

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.11.2023 10:41:15

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7609d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ  
ЗАВ. КАФЕДРОЙ**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Снабжение и производство**

Для обучающихся по направлениям подготовки специалитета, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

форма обучения: очная, заочная

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

Рабочую программу разработал:

В.А. Свистунова., к.т.н., доцент \_\_\_\_\_

## 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: Математика, Теория решения изобретательских задач 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.

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений представлено в табл. 4.1.

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	18	34	-	56/0	Зачет
Заочная	4/8	6	10	-	88/4	Зачет

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для специальностей 21.05.04 Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства представлено в табл. 4.2.

Таблица 4.2.

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	16	32	-	60/0	Зачет
Заочная	4/8	6	10	-	88/4	Зачет

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для специальностей 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология представлено в табл. 4.3.

Таблица 4.3.

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	16	30	-	62/0	Зачет
Заочная	4/8	6	10	-	88/4	Зачет

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для специальности 21.05.03 Технология геологической разведки представлено в табл. 4.4.

Таблица 4.4.

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	24	-	72/0	Зачет
Заочная	4/8	6	10	-	88/4	Зачет

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины.

**очная форма обучения (ОФО) специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины	Аудиторные занятия, час.	СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
<hr/>						

	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Основы управления логистическими процессами	2	4	-	8	14	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)
2	2	Понятие, роль и механизм закупочной логистики	2	6	-	10	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	4	6	-	8	18	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2
4	4	Производственная система	4	6	-	8	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	4	6	-	8	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 внутривозвездского планирования на предприятиях	2	6	-	8	16	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6
7	<b>Зачёт</b>		-	-	-	6	6	ПКСд-24.1	Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)
Итого:			18	34	-	56	108		

**очная форма обучения (ОФО) специальностей 21.05.04 Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовые техника и технологии, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства**

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер	Наименование	Л.	Пр.	Лаб.				

	раздела	раздела							
1	1	Основы управления логистическими процессами	2	4	-	8	14	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	4	6	-	8	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	6	-	10	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	4	6	-	8	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 внутривзаводского планирования на предприятиях	2	6	-	8	16	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6
7	Зачёт		-	-	-	6	6	ПКСд-24.1	Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)
Итого:			16	32	-	60	108		

**очная форма обучения (ОФО) специальностей 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология**

Таблица 5.1.3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер	Наименование	Л.	Пр.	Лаб.				

	раздела	раздела							
1	1	Основы управления логистическими процессами	2	4	-	8	14	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	4	6	-	8	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	4	6	-	8	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 внутривзаводского планирования на предприятиях	2	6	-	8	16	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6
7	Зачёт		-	-	-	6	6	ПКСд-24.1	Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)
Итого:			16	30	-	62	108		

**очная форма обучения (ОФО) специальности 21.05.03 Технология геологической разведки**

Таблица 5.1.4

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер	Наименование	Л.	Пр.	Лаб.				

	раздела	раздела							
1	1	Основы управления логистическими процессами	2	4	-	8	14	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 внутривзаводского планирования на предприятиях	2	4	-	10	16	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6, (Приложение 1 ФОС) отчет по практической работе №6
7	<b>Зачёт</b>		-	-	-	6	6	ПКСд-24.1	Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)
Итого:			12	24	-	72	108		

**заочная форма обучения (ЗФО) все направления подготовки**

Таблица 5.1.5

№ 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	1	1	-	14	16	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения

		процессами.							письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)
2	2	Понятие, роль и механизм закупочной логистики	1	1	-	14	16	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	1	2	-	14	17	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2
4	4	Производственная система	1	2	-	14	17	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	1	2	-	14	17	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	1	2	-	14	17	ПКСд-24.1	Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6
7	<b>Зачёт</b>		-	-	-	4	4	ПКСд-24.1	Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)
<b>Итого:</b>			<b>6</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	<b>108</b>		

## 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 очной и заочной форм обучения специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.**

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.		Тема лекции
		ОФО	ЗФО	
1	1	2	1	Основы управления логистическими процессами.
2	2	2	1	Понятие, роль и механизм закупочной логистики
3	3	4	1	Организация и управление снабжением
4	4	4	1	Производственная система
5	5	4	1	Управление материальными потоками в производстве
6	6	2	1	Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях
Итого:		18	6	

**Лекционные занятия очной и заочной форм обучения для специальностей 21.05.04 Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое**

прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология

Таблица 5.2.2

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

**Лекционные занятия очной и заочной форм обучения для специальности 21.05.03**  
Технология геологической разведки

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.		Тема лекции
		ОФО	ЗФО	
1	1	2	1	Основы управления логистическими процессами.
2	2	2	1	Понятие, роль и механизм закупочной логистики
3	3	2	1	Организация и управление снабжением
4	4	2	1	Производственная система
5	5	2	1	Управление материальными потоками в производстве
6	6	2	1	Содержание и задачи внутривозовского планирования на предприятиях
Итого:		12	6	

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для специальности 08.05.01**  
Строительство уникальных зданий и сооружений.

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.		Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	
1	1	4	1	Практическая работа №1 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАКУПКИ У УДАЛЕННОГО ПОСТАВЩИКА
2	2	6	1	Практическая работа №2 ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРОДЛЕНИИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ
3	3	6	1	Практическая работа №3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ЗАПАСОВ. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ
4	4	6	1	Практическая работа №4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
5	5	6	2	Практическая работа №5 РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
6	6	6	2	Практическая работа №6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА ОБРАБОТКИ ПАРТИИ ДЕТАЛЕЙ
Итого:		34	10	

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для специальностей 21.05.04**  
Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

Таблица 5.2.5

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.		Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	
1	1	4	1	Практическая работа №1 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАКУПКИ У УДАЛЕННОГО ПОСТАВЩИКА
2	2	4	1	Практическая работа №2 ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРОДЛЕНИИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ
3	3	6	1	Практическая работа №3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ЗАПАСОВ. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ
4	4	6	1	Практическая работа №4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
5	5	6	2	Практическая работа №5 РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
6	6	6	2	Практическая работа №6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА ОБРАБОТКИ ПАРТИИ ДЕТАЛЕЙ
Итого:		32	10	

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для специальностей 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология.**

Таблица 5.2.6

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.		Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	
1	1	4	1	Практическая работа №1 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАКУПКИ У УДАЛЕННОГО ПОСТАВЩИКА
2	2	4	1	Практическая работа №2 ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРОДЛЕНИИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ
3	3	6	1	Практическая работа №3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ЗАПАСОВ. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ
4	4	4	1	Практическая работа №4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ
5	5	6	2	Практическая работа №5 РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
6	6	6	2	Практическая работа №6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА ОБРАБОТКИ ПАРТИИ ДЕТАЛЕЙ
Итого:		30	10	

**Практические занятия очной и заочной форм обучения специальности 21.05.03 Технология геологической разведки.**

Таблица 5.2.7

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём, час.		Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	
1	1	4	1	Практическая работа №1 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАКУПКИ У УДАЛЕННОГО ПОСТАВЩИКА
2	2	4	1	Практическая работа №2 ОЦЕНКА ПОСТАВЩИКОВ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРОДЛЕНИИ ДОГОВОРНЫХ ОТНОШЕНИЙ
3	3	4	1	Практическая работа №3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРА ЗАПАСОВ. РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ОСНОВНЫХ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ
4	4	4	1	Практическая работа №4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ПОТОКАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

5	5	4	2	Практическая работа №5 РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ. УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
6	6	4	2	Практическая работа №6 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА ОБРАБОТКИ ПАРТИИ ДЕТАЛЕЙ
Итого:		24	10	

**Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.**

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.**

Таблица 5.2.8

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО		
1	1	8	14	Основы управления логистическими процессами.	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
2	2	10	14	Понятие, роль и механизм закупочной логистики	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
3	3	8	14	Организация и управление снабжением	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
4	4	8	14	Производственная система	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
5	5	8	16	Управление материальными потоками в производстве	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
6	6	8	16	Содержание и задачи внутривозовского планирования на предприятиях	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
7	1-6		4		Подготовка к зачету
Итого:		56	92		

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения специальностей 21.05.04 Горное дело, 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.**

Таблица 5.2.9

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО		
1	1	8	14	Основы управления логистическими процессами.	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к

					практической работе
2	2	12	14	Понятие, роль и механизм закупочной логистики	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
3	3	8	14	Организация и управление снабжением	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
4	4	10	14	Производственная система	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
5	5	8	16	Управление материальными потоками в производстве	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
6	6	8	16	Содержание и задачи внутривозовского планирования на предприятиях	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
7	1-6	6	4		Подготовка к зачету
Итого:		60	92		

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения специальностей 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов, тоннелей, 21.05.01 Прикладная геодезия, 21.05.02 Прикладная геология.**

Таблица 5.2.10

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО		
1	1	8	14	Основы управления логистическими процессами.	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
2	2	12	14	Понятие, роль и механизм закупочной логистики	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
3	3	8	14	Организация и управление снабжением	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
4	4	12	14	Производственная система	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
5	5	8	16	Управление материальными потоками в производстве	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к

					практической работе
6	6	8	16	Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
7	1-6	6	4		Подготовка к зачету
Итого:		60	92		

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения специальности 21.05.03 Технология геологической разведки.**

Таблица 5.2.11

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО		
1	1	8	14	Основы управления логистическими процессами.	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
2	2	12	14	Понятие, роль и механизм закупочной логистики	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
3	3	12	14	Организация и управление снабжением	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
4	4	12	14	Производственная система	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
5	5	12	16	Управление материальными потоками в производстве	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
6	6	10	16	Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях	Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе
7	1-6	6	4		Подготовка к зачету
Итого:		72	92		

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 Educon.

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**

### **7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.**

Контрольная работа выполняется в печатном виде на листах формата А 4, с использованием программы Microsoft Word или предоставляется в электронном варианте формата .doc или .docx.

При редактировании работы на компьютере необходимо придерживаться следующих настроек:

- поля для печати: верхнее – 2,0 см., нижнее – 3,0 см., левое – 3,0 см., правое – 1,5 см;
- шрифт: гарнитура Times New Roman размер шрифта – 14 пт.; абзацный отступ – 1,25 см; выравнивание – по ширине; междустрочный интервал – 1,5;
- автоматическая расстановка переносов отсутствует.

Включение функции «Запрет висячих строк» и «нумерация страниц». Нумерация страниц ставится внизу по центру.

Запрещается использовать при редактировании табуляцию, автоматические списки.

Структура контрольной работы должна быть следующей:

1. Титульный лист.
2. Основной текст. В этой части сначала полностью переписывается теоретическая часть из задач и сами задания, а затем оформляется решение. Также указываются используемые формулы и обозначения.
3. Список использованной литературы.

### **7.2. Тематика контрольных работ.**

1. Организация снабженческой деятельности промышленного предприятия.
2. Организация снабженческой деятельности торговой организации.
3. Организация материально-технического снабжения предприятий малого бизнеса.
4. Анализ методов выбора поставщика.
5. Формы материально-технического снабжения.
6. Мотивация сотрудников отдела снабжения.
7. Анализ факторов, оказывающих влияние на процесс закупок.
8. Снабжение при закупках для государственных и муниципальных нужд.
9. Оптимизация логистики каналов товародвижения в торговле
10. Современные методы решения задач логистики
11. Системы поставок «точно в срок» в коммерческой логистике
12. Система контроля состояния запасов.

## **8. Оценка результатов освоения дисциплины**

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной, очно-заочной 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	<b>0-30</b>
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	<b>0-30</b>
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	<b>0-40</b>
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0-100</b>

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Выполнение и защита практических работ	0-60
2	Письменный опрос	0-30
3	Контрольная работа	0-10
	<b>ВСЕГО</b>	<b>0-100</b>

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

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](http://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 учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	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	Снабжение и производство	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..

## Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Снабжение и производство

Для направлений подготовки специалитета, реализуемых по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
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)	Не знает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности	Знает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности	Уверенно знает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности	Знает и свободно излагает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности
		Уметь: Анализировать планы производственной деятельности и формировать различные операционные отчеты (У1);	Не умеет анализировать планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты	Умеет анализировать планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты	Уверенно анализирует планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты	Свободно анализировать планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты
		Владеть: Владеть навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов (В1).	Не владеет навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов	Владеет навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов в	Уверенно владеет навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов	Свободно владеет и может продемонстрировать навыки применения методов анализа имеющихся информационных материалов

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Снабжение и производство

Для направлений подготовки специалитета, реализуемых по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

№ 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/>