

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

**Кафедра бизнес-информатики и
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

**Кафедра бизнес-информатики и
моделирования бизнес-процессов**

наименование кафедры

Кашина Е.В.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО
-ТЕХНИЧЕСКОГО СНАБЖЕНИЯ В
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.14.05 Формирование материально-технического
снабжения в топливно-энергетической отрасли

Направление подготовки / 38.03.01 Экономика
специальность

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

380000 «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 38.03.01 Экономика

Программу
составили

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины.

Основной целью изучения данной учебной дисциплины является изучения теоретических основ и приобретение практических навыков разработки и анализа выполнения плана материально-технического снабжения, управления материальными ресурсами на предприятии. Формирование МТС в ТЭК это научная и практическая дисциплина. В ней изучается влияние объективных экономических законов на деятельность предприятия, излагаются методы и правила хозяйственной деятельности предприятия.

Предметом Формирования МТС в ТЭК является хозяйственная деятельность организации, т.е. формирование МТС в ТЭК ограничивается рамками хозяйствующего субъекта.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины «Формирование материально-технического снабжения в ТЭК» включают:

Знание основ теории формирования материально-технического снабжения.

Практические навыки расчета показателей плана материально-технического снабжения.

Умение экономически обосновать выбор поставщика и способа заготовления материальных ресурсов, сделать экономически правильный выбор стратегии управления запасами предприятия.

Умение дать оценку целесообразности применения того или иного метода приобретения материалов, складирования, а так же оценить работу складов предприятия.

Знаний в области управления материальными ресурсами предприятия.

Основные дидактические единицы: понятия, предмет и методы материально-технического снабжения; материальные ресурсы; материальные запасы; материальное обеспечение; лимитные ведомости; лимитные карты; склад; складская сеть; размер заказа; норма расхода; автоматизация МТС; МТС в ТЭК.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ПК-3: способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами
--

ПК-7: способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Формирование материально технического снабжения в ТЭК» базируется на знаниях, умениях и навыках приобретенных студентами в ходе изучения дисциплин «Планирование и прогнозирование в ТЭК», «Менеджмент», «Экономика предприятия в ТЭК».

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

Формирование материально-технического снабжения. URL-адрес электронного обучающего курса по дисциплине <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=2820>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины	4 (144)	4 (144)
Контактная работа с преподавателем:	1,11 (40)	1,11 (40)
занятия лекционного типа	0,56 (20)	0,56 (20)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	0,56 (20)	0,56 (20)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,89 (68)	1,89 (68)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Основные понятия материально-технического снабжения	4	4	0	16	
2	Организация процесса снабжения предприятий нефтегазовой отрасли	8	4	0	12	
3	План МТС на предприятиях нефтегазовой отрасли	4	6	0	20	
4	МТС нефтегазовой отрасли	3	6	0	14	
5	Автоматизированные системы МТС	1	0	0	6	
6	Промежуточная аттестация	0	0	0	0	
Всего		20	20	0	68	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме

1	1	Тема 1.1 Материально-техническое снабжение (МТС): определение, цель, предмет, субъекты, объекты, характер, роль и значение. Содержание функций МТС, их характер и классификация. Коммерческие и технологические, внутренние и внешние, основные и вспомогательные функции.	1	0	0
2	1	Тема 1.2 Понятие материальных ресурсов и запасов на предприятиях нефтегазовой отрасли, определение. Классификация материальных ресурсов. Виды материальных ресурсов исходя из различных классификационных признаков (по признаку участия в процессе производства, по номенклатурному составу, по эксплуатационному состоянию и сроку годности, по источникам формирования). Классификация запасов. Стадии обращения материальных ресурсов (денежная, стадия производства и товарная).	1	0	0

3	1	Тема 1.3 Определение размера заказа МТС для выполнения работ по ТО и Р (алгоритм определения потребности в материальных ресурсах, методы определения потребности (детерминированные и стохастические)). Определение потребности производственных цехов в материальных ресурсах (основные задачи, лимит отпуска, сверхлимитный отпуск).	1	0	0
4	1	Тема 1.4 Позаказный, на основе плановых заданий, на основе осуществляемого потребления. Складской, намеченный и цеховой запас. Определение экономического размера заказа. Определение оптимального размера партии. Определение экономичного размера заказа при условии оптовой скидки. Определение экономичного размера заказа при допущении дефицита.	1	0	0
5	2	Тема 2.1 Изучение рынка сырья и материалов. Составление заявок. Анализ заявок. Выбор поставщиков. Размещение заказов. Контроль за выполнением заказов. Завершение процесса приобретения	2	0	0

6	2	Тема 2.2 Организация хозяйственных связей. Выбор потенциального поставщика. Условия поставки материальных ресурсов.	2	0	0
7	2	Тема 2.3 Платежные поручения, аккредитив, чеки	2	0	0
8	2	Тема 2.4 Лимитные ведомости и лимитные карты, лимитно-заборные карты, требования, акты, планкарты	2	0	0
9	3	Тема 3.1 Потребность к расходу. Потребность к завозу. Баланс МТО.	1	0	0
10	3	. Тема 3.2 Проверка качества, анализ источников покрытия, анализ обеспечения потребности в завозе, анализ качества полученных материалов с точки зрения их соответствия качеству, стандартам и условиям договора, анализ ритмичности поставок. Оценка потерь предприятия в результате нарушения плана МТС.	1	0	0
11	3	Тема 3.3 Понятие склада, роль в процессе снабжения, виды и функции, классификация. Описание процесса складирования. Организация работы складов автотранспортных предприятий	1	0	0

12	3	Тема 3.4 Выбор формы складирования. Определение количества складов и размещение складской сети. Расчет складских площадей. Оценка работы складов. Показатели интенсивности работы складов. Показатели эффективности использования площади склада. Показатели механизации складских работ	1	0	0
13	4	Тема 4.1 Виды расходов, нормы складских расходов. Понятие материального запаса, причины создания, виды.	1	0	0
14	4	Тема 4.2 Основные определения. Системы с фиксированным размером заказа. Система с фиксированной периодичностью заказа. Прочие системы регулирования запасов. Регулирование незавершенного производства.	1	0	0
15	4	Тема 4.3 Организация материально-технического обеспечения. Норма расхода как основа для определения потребности в материальных ресурсах. Факторы определяющие величину производственного запаса.	1	0	0
16	5	ERP и MRP системы управления предприятием	1	0	0

Всего		20	0	0
-------	--	----	---	---

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Тема 1.3 Определение потребности предприятий в материальных ресурсах (Детерминированные методы определения потребности; Стохастические методы определения потребности)	2	0	0
2	1	Тема 1.4 Методы управления закупками и запасами (оптимальный заказ, экономичный заказ, максимальный желательный запас, пороговый уровень запаса, текущий запас, гарантийный запас, неликвидные запасы). Переменные и постоянные параметры в системах управления запасами	2	0	0
3	2	Тема 2.2 Выбор поставщика материальных ресурсов (выбор критериев для принятия решения о предпочтительности того или иного поставщика; оценка поставщиков по намеченным критериям).	4	0	0
4	3	Тема 3.2 Анализ выполнения плана материально-технического снабжения (ритмичность поставок и потребления, коэффициент ритмичности, потери от неритмичности поставок).	2	0	0

5	3	Тема 3.4 Организация эффективного управления складским хозяйством предприятия (расчет материальных потоков склада, расчет размеров технологических зон склада, оптимальное размещение ресурсов на складе)	4	0	0
6	4	Тема 4.1 применение методов abc- и хуз-анализа в управлении запасами	2	0	0
7	4	Тема 4.2 оценка влияния производственных запасов на основные показатели работы предприятия	4	0	0
Всего			20	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

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

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Волгин В. В.	Склад: логистика, управление, анализ: учебное пособие	Москва: Дашков и К, 2013
Л1.2	Антонов Г. Д., Иванова О. П., Тумин В. М., Бодренков А. В.	Управление снабжением и сбытом организации: Учебник	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018
6.2. Дополнительная литература			

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Левкин Г. Г.	Логистика: теория и практика: учебное пособие	Москва: Директ-Медиа, 2013
Л2.2	Афанасенко И.Д., Борисова В.В.	Логистика снабжения: учебник для вузов	СПб.: Питер, 2010
Л2.3	Синяева И.М, Романенкова О.Н., Земляк С.В., Синяев В.В.	Коммерческая деятельность: учебник для бакалавров; допущено УМО высшего образования	М.: Юрайт, 2014
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Ветцель К. Я.	Коммерческая деятельность и логистика: учебно-методический комплекс [для для студентов по напр. подготовки 080200.62 «Менеджмент», профиля 080200.62.00.04 «Маркетинг»]	Красноярск: СФУ, 2014
Л3.2	Иванов Г. П.	Экономика, организация и управление материально-техническим снабжением: деловые игры, хоз. ситуации	М.: Экономика, 1991

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1		www.erp-online.ru
----	--	--

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа студентов регламентируется графиком учебного процесса и самостоятельной работы. По дисциплине «Формирование материально-технического снабжения» учебным планом предусмотрено 68 часов на самостоятельную работу, из них 68 часов – на изучение теоретического цикла.

Для самостоятельной работы по перечисленным темам необходимо изучить приведенные в разделе 4 учебно-методические материалы по дисциплине и раздел 6 перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Организация самостоятельной работы производится в соответствии с графиком учебного процесса и самостоятельной работы.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Консультант плюс
-------	------------------

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Консультант плюс
9.2.2	Наличие компьютерного класса

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Компьютерный класс с выходом в сеть "Интернет".