

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.11.2023 10:37:14

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7609d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ  
ЗАВ. КАФЕДРОЙ**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины: **Снабжение и производство**

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

форма обучения: очная, заочная

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

Рабочую программу разработал:

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

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

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

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

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

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

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

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин: Математика, Теория решения изобретательских задач и служит основой для написания выпускной квалификационной работы.

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

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

## 4. Объём дисциплины

Общий объём дисциплины составляет 3 зачётных единицы, 108 часов.

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

Таблица 4.1.

| Форма обучения* | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. / контроль, час | Форма промежуточной аттестации |
|-----------------|---------------|--|----------------------|----------------------|--|--------------------------------|
|                 |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |  |                                |
| Очная           | 4/8           | 18   | 34                   | -                    | 56/0   | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6  | 10                   | -                    | 88/4   | Зачет                          |

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

Таблица 4.2.

| Форма обучения* | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. / контроль, час | Форма промежуточной аттестации |
|-----------------|---------------|--|----------------------|----------------------|--|--------------------------------|
|                 |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |  |                                |
| Очная           | 4/8           | 16   | 32                   | -                    | 60/0   | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6  | 10                   | -                    | 88/4   | Зачет                          |

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

Таблица 4.3.

| Форма обучения* | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. / контроль, час | Форма промежуточной аттестации |
|-----------------|---------------|--|----------------------|----------------------|--|--------------------------------|
|                 |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |  |                                |
| Очная           | 4/8           | 16   | 30                   | -                    | 62/0   | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6  | 10                   | -                    | 88/4   | Зачет                          |

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

Таблица 4.4.

| Форма обучения* | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. |                      |                      | Самостоятельная работа, час. / контроль, час | Форма промежуточной аттестации |
|-----------------|---------------|--|----------------------|----------------------|--|--------------------------------|
|                 |               | Лекции                                     | Практические занятия | Лабораторные занятия |  |                                |
| Очная           | 4/8           | 12   | 24                   | -                    | 72/0   | Зачет                          |
| Заочная         | 4/8           | 6  | 10                   | -                    | 88/4   | Зачет                          |

## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины.

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

Таблица 5.1.1

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

|        | Номер раздела | Наименование раздела   | Л. | Пр. | Лаб. |    |     |           |  |
|--------|---------------|--|----|-----|------|----|-----|-----------|--|
| 1      | 1             | Основы управления логистическими процессами                        | 2  | 4   | -    | 8  | 14  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)  |
| 2      | 2             | Понятие, роль и механизм закупочной логистики                      | 2  | 6   | -    | 10 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №2 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №1       |
| 3      | 3             | Организация и управление снабжением                                | 4  | 6   | -    | 8  | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2       |
| 4      | 4             | Производственная система   | 4  | 6   | -    | 8  | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №4 (Приложение 1 ФОС), отчет по практическим работам №3 и №4 |
| 5      | 5             | Управление материальными потоками в производстве                   | 4  | 6   | -    | 8  | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №5 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №5       |
| 6      | 6             | Содержание и задачи внутривзаводского планирования на предприятиях | 2  | 6   | -    | 8  | 16  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6       |
| 7      | <b>Зачёт</b>  |  | -  | -   | -    | 6  | 6   | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)  |
| Итого: |               |  | 18 | 34  | -    | 56 | 108 |           |  |

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

Таблица 5.1.2

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

|        | раздела | раздела  |    |    |   |    |     |           |  |
|--------|---------|--|----|----|---|----|-----|-----------|--|
| 1      | 1       | Основы управления логистическими процессами                        | 2  | 4  | - | 8  | 14  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)  |
| 2      | 2       | Понятие, роль и механизм закупочной логистики                      | 2  | 4  | - | 12 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №2 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №1       |
| 3      | 3       | Организация и управление снабжением                                | 4  | 6  | - | 8  | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2       |
| 4      | 4       | Производственная система   | 2  | 6  | - | 10 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №4 (Приложение 1 ФОС), отчет по практическим работам №3 и №4 |
| 5      | 5       | Управление материальными потоками в производстве                   | 4  | 6  | - | 8  | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №5 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №5       |
| 6      | 6       | Содержание и задачи внутривзаводского планирования на предприятиях | 2  | 6  | - | 8  | 16  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6       |
| 7      | Зачёт   |  | -  | -  | - | 6  | 6   | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)  |
| Итого: |         |  | 16 | 32 | - | 60 | 108 |           |  |

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

Таблица 5.1.3

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

|        | раздела | раздела  |    |    |   |    |     |           |  |
|--------|---------|--|----|----|---|----|-----|-----------|--|
| 1      | 1       | Основы управления логистическими процессами                        | 2  | 4  | - | 8  | 14  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)  |
| 2      | 2       | Понятие, роль и механизм закупочной логистики                      | 2  | 4  | - | 12 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №2 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №1       |
| 3      | 3       | Организация и управление снабжением                                | 4  | 6  | - | 8  | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2       |
| 4      | 4       | Производственная система   | 2  | 4  | - | 12 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №4 (Приложение 1 ФОС), отчет по практическим работам №3 и №4 |
| 5      | 5       | Управление материальными потоками в производстве                   | 4  | 6  | - | 8  | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №5 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №5       |
| 6      | 6       | Содержание и задачи внутривзаводского планирования на предприятиях | 2  | 6  | - | 8  | 16  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6       |
| 7      | Зачёт   |  | -  | -  | - | 6  | 6   | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)  |
| Итого: |         |  | 16 | 30 | - | 62 | 108 |           |  |

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

Таблица 5.1.4

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

|        | раздела      | раздела   |    |    |   |    |     |           |  |
|--------|--------------|---|----|----|---|----|-----|-----------|--|
| 1      | 1            | Основы управления логистическими процессами                       | 2  | 4  | - | 8  | 14  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)  |
| 2      | 2            | Понятие, роль и механизм закупочной логистики                     | 2  | 4  | - | 12 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №2 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №1       |
| 3      | 3            | Организация и управление снабжением                               | 2  | 4  | - | 12 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2       |
| 4      | 4            | Производственная система  | 2  | 4  | - | 12 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №4 (Приложение 1 ФОС), отчет по практическим работам №3 и №4 |
| 5      | 5            | Управление материальными потоками в производстве                  | 2  | 4  | - | 12 | 18  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №5, (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №5      |
| 6      | 6            | Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях | 2  | 4  | - | 10 | 16  | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6, (Приложение 1 ФОС) отчет по практической работе №6       |
| 7      | <b>Зачёт</b> |   | -  | -  | - | 6  | 6   | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)  |
| Итого: |              |   | 12 | 24 | - | 72 | 108 |           |  |

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

Таблица 5.1.5

| № п/п | Структура дисциплины |                                  | Аудиторные занятия, час. |     |      | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК   | Оценочные средства     |
|-------|----------------------|----------------------------------|--------------------------|-----|------|-----------|-------------|-----------|------------------------|
|       | Номер раздела        | Наименование раздела             | Л.                       | Пр. | Лаб. |           |             |           |                        |
| 1     | 1                    | Основы управления логистическими | 1                        | 1   | -    | 14        | 16          | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения |

|               |              |   |          |           |          |           |            |           |  |
|---------------|--------------|---|----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|--|
|               |              | процессами.   |          |           |          |           |            |           | письменного опроса по теме №1 (Приложение 1 ФОС)   |
| 2             | 2            | Понятие, роль и механизм закупочной логистики                     | 1        | 1         | -        | 14        | 16         | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №2 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №1       |
| 3             | 3            | Организация и управление снабжением                               | 1        | 2         | -        | 14        | 17         | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №3 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №2       |
| 4             | 4            | Производственная система  | 1        | 2         | -        | 14        | 17         | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №4 (Приложение 1 ФОС), отчет по практическим работам №3 и №4 |
| 5             | 5            | Управление материальными потоками в производстве                  | 1        | 2         | -        | 14        | 17         | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №5 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №5       |
| 6             | 6            | Содержание и задачи внутризаводского планирования на предприятиях | 1        | 2         | -        | 14        | 17         | ПКСд-24.1 | Вопросы для проведения письменного опроса по теме №6 (Приложение 1 ФОС), отчет по практической работе №6       |
| 7             | <b>Зачёт</b> |   | -        | -         | -        | 4         | 4          | ПКСд-24.1 | Вопросы к зачёту (Приложение 4 ФОС)  |
| <b>Итого:</b> |              |   | <b>6</b> | <b>10</b> | <b>-</b> | <b>88</b> | <b>108</b> |           |  |

## 5.2. Содержание дисциплины.

### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины

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

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

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

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

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

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

#### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

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

Таблица 5.2.1

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

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

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

Таблица 5.2.2

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

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

Таблица 5.2.3

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

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

Таблица 5.2.4

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

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

Таблица 5.2.5

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

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

Таблица 5.2.6

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

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

Таблица 5.2.7

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

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

**Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.**

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

Таблица 5.2.8

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

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

Таблица 5.2.9

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

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

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

Таблица 5.2.10

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

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

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

Таблица 5.2.11

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

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

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

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

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

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

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

## **6. Тематика курсовых работ/проектов**

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

## **7. Контрольные работы**

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

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

При редактировании работы на компьютере необходимо придерживаться следующих настроек:

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

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

Запрещается использовать при редактировании табуляцию, автоматические списки.

Структура контрольной работы должна быть следующей:

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

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

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

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

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

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной, очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

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

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

Таблица 8.2

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

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

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

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

2. Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>

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

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

5. Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»

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

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

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

9. ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») [www.urait.ru](http://www.urait.ru)

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

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

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

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

### Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

Таблица 10.1

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий   | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|-------|--|---|--|
| 1     | Снабжение и производство   | Лекционные занятия:<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 контроля и промежуточной аттестации, учебная лаборатория.<br>Оснащенность:<br>учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная, персональный компьютер, проектор. | 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 72,  |

## 11. Методические указания по организации СРС

### 11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

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

### 11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

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

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

Дисциплина: Снабжение и производство

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

| Код компетенции  | Код, наименование ИДК  | Код и наименование результата обучения по дисциплине   | Критерии оценивания результатов обучения  |  |   |   |
|--|--|--|---|--|---|---|
|  |  |  | 1-2   | 3  | 4   | 5   |
| ПКСд-24<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 (З1)                                  | Не знает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности  | Знает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности  | Уверенно знает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности                                      | Знает и свободно излагает существующие планы производственно-хозяйственной деятельности                             |
|  |  | Уметь: Анализировать планы производственной деятельности и формировать различные операционные отчеты (У1); | Не умеет анализировать планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты | Умеет анализировать планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты | Уверенно анализирует планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты | Свободно анализировать планы производственно-хозяйственной деятельности и формировать различные операционные отчеты |
|  |  | Владеть: Владеть навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов (В1).             | Не владеет навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов                                  | Владеет навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов в                                | Уверенно владеет навыками применения методов анализа имеющихся информационных материалов                          | Свободно владеет и может продемонстрировать навыки применения методов анализа имеющихся информационных материалов   |

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

Дисциплина: Снабжение и производство

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

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

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