

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 14.06.2023 13:51  
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 бакалавриата, реализуемым по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

форма обучения: очная, заочная, очно-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 направлений подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 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           | 16                                         | 30                   | -                    | 62/0                                         | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6                                          | 10                   | -                    | 88/4                                         | Зачет                          |

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере 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           | 14                                         | 28                   | -                    | 66/0                                         | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6                                          | 10                   | -                    | 88/4                                         | Зачет                          |

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 05.03.01 Геология, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 21.03.02 Землеустройство и кадастры 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           | 14                                         | 26                   | -                    | 68/0                                         | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6                                          | 10                   | -                    | 88/4                                         | Зачет                          |

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСТНб), 09.03.02 Информационные системы и технологии (СМАРТб), 12.03.01 Приборостроение, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПб), 38.03.05 Бизнес-информатик 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                          |

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИИПб), 12.03.04 Биотехнические системы и технологии,

15.03.01 Машиностроение, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.03.03 Системный анализ и управление (САУП), 28.03.03 Наноматериалы, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки представлено в табл. 4.5.

Таблица 4.5.

| 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                          |
| Заочная         | 4/8           | 6                                          | 10                   | -                    | 88/4                                         | Зачет                          |

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.01 Сервис представлено в табл. 4.6.

Таблица 4.6.

| 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           | 10                                         | 20                   | -                    | 78/0                                         | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6                                          | 10                   | -                    | 88/4                                         | Зачет                          |

Количество часов дисциплины очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, 43.03.03 Гостиничное дело представлено в табл. 4.7.

Таблица 4.7.

| 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           | 10                                         | 18                   | -                    | 80/0                                         | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6                                          | 10                   | -                    | 88/4                                         | Зачет                          |

Количество часов дисциплины очно-заочной формы обучения для направлений подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (ЭДНбоз) и 08.03.01 Строительство (ПГСбоз) представлено в табл. 4.8.

Таблица 4.8.

| Форма обучения* | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. / контроль, час | Форма промежуточной аттестации |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
|                 |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |                                              |                                |
| Очно-заочная**  | 4/8           | 12                                         | 20                   | -                    | 76/0                                         | Зачет                          |

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины.

#### очная форма обучения (ОФО)

направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Таблица 5.1.1

| №<br>п/п | Структура дисциплины |                                                                               | Аудиторные занятия,<br>час. |     |      | СРС,<br>час. | Всего,<br>час. | Код ИДК   | Оценочные<br>средства                                                                                                               |
|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|------|--------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Номер<br>раздела     | Наименование<br>раздела                                                       | Л.                          | Пр. | Лаб. |              |                |           |                                                                                                                                     |
| 1        | 1                    | Основы управления<br>логистическими<br>процессами                             | 2                           | 4   | -    | 8            | 14             | ПКСд-24.1 | Вопросы для<br>проведения<br>письменного<br>опроса по теме<br>№1 (Приложение<br>1 ФОС)                                              |
| 2        | 2                    | Понятие, роль и<br>механизм<br>закупочной<br>логистики                        | 2                           | 6   | -    | 10           | 18             | ПКСд-24.1 | Вопросы для<br>проведения<br>письменного<br>опроса по теме<br>№2 (Приложение<br>1 ФОС), отчет по<br>практической<br>работе №1       |
| 3        | 3                    | Организация и<br>управление<br>снабжением                                     | 2                           | 6   | -    | 10           | 18             | ПКСд-24.1 | Вопросы для<br>проведения<br>письменного<br>опроса по теме<br>№3 (Приложение<br>1 ФОС), отчет по<br>практической<br>работе №2       |
| 4        | 4                    | Производственная<br>система                                                   | 4                           | 6   | -    | 8            | 18             | ПКСд-24.1 | Вопросы для<br>проведения<br>письменного<br>опроса по теме<br>№4 (Приложение<br>1 ФОС), отчет по<br>практическим<br>работам №3 и №4 |
| 5        | 5                    | Управление<br>материальными<br>потоками в<br>производстве                     | 4                           | 4   | -    | 10           | 18             | ПКСд-24.1 | Вопросы для<br>проведения<br>письменного<br>опроса по теме<br>№5 (Приложение<br>1 ФОС), отчет по<br>практической<br>работе №5       |
| 6        | 6                    | Содержание и<br>задачи<br>внутризаводского<br>планирования на<br>предприятиях | 2                           | 4   | -    | 10           | 16             | ПКСд-24.1 | Вопросы для<br>проведения<br>письменного<br>опроса по<br>теме №6<br>(Приложение 1<br>ФОС), отчет по<br>практической<br>работе №6    |
| 7        | <b>Зачёт</b>         |                                                                               | -                           | -   | -    | 6            | 6              | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту<br>(Приложение 4                                                                                                   |

|  |        |    |    |   |    |     |  |      |
|--|--------|----|----|---|----|-----|--|------|
|  |        |    |    |   |    |     |  | ФОС) |
|  | Итого: | 16 | 30 | - | 62 | 108 |  |      |

**очная форма обучения (ОФО) направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере.**

Таблица 5.1.2

| № 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                        | 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                                | 2                        | 6   | -    | 10        | 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                        | 4   | -    | 10        | 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: | 14 | 28 | - | 66 | 108 |  |  |
|--------|----|----|---|----|-----|--|--|

**очная форма обучения (ОФО) направления подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 05.03.01 Геология, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 21.03.02 Землеустройство и кадастры.**

Таблица 5.1.3

| № 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                        | 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                        | 6   | -    | 10        | 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                        | 4   | -    | 10        | 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 внутривозвратного 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: |  | 14 | 26 | - | 68 | 108 |  |      |

**очная форма обучения (ОФО) направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСТНб), 09.03.02 Информационные системы и технологии (СМАРТб), 12.03.01 Приборостроение, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПб), 38.03.05 Бизнес-информатика**

Таблица 5.1.4

| № 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                        | 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      | Зачёт | -  | -  | - | 6  | 6   | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС) |
| Итого: |       | 12 | 24 | - | 72 | 108 |           |                                     |

**очная форма обучения (ОФО) направления подготовки 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИИПб), 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 15.03.01 Машиностроение, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб), 28.03.03 Наноматериалы, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки**

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 процессами      | 2                        | 2   | -    | 10        | 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            | 2                        | 4   | -    | 10        | 16          | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного                                                                             |

|        |       |                                 |    |    |   |    |     |           |                                                                                   |
|--------|-------|---------------------------------|----|----|---|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|        |       | планирования на<br>предприятиях |    |    |   |    |     |           | опроса по теме №6<br>(Приложение 1<br>ФОС), отчет по<br>практической<br>работе №6 |
| 7      | Зачёт |                                 | -  | -  | - | 6  | 6   | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту<br>(Приложение 4<br>ФОС)                                         |
| Итого: |       |                                 | 12 | 22 | - | 74 | 108 |           |                                                                                   |

**очная форма обучения (ОФО) направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.01 Сервис**

Таблица 5.1.6

| № 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      | 1                        | 2   | -    | 11        | 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                         | 1                        | 2   | -    | 15        | 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                              | 2                        | 4   | -    | 10        | 16          | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения                                                                                         |

|        |       |                                               |    |    |   |    |   |           |                                                                                  |
|--------|-------|-----------------------------------------------|----|----|---|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
|        |       | внутризаводского планирования на предприятиях |    |    |   |    |   |           | 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: |       |                                               | 10 | 20 | - | 78 |   |           |                                                                                  |

**очная форма обучения (ОФО) направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, 43.03.03 Гостиничное дело**

Таблица 5.1.7

| № 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      | 1                        | 2   | -    | 11        | 14          | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)                                        |
| 2     | 2                    | Понятие, роль и механизм закупочной логистики    | 2                        | 2   | -    | 14        | 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                         | 1                        | 2   | -    | 15        | 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             | 2                        | 4   | -    | 10        | 16          | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного                                                                             |

|        |       |                                 |    |    |   |    |     |           |                                                                                   |
|--------|-------|---------------------------------|----|----|---|----|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|        |       | планирования на<br>предприятиях |    |    |   |    |     |           | опроса по теме №6<br>(Приложение 1<br>ФОС), отчет по<br>практической<br>работе №6 |
| 7      | Зачёт |                                 | -  | -  | - | 6  | 6   | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту<br>(Приложение 4<br>ФОС)                                         |
| Итого: |       |                                 | 10 | 18 | - | 80 | 108 |           |                                                                                   |

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

Таблица 5.1.8

| №<br>п/п | Структура дисциплины |                                                                   | Аудиторные занятия,<br>час. |     |      | СРС,<br>час. | Всего,<br>час. | Код ИДК   | Оценочные средства                                                                                             |
|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|------|--------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Номер<br>раздела     | Наименование<br>раздела                                           | Л.                          | Пр. | Лаб. |              |                |           |                                                                                                                |
| 1        | 1                    | Основы управления логистическими процессами.                      | 1                           | 1   | -    | 14           | 16             | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения 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        | Зачёт                |                                                                   | -                           | -   | -    | 4            | 4              | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)                                                                            |
| Итого:   |                      |                                                                   | 6                           | 10  | -    | 88           | 108            |           |                                                                                                                |

**очно-заочная форма обучения (ОЗФО) направления подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (ЭДНбоз) и 08.03.01 Строительство (ПГСбоз)**

**Таблица 5.1.9**

| №<br>п/п | Структура дисциплины |                                                                   | Аудиторные занятия,<br>час. |     |      | СРС,<br>час. | Всего,<br>час. | Код ИДК   | Оценочные средства                                                                                             |
|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|------|--------------|----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Номер<br>раздела     | Наименование<br>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                           | 2   | -    | 12           | 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                               | 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   | -    | 14           | 20             | 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                |                                                                   | -                           | -   | -    | 6            | 6              | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)                                                                            |
| Итого:   |                      |                                                                   | 12                          | 20  | -    | 76           | 108            |           |                                                                                                                |

**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 для направлений подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.**

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                        | 2           | 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: |   | 16 | 6 |                                                                   |

**Лекционные занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
 20.03.01 Техносферная безопасность, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере  
 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 05.03.01 Геология, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 21.03.02 Землеустройство и кадастры

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                        | 2           | 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 внутризаводского планирования на предприятиях |
| Итого: |                          | 14          | 6   |                                                                   |

**Лекционные занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСТНб), 09.03.02 Информационные системы и технологии (СМАРТб), 12.03.01 Приборостроение, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПб), 38.03.05 Бизнес-информатика, 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИИПб), 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 15.03.01 Машиностроение, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб), 28.03.03 Наноматериалы, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки

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 внутризаводского планирования на предприятиях |
| Итого: |                          | 12          | 6   |                                                                   |

**Лекционные занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
 21.03.01 Нефтегазовое дело, 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.01 Сервис, 23.03.01 Технология транспортных процессов, 43.03.03 Гостиничное дело

Таблица 5.2.4

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объём, час. |     | Тема лекции                                  |
|-------|--------------------------|-------------|-----|----------------------------------------------|
|       |                          | ОФО         | ЗФО |                                              |
| 1     | 1                        | 1           | 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 | 1  | 1 | Производственная система                                          |
| 5      | 5 | 2  | 1 | Управление материальными потоками в производстве                  |
| 6      | 6 | 2  | 1 | Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях |
| Итого: |   | 10 | 6 |                                                                   |

**Лекционные занятия очно-заочной формы обучения направлений подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело и 08.03.01 Строительство**

Таблица 5.2.5

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

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.**

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                        | 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                        | 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: |                          | 30          | 10  |                                                                                                                            |

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере.**

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                        | 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 | 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: |   | 28 | 10 |                                                                                                                            |

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
01.03.02 Прикладная математика и информатика, 05.03.01 Геология, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Таблица 5.2.8

| № 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                        | 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: |                          | 26          | 10  |                                                                                                                            |

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСТНб), 09.03.02 Информационные системы и технологии (СМАРТб), 12.03.01 Приборостроение, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПб), 38.03.05 Бизнес-информатика.

Таблица 5.2.9

| № 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 |  |                                                  |

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИИПб), 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 15.03.01 Машиностроение, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб), 28.03.03 Наноматериалы, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки.

Таблица 5.2.10

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объём, час. |     | Наименование практической работы                                                                                           |
|--------|--------------------------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                          | ОФО         | ЗФО |                                                                                                                            |
| 1      | 1                        | 2           | 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: |                          | 22          | 10  |                                                                                                                            |

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
21.03.01 Нефтегазовое дело, 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.01 Сервис.

Таблица 5.2.11

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объём, час. |     | Наименование практической работы                                                                                           |
|--------|--------------------------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                          | ОФО         | ЗФО |                                                                                                                            |
| 1      | 1                        | 2           | 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                        | 2           | 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: |                          | 20          | 10  |                                                                                                                            |

**Практические занятия очной и заочной форм обучения для направлений подготовки**  
23.03.01 Технология транспортных процессов, 43.03.03 Гостиничное дело.

Таблица 5.2.12

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объём, час. |     | Наименование практической работы                                                                                           |
|--------|--------------------------|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                          | ОФО         | ЗФО |                                                                                                                            |
| 1      | 1                        | 2           | 1   | Практическая работа №1 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАКУПКИ У УДАЛЕННОГО ПОСТАВЩИКА                                 |
| 2      | 2                        | 2           | 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                        | 2           | 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: |                          | 18          | 10  |                                                                                                                            |

**Практические занятия очно-заочной форм обучения для направлений подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (ЭДНбоз), 08.03.01 Строительство (ПГСбоз).**

Таблица 5.2.13

| №<br>п/п | Номер раздела<br>дисциплины | Объём, час. | Наименование практической работы                                                                                           |
|----------|-----------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                             | ОЗФО        |                                                                                                                            |
| 1        | 1                           | 2           | Практическая работа №1 ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАКУПКИ У УДАЛЕННОГО ПОСТАВЩИКА                                 |
| 2        | 2                           | 2           | 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:   |                             | 20          |                                                                                                                            |

**Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.**

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника.**

Таблица 5.2.14

| № 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                     | Подготовка к письменной                                                                                       |

|        |     |    |    |                                                                   |                                                                                                               |
|--------|-----|----|----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |    |    | закупочной логистики                                              | аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе                         |
| 3      | 3   | 10 | 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   | 10 | 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 |    | 4  |                                                                   | Подготовка к зачету                                                                                           |
| Итого: |     | 62 | 92 |                                                                   |                                                                                                               |

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере.**

Таблица 5.2.15

| № 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                        | 10          | 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                        | 10          | 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                              | Подготовка к письменной                                                                                       |

|        |     |    |    |                                               |                                                                                       |
|--------|-----|----|----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |     |    |    | внутризаводского планирования на предприятиях | аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе |
| 7      | 1-6 | 6  | 4  |                                               | Подготовка к зачету                                                                   |
| Итого: |     | 66 | 92 |                                               |                                                                                       |

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки** 01.03.02 Прикладная математика и информатика, 05.03.01 Геология, 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, 18.03.01 Химическая технология, 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Таблица 5.2.16

| № 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                        | 10          | 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                        | 10          | 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: |                          | 68          | 92  |                                                                   |                                                                                                               |

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки** 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИСТНБ), 09.03.02 Информационные системы и технологии (СМАРТБ), 12.03.01 Приборостроение, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 15.03.06 Мехатроника и робототехника, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.03 Системный анализ и управление (УЭПБ), 38.03.05 Бизнес-информатика.

Таблица 5.2.17

| № 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  |                                                                   |                                                                                                               |

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки** 08.03.01 Строительство, 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 09.03.02 Информационные системы и технологии (ИИПб), 12.03.04 Биотехнические системы и технологии, 15.03.01 Машиностроение, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания, 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов, 27.03.03 Системный анализ и управление (САУПб), 28.03.03 Наноматериалы, 41.03.06 Публичная политика и социальные науки.

Таблица 5.2.18

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема                                          | Вид СРС                                                                                                       |
|-------|--------------------------|-------------|-----|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          | ОФО         | ЗФО |                                               |                                                                                                               |
| 1     | 1                        | 10          | 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 внутриводского 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: |     | 74 | 92 |                                                                 |                                                                                                               |

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело, 27.03.04 Управление в технических системах, 27.03.05 Инноватика, 38.03.06 Торговое дело, 38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура, 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, 43.03.01 Сервис.**

Таблица 5.2.19

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема                                                            | Вид СРС                                                                                                       |
|--------|--------------------------|-------------|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                          | ОФО         | ЗФО |                                                                 |                                                                                                               |
| 1      | 1                        | 11          | 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                        | 15          | 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 внутриводского 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: |                          | 78          | 92  |                                                                 |                                                                                                               |



**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, 43.03.03 Гостиничное дело.**

Таблица 5.2.20

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем, час. |     | Тема                                                              | Вид СРС                                                                                                       |
|--------|--------------------------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                          | ОФО         | ЗФО |                                                                   |                                                                                                               |
| 1      | 1                        | 11          | 14  | Основы управления логистическими процессами.                      | Подготовка к письменной аттестации. Подготовка к практической работе, оформление отчёта к практической работе |
| 2      | 2                        | 14          | 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                        | 15          | 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 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: |                          | 80          | 92  |                                                                   |                                                                                                               |

**Самостоятельная работа обучающегося очной и заочной форм обучения направлений подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (ЭДНбоз) и 08.03.01 Строительство (ПГСбоз).**

Таблица 5.2.21

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | Тема                                          | Вид СРС                                                                                                       |
|-------|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                          | 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   | 14 | 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      | 1-6 |    |                                                                   | Подготовка к зачету                                                                                           |
| Итого: |     | 76 |                                                                   |                                                                                                               |

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 |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| <b>1 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
| 1                           | Выполнение и защита практических работ №1,2 | 0-10              |
| 2                           | Письменный опрос по темам №1,2              | 0-20              |
|                             | <b>ИТОГО за первую текущую аттестацию</b>   | <b>0-30</b>       |
| <b>2 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
| 3                           | Выполнение и защита практических работ №3,4 | 0-10              |
| 4                           | Письменный опрос по темам №3,4              | 0-20              |
|                             | <b>ИТОГО за вторую текущую аттестацию</b>   | <b>0-30</b>       |
| <b>3 текущая аттестация</b> |                                             |                   |
| 5                           | Выполнение и защита практических работ №5,6 | 0-10              |
| 6                           | Письменный опрос по темам №5,6              | 0-30              |
|                             | <b>ИТОГО за третью текущую аттестацию</b>   | <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:<br>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации,<br>Оснащенность:<br>Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.<br>Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран. | 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72.                                                                                                                                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                  | Практические занятия:<br>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий; групповых и индивидуальных консультаций; текущего                                                                                                                                                      | 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72,                                                                                                                                                                                                  |

|  |  |                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | контроля и промежуточной аттестации, учебная лаборатория.<br>Оснащенность:<br>учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная, персональный компьютер, проектор. |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## 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 обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, реализуемым 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<br>Способен контролировать ключевые операционные показатели эффективности социально-технических систем | ПКСд-24.1<br>Осуществляет контроль, оценку и коррекцию планов производственно-хозяйственной деятельности | Знать: существующие планы производственно-хозяйственной деятельности (31)                                               | 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 производственно-хозяйственной 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 бакалавриата, реализуемых по индивидуальным образовательным траекториям (инженерный стандарт ТИУ, IT-стандарт ТИУ, социально-гуманитарный стандарт ТИУ)

| №<br>п/п | Название учебного, учебно-методического издания,<br>автор, издательство, вид издания, год издания                                                                                                                                            | Количество<br>экземпляров<br>в БИК | Контингент<br>обучающихся,<br>использующих<br>указанную<br>литературу | Обеспеченность<br>обучающихся<br>литературой,<br>% | Наличие<br>электронного<br>варианта в<br>ЭБС<br>(+/-) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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/>