

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2026 19:55:19
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Снабжение и производство

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Инженерная экономика

Форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры эксплуатации автомобильного транспорта
Протокол № _____ от _____

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование у обучающихся комплекса знаний в области теории и практики выработки и принятия управленческих решений в объеме, необходимом для успешной производственной и управленческой деятельности.

Изучение дисциплины «Снабжение и производство» способствует решению следующих задач профессиональной деятельности:

- ознакомиться с современными взглядами, позициями по проблемам принятия управленческих решений;
- приобрести навыки принятия управленческих решений в современных организациях;
- приобрести навыки анализа различных моделей, подходов к принятию управленческих решений;
- овладеть методами расчета показателей производственной деятельности предприятия.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана (модуль «Организация сетей поставок»).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание процессов функционирования организаций,
- умения выполнять задания по оптимизации процессов организации, применять методы оценки рисков связанных с контролем логистической деятельности,
- владение навыками выявления рисков при организации логистических процессов в организации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: Транспортная логистика, Управление запасами, Складская логистика и служит основой для написания выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКСд-24 Способен контролировать ключевые операционные показатели эффективности социально-технических систем	ПКСд-24.1 Осуществляет контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности	Знать: существующие планы производственно-хозяйственной деятельности (З1)
		Уметь: Анализировать планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты (У1);
		Владеть: навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов (В1).

4. Объём дисциплины

Общий объём дисциплины составляет 3 зачётных единицы, **108** часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения*	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час. / контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
Очная	4/8	12	22	-	74/0	Зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основы управления логистическими процессами	2	2	-	12	16	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)
2	2	Понятие, роль и механизм закупочной логистики	2	4	-	12	18	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №2 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №1
3	3	Организация и управление снабжением	2	4	-	12	18	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2
4	4	Производственная система	2	4	-	12	18	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №4 (Приложение 1 ФОС), отчет по практическим работам №3 и №4
5	5	Управление материальными потоками в производстве	2	4	-	12	18	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №5 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №5
6	6	Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях	2	4	-	14	20	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6
7	Зачёт		-	-	-	-	-	ПКСд-24.1	Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)
Итого:			12	22	-	74	108		

Заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. «Основы управления логистическими процессами». Содержание и задачи управления логистикой. Функции логистического управления. Организационные структуры логистического управления. Основные задачи логистической службы. Аспекты логистики: организационное и технологическое направления. Функциональные области логистики и их характеристика.

Раздел 2. «Понятие, роль и механизм закупочной логистики». Взаимосвязь снабжения, производства и сбыта. Место логистики снабжения в логистической системе. Основные понятия, задачи и функции закупочной логистики. Механизм функционирования закупочной логистики.

Раздел 3. «Организация и управление снабжением». Закупки. Виды закупок. Планирование закупок. Модель управления закупками (формула Уилсона). Выбор поставщика, получение и оценка предложений. Методы выбора поставщика. Виды потребностей. Методы определения потребностей. МРП (Materials Requirements Planing) – планирование потребности в материалах. Система поставок «Точно в срок» (Just-in-time) в закупочной логистике. Метод быстрого реагирования. Внешнеторговые сделки. Классификатор условий поставки «Инкотермс».

Раздел 4. «Производственная система». Сущность, задачи и принципы управления материальным потоком в производстве. Понятие производственного процесса (основной, вспомогательный, обслуживающий). Структура производственного процесса. Основные принципы организации производственных процессов на различных производствах. Типы производства (единичное, серийное, массовое) и их технико-экономическая характеристика. Производственная структура предприятия. Методы организации производства (поточный, автоматизированный, интегрированный). Производственный цикл и его структура. Движение материального потока на производстве. Последовательный, параллельно-последовательный, параллельный способы движения операций на производстве.

Раздел 5. «Управление материальными потоками в производстве». Системы управления материальными потоками (MRP – планирование потребности в материалах; DRP – планирование распределения ресурсов; ЛТ – управление материальными и информационными потоками по принципу «точно вовремя»); KANBAN – информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу «точно вовремя»). Воронкообразная модель логистической системы. Правила приоритетов в выполнении заказов. Системы оперативно-календарных расчетов (календарный, объемно-календарный). Внутрипроизводственные логистические системы: толкающая система планирования и управления материальными ресурсами на производстве. Внутрипроизводственные логистические системы: тянущая система планирования и управления материальными ресурсами на производстве.

Раздел 6. «Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях». Системы планирования производственных процессов. Характеристика особенности технико-экономического планирования производства. Характеристика особенностей оперативного планирования производства.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2			Основы управления логистическими процессами.
2	2	2			Понятие, роль и механизм закупочной логистики
3	3	2			Организация и управление снабжением
4	4	4			Производственная система
5	5	4			Управление материальными потоками в производстве
6	6	2			Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях
Итого:		16			

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.			Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2			Практическая работа №1 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАКУПКИ У УДАЛЕННОГО ПОСТАВЩИКА
2	2	4			Практическая работа №2 ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРОДЛЕНИИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ
3	3	4			Практическая работа №3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ЗАПАСОВ. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ
4	4	4			Практическая работа №4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
5	5	4			Практическая работа №5 РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
6	6	4			Практическая работа №6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА ОБРАБОТКИ ПАРТИИ ДЕТАЛЕЙ
Итого:		22			

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	12			Основы управления логистическими процессами.	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
2	2	12			Понятие, роль и механизм закупочной логистики	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
3	3	12			Организация и управление снабжением	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
4	4	12			Производственная система	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
5	5	12			Управление материальными потоками в производстве	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
6	6	14			Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
7	Зачет	-				Подготовка к зачету
Итого:		74				

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

1. Технологии лекционно-семинарской зачётной системы – учебный материал объединён в соответствующие 6 разделов с разделением на темы (лекционные и практические занятия) и представлен, как единое целое. Контроль успеваемости проводится при защите практических работ и написании аттестаций. При этом, обучающимся заранее озвучиваются вопросы для оценивания.

2. Информационно-коммуникационные технологии – лекции, практические работы методические указания и прочие обучающие и информационные материалы по дисциплине размещаются в электронной системе поддержки учебного процесса Eduson.

3. Интерактивные технологии (дискуссия – коллективное обсуждение какого-либо спорного вопроса, проблемы, выявление мнений в группе).

При изучении дисциплины предусмотрены следующие активные формы проведения занятий: просмотр и обсуждение видео-фрагментов лекционного раздела модуля. Интерактивные методы обучения: кейсы.

К формам организации учебного процесса относятся: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, консультации, экзамен (зачёт) и контрольная работа (для ЗФО).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Выполнение и защита практических работ №1,2	0-10
2	Письменный опрос по темам №1,2	0-20
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2 текущая аттестация		
3	Выполнение и защита практических работ №3,4	0-10
4	Письменный опрос по темам №3,4	0-20
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3 текущая аттестация		
5	Выполнение и защита практических работ №5,6	0-10
6	Письменный опрос по темам №5,6	0-30
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 1.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы. Полнотекстовая база данных ТИУ. Режим доступа: <http://elib.tyuiu.ru>.

1. Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

2. Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина

и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>

3. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>

4. Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>

5. Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»

6. Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>

7. ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>

8. ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>

9. ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») www.urait.ru

10. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

Microsoft Windows, Microsoft Office Professional Plus, Adobe Acrobat Reader DC, Яндекс.Телемост.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72.
	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная лаборатория. Оснащенность: учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная, персональный компьютер, проектор.	625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72,

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

Методические указания размещены в системе поддержки учебного процесса Educon

(<https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=28905>), а также выдаются преподавателем на первом занятии.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Методические указания размещены в системе поддержки учебного процесса Educon (<https://educon2.tyuiu.ru/course/view.php?id=28905>), а также выдаются преподавателем на первом занятии.

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Снабжение и производство

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Инженерная экономика

Форма обучения: очная

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Лайсонс, Кеннет. Управление закупочной деятельностью и цепью поставок [Текст] = Purchasing and supply chain management: учебное пособие: пер. с 6-го англ. изд. / К. Лайсонс, М. Джиллингем. - 6-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 798 с.	10	15	100	-

*ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>