профиль "Экономика предприятий и организаций"
год начала подготовки 2023

Рабочую программу составил(и):

к.э.н., Доцент, Баранова Наталья Владимировна

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Виниченко Виктория Александровна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Ознакомление обучающихся с современными стратегиями и моделями управления запасами. Процесс нормирования основных видов запасов. Диагностика состояния и использования запасов. Определение суммарных минимальных затрат на управление системой снабжения.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Эконометрика	
2.1.2	Ценообразование на транспорте	
2.1.3	Организация работы портов	
2.1.4	Планирование на предприятии	
2.1.5	Информационные технологии	
2.1.6	Ознакомительная практика	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия	
2.2.2	Преддипломная практика	
2.2.3	Преддипломный курс	
2.2.4	Управление затратами предприятия	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1: Способен к целеполаганию и ранжированию задач в рамках поставленной цели

УК-2.2: Определяет оптимальные способы решения задач исходя из действующих правовых норм, имеющихся условий, ресурсов и ограничений

УК-2.3: Применяет оптимальные способы решения задач исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Законодательные нормы и ограничения в деятельности по снабжению и сбыту предприятия.
3.1.2	Общие принципы, методы и приемы формирования информационной базы предприятия, обеспечивающей расчет и анализ экономических показателей деятельности предприятия.
3.1.3	Стандартные теоретические и эконометрические подходы, методы и модели управления процессами снабжения и сбыта.
3.2	Уметь:
3.2.1	Выделять и конкретизировать задачи в управлении материальным снабжением.
3.2.2	Применять базовые модели для достижения поставленных целей предприятия.
3.2.3	Осуществлять расчет основных показателей, характеризующих систему управления запасами на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы.
3.2.4	Анализировать и делать выводы по информации об организации системы снабжения.
3.3	Владеть:
3.3.1	Методами оптимизации снабженческо-сбытовой деятельности с учетом наличных ресурсов.
3.3.2	Навыками построения моделей управления снабжением и выбора наилучшей из них.

4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
-------------	---	----------------	-------	------------	-----------

Раздел	Раздел 1. Сущность запасов и необходимость их образования				
Лек	Сущность запасов и необходимость их образования /Лек/	6	2	ЛП.1	0
Пр	Сущность запасов и необходимость их образования /Пр/	6	4	ЛП.1	0
Ср	Сущность запасов и необходимость их образования /Ср/	6	12	ЛП.1	0
Раздел	Раздел 2. Классификация запасов				
Лек	Классификация запасов /Лек/	6	2	ЛП.1	0
Пр	Классификация запасов /Пр/	6	4	ЛП.1	0
Ср	Классификация запасов /Ср/	6	10	ЛП.1	0
Раздел	Раздел 3. Показатели состояния и использования запасов материальных ресурсов				
Лек	Показатели состояния и использования запасов материальных ресурсов /Лек/	6	2	ЛП.1	0
Пр	Показатели состояния и использования запасов материальных ресурсов /Пр/	6	4	ЛП.1	0
Ср	Показатели состояния и использования запасов материальных ресурсов /Ср/	6	10	ЛП.1	0
Раздел	Раздел 4. Общие понятия о системе управления запасами. Стратегии управления запасами				
Лек	Общие понятия о системе управления запасами. Стратегии управления запасами /Лек/	6	4	ЛП.1	0
Пр	Общие понятия о системе управления запасами. Стратегии управления запасами /Пр/	6	4	ЛП.1	0
Ср	Общие понятия о системе управления запасами. Стратегии управления запасами /Ср/	6	10	ЛП.1	0
Раздел	Раздел 5. Издержки системы управления запасами				
Лек	Издержки системы управления запасами /Лек/	6	4	ЛП.1	0
Пр	Издержки системы управления запасами /Пр/	6	4	ЛП.1	0
Ср	Издержки системы управления запасами /Ср/	6	10	ЛП.1	0
Раздел	Раздел 6. Детерминированные однопродуктовые модели				
Лек	Детерминированные однопродуктовые модели /Лек/	6	6	ЛП.1	0
Пр	Детерминированные однопродуктовые модели /Пр/	6	4	ЛП.1	0
Ср	Детерминированные однопродуктовые модели /Ср/	6	10	ЛП.1	0
Раздел	Раздел 7. Детерминированные многопродуктовые модели				
Лек	Детерминированные многопродуктовые модели /Лек/	6	4	ЛП.1	0
Пр	Детерминированные многопродуктовые модели /Пр/	6	2	ЛП.1	0
Ср	Детерминированные многопродуктовые модели /Ср/	6	10	ЛП.1	0
Раздел	Раздел 8. Общие рекомендации по эффективному управлению деятельностью склада промышленного предприятия водного транспорта				
Лек	Общие рекомендации по эффективному управлению деятельностью склада промышленного предприятия водного транспорта /Лек/	6	4	ЛП.1	0
Пр	Общие рекомендации по эффективному управлению деятельностью склада промышленного предприятия водного транспорта /Пр/	6	2	ЛП.1	0
Ср	Общие рекомендации по эффективному управлению деятельностью склада промышленного предприятия водного транспорта /Ср/	6	10	ЛП.1	0
ИКР	Текущий контроль /ИКР/	6	6	ЛП.1	0

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание разделов и тем дисциплины

Тема 1. Сущность запасов и необходимость их образования.

Значение и функции запасов и их влияние на затраты предприятия. Цели и задачи дисциплины. Процесс воспроизводства материальных благ. Материальный запас. Запасы в сфере производства. Запасы в сфере обращения. Факторы, определяющие необходимость образования запасов: гарантирование непрерывности производственного процесса; периодичность производства; особенности транспортировки; несовпадение ритма производства и поставок ресурсов; отсутствие круглогодичных транспортных связей.

Тема 2. Классификация запасов.

Классификация запасов по основным признакам: место их нахождения, выполняемые функции, единицы измерения. Производственные запасы – подготовительный, текущий, страховой и сезонный запас. Товарные запасы – сбытовой, складской, в зависимости от соответствия покупательскому спросу.

Тема 3. Показатели состояния и использования запасов материальных ресурсов.

Величины, характеризующие запасы – абсолютные и относительные величины, запас фактического наличия, показатели среднего запаса, норматив запаса, коэффициент оборачиваемости запаса, показатель времени оборота запаса. Влияние ускорения оборачиваемости запасов на высвобождение материальных ресурсов из запаса.

Тема 4. Общие понятия о системе управления запасами. Стратегии управления запасами.

Нормирование запасов материальных ресурсов путём установления плановой (нормативной) их величины. Спрос – как элемент системы управления запасами. Детерминированный и стохастический спрос на материальные ресурсы. Стратегии управления запасами – система стандартных партий поставок; система стандартных партий поставок с запаздыванием; система стандартных партий поставок в условиях периодических проверок. Распределение пополнения запасов между звеньями системы.

Тема 5. Издержки системы управления запасами.

Издержки по формированию запасов. Издержки по содержанию запасов. Издержки из-за отсутствия запасов. Издержки, связанные с ведением информационного обеспечения системы.

Тема 6. Детерминированные однопродуктовые модели.

Модель с постоянным размером партии (базовая). Формула Уилсона. Модель с постоянной интенсивностью поступления. Модель с допущением дефицита. Обобщённая однопродуктовая модель оптимальной партии поставок. Модель с потерей неудовлетворённых требований заказчиков.

Тема 7. Детерминированные многопродуктовые модели.

Модель раздельной оптимизации. Модель полного совмещения заказов по всем номенклатурам. Модель частичного совмещения заказов.

Тема 8. Общие рекомендации по эффективному управлению деятельностью склада промышленного предприятия водного транспорта.

Территория склада предприятия речного транспорта. Организационно-управленческие мероприятия, снижающие издержки расширения складского хозяйства и эксплуатационные расходы порта, ССРЗ, РЭБ. Бесстеллажное хранение. Классические фронтальные стеллажи. Техника для фронтальных стеллажей.

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Перечень видов оценочных средств

Тестовые задания
Практические задачи
Вопросы к экзамену

6.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено

6.3. Контрольные вопросы и задания

Пример тестовых вопросов

1 Тип управленческой и производственной деятельности, объектом которого является создание и хранение запасов, — это:

- а) управление запасами
- б) логистический подход
- в) материальные ресурсы
- г) противозатратность

2 Объективная необходимость образования запасов связана с:

- а) характером процессов производства и воспроизводства
- б) отсутствием постоянно функционирующих дорог
- в) прерывностью процесса производства на всех стадиях
- г) целью получения прибыли за счет понижения рыночной цены

1 Главной целью бухгалтерского учета производственных запасов является:

- а) себестоимость вновь созданного продукта
- б) преобразование материально-производственных запасов
- в) выявление фактических затрат
- г) технически и качественно соответствовать условиям договора

2 Какой период оборачиваемости товарных запасов считается эффективным:

- а) период оборачиваемости товарных запасов должен быть больше периода возврата дебиторской задолженности и меньше периода возврата кредиторской задолженности.
- б) период оборачиваемости товарных запасов должен быть меньше периода возврата дебиторской задолженности и больше периода возврата кредиторской задолженности.
- в) период оборачиваемости товарных запасов должен быть больше периода возврата дебиторской задолженности и больше периода возврата кредиторской задолженности.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Методика оценки экзамена по дисциплине

Экзамен по дисциплине содержит теоретическую часть, направленную на оценку знаний и практическую часть, направленную на оценку умений и навыков, характеризующих 1-3 этапы формирования компетенции УК-2 «способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых форм, имеющихся ресурсов и ограничений», 1-2 этапы формирования компетенции ПК-1 «способен собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов», 1-3 этапы формирования компетенции ПК-4 «способность на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты».

Экзамен проводится по экзаменационным билетам, которые оцениваются по пятибалльной системе. В экзаменационном билете два теоретических вопроса и один практический вопрос (задача).

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1 Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Баранова Н. В., Виниченко В. А.	Управление снабжением и сбытом: практикум	Новосибирск: СГУВТ, 2018

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 2 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета
Учебная аудитория для проведения практических занятий	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)