

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Казанский национальный исследовательский
технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КНИТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Д.Ш. Султанова

«07» июня 2021 г.



Рабочая программа дисциплины в виде электронного документа выгружена из информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу
Простая электронная подпись, ID подписи: 1060
Подписал Проректор по учебной работе Д.Ш. Султанова
Дата 07.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине «ЛОГИСТИКА СНАБЖЕНИЯ»

Направление подготовки: 27.03.03 Системный анализ и управление
Профиль: Логистические системы и технологии
Квалификация выпускника: Бакалавр
Форма обучения: Очно-заочная
Институт: Институт управления инновациями
Факультет: Факультет социотехнических систем
Кафедра-разработчик: Кафедра «Логистики и управления»
Курс; семестр 3; 5

| Вид нагрузки | Часы | Зачётные единицы |
|---------------------------------|------|------------------|
| Лекция | 9 | 0,25 |
| Практическое занятие | 18 | 0,5 |
| Контроль самостоятельной работы | 18 | 0,5 |
| Самостоятельная работа | 63 | 1,75 |
| Форма аттестации: Зачет (5 сем) | | |
| Всего | 108 | 3 |

Рабочая программа составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта (приказ № 902 от 07.08.2020) по направлению подготовки 27.03.03 Системный анализ и управление для профиля «Логистические системы и технологии» на основании учебных планов набора обучающихся 2021 года.

Разработчик программы:

Доцент

И.А. Зарайченко

СОГЛАСОВАНО

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Логистики и управления», протокол от 12.05.2021 г. № 14.

Заведующий кафедрой *Согласовано* А.И. Шинкевич

УТВЕРЖДЕНО

Начальник центра УМЦ

Утверждаю

Л.А. Китаева

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Логистика снабжения» являются:

- а) формирование знаний о планировании, организации и контроле обеспечения основного производства необходимыми материально-техническими ресурсами в установленном временном режиме с минимальными совокупными затратами,
- б) обучение технологии организации закупочной деятельности и управления поставщиками,
- в) обучение способам применения методов координации (регулируемого) и оптимизации (повышения эффективности) процессов продвижения материальных, информационных и финансовых потоков,
- г) раскрытие сущности процессов функционирования современной логистики снабжения и ее особенностях, о воздействующих на нее факторах и механизмах.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Логистика снабжения» относится к формируемой участниками образовательных отношений части ООП и формирует у обучающихся по профилю «Логистические системы и технологии» набор знаний, умений, навыков и компетенций.

Для успешного освоения дисциплины «Логистика снабжения» обучающийся по направлению подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» должен освоить материал предшествующих дисциплин:

1. Основы логистики
2. Современные информационные технологии

Дисциплина «Логистика снабжения» является предшествующей и необходима для успешного освоения последующих дисциплин:

1. Контроллинг логистических систем
2. Управление запасами в цепях поставок

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3 Способен организовывать материальное обеспечение технического обслуживания, планового и внепланового ремонта гибких производственных систем

ПК-3.1. Знает основные подходы, современные логистические концепции и технологии организации материального обеспечения технического обслуживания, планового и внепланового ремонта гибких производственных систем

ПК-3.2. Умеет осуществлять контроль и управление процессами материального обеспечения технического обслуживания, планового и внепланового ремонта гибких производственных систем

ПК-3.3. Владеет навыками организации и планирования материального обеспечения технического обслуживания, планового и внепланового ремонта гибких производственных систем

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- сущность, цели и задачи, основные характеристики логистики снабжения как функциональной области логистики; ее взаимосвязь с другими функциональными областями (производством, распределением, складированием);
- методы управления поставками и запасами материальных ресурсов, показатели эффективности заготовительной логистики;
- особенности функционирования функциональной области снабжения, воздействующие на нее факторы и механизмы.

Уметь:

- проводить экономические расчеты по оптимизации движения материальных,
- информационных и финансовых потоков;
- определять потребности в материальных ресурсах,
- исследовать рынок закупок и выбирать оптимального поставщика;
- подготавливать бюджет закупок и заключать договора на закупку необходимых ресурсов;
- координировать закупки с производством, сбытом и складированием.

Владеть:

- навыками выбора поставщика;
- навыками оценки эффективности взаимодействия с поставщиками;
- навыками осуществления переговоров по закупке;
- навыками организации закупок с минимальными затратами.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

| № п/п | Раздел дисциплины | Семестр | Виды учебной работы (в часах) | | | | | Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации |
|-------|--|----------|-------------------------------|----------------------|--------------|-----------|-----------|--|
| | | | Лекция | Практические занятия | Лабораторные | КСР | СРС | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1. | Логистика снабжения – функциональной области интегрированной логистики | 5 | 1 | 2 | | 2 | 9 | Коллоквиум; Реферат |
| 2. | Управление поставщиками | 5 | 3 | 6 | | 4 | 10 | Реферат; Тест |
| 3. | Управление закупками | 5 | 2 | 4 | | 6 | 11 | Коллоквиум; Реферат; Тест |
| 4. | Формирование организационной структуры управления снабжением | 5 | 1 | 2 | | 2 | 11 | |
| 5. | Оценка эффективности снабженческой деятельности | 5 | 1 | 2 | | 2 | 11 | Коллоквиум; Реферат |
| 6. | Правовые основы снабженческой деятельности | 5 | 1 | 2 | | 2 | 11 | Контрольная работа; Реферат |
| | Итого по семестру | 5 | 9 | 18 | | 18 | 63 | Зачет |

5. Содержание лекционных занятий по темам

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема лекционного занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|------|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Логистика снабжения – функциональной области интегрированной логистики | 1 | Логистика снабжения – функциональной области интегрированной логистики | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема лекционного занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|----------|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. | Управление поставщиками | 1 | Управление поставщиками | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 3. | | 2 | Выбор поставщика | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 4. | Управление закупками | 1 | Управление закупками | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 5. | | 1 | Планирование и прогнозирование потребности в ресурсах | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 6. | Формирование организационной структуры управления снабжением | 1 | Формирование организационной структуры управления снабжением | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 7. | Оценка эффективности снабженческой деятельности | 1 | Оценка эффективности снабженческой деятельности | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 8. | Правовые основы снабженческой деятельности | 1 | Правовые основы снабженческой деятельности | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| | ВСЕГО | 9 | | |

6. Содержание практических/семинарских занятий

| № п/п | Раздел дисциплины | Часы | Тема занятия | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|-----------|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1. | Логистика снабжения – функциональной области интегрированной логистики | 2 | Логистика снабжения – функциональной области интегрированной логистики | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 2. | Управление поставщиками | 2 | Управление поставщиками | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 3. | | 4 | Выбор поставщика | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 4. | Управление закупками | 2 | Управление закупками | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 5. | | 2 | Планирование и прогнозирование потребности в ресурсах | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 6. | Формирование организационной структуры управления снабжением | 2 | Формирование организационной структуры управления снабжением | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 7. | Оценка эффективности снабженческой деятельности | 2 | Оценка эффективности снабженческой деятельности | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 8. | Правовые основы снабженческой деятельности | 2 | Правовые основы снабженческой деятельности | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| | ВСЕГО | 18 | | |

7. Содержание лабораторных занятий

Проведение лабораторных занятий не предусмотрено учебным планом

8. Самостоятельная работа

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма СРС | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|-----------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1. | Логистика снабжения – функциональная область интегрированной логистики | 9 | написание реферата, подготовка к коллоквиуму | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 2. | Управление поставщиками | 5 | подготовка к тестированию | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 3. | Выбор поставщика | 5 | написание реферата, подготовка к тестированию | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 4. | Управление закупками | 5 | написание реферата, подготовка к коллоквиуму | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 5. | Планирование и прогнозирование потребности в ресурсах | 6 | написание реферата, подготовка к коллоквиуму, подготовка к тестированию | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 6. | Формирование организационной структуры управления снабжением | 11 | написание реферата, подготовка к тестированию | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 7. | Оценка эффективности снабженческой деятельности | 11 | написание реферата, подготовка к коллоквиуму | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 8. | Правовые основы снабженческой деятельности | 11 | написание реферата, подготовка к контрольной работе | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| | ВСЕГО | 63 | | |

8.1 Контроль самостоятельной работы

| № п/п | Темы, выносимые на самостоятельную работу | Часы | Форма КСР | Индикаторы достижения компетенции |
|-------|--|-----------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1. | Логистика снабжения - функциональная область интегрированной логистики | 2 | прием коллоквиума, проверка реферата | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 2. | Управление поставщиками | 2 | проверка тестирования | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 3. | Выбор поставщиками | 2 | проверка реферата, проверка тестирования | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 4. | Управление закупками | 2 | прием коллоквиума, проверка реферата | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 5. | Планирование и прогнозирование потребности в ресурсах | 4 | прием коллоквиума, проверка реферата, проверка тестирования | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 6. | Формирование организационной структуры управления снабжением | 2 | проверка реферата, проверка тестирования | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 7. | Оценка эффективности снабженческой деятельности | 2 | прием коллоквиума, проверка реферата | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| 8. | Правовые основы снабженческой деятельности | 2 | проверка контрольной работы, проверка реферата | ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 |
| | ВСЕГО | 18 | | |

9. Использование рейтинговой системы оценки знаний

При оценке результатов деятельности обучающихся в рамках дисциплины «Логистика снабжения» используется рейтинговая система. Максимальное и минимальное количество баллов

по различным видам учебной работы описано в «Положении о балльно-рейтинговой системе оценки знаний студентов и обеспечения качества учебного процесса» ФГБОУ ВО КНИТУ.

Рейтинговая оценка формируется на основании текущего и промежуточного контроля. За контрольные точки студент может получить минимальное и максимальное количество баллов (см. таблицу).

| Оценочные средства | Кол-во | Мин.баллов | Макс.баллов |
|--------------------|--------|------------|-------------|
| 5-й семестр | | | |
| Тест | 4 | 12 | 20 |
| Реферат | 1 | 16 | 20 |
| Коллоквиум | 2 | 12 | 20 |
| Контрольная работа | 1 | 20 | 40 |
| Итого | | 60 | 100 |

10. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации разрабатываются согласно положению о Фондах оценочных средств, рассматриваются как составная часть рабочей программы и оформляются отдельным документом.

11. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

11.1. Основная литература

При изучении дисциплины «Логистика снабжения» в качестве основных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

| Основные источники информации | Количество экземпляров |
|--|---|
| В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич, Логистика снабжения [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020 | https://urait.ru/bcode/448410 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Г. Г. Левкин, Коммерческая логистика [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020 | https://urait.ru/bcode/453182 Режим доступа: по подписке КНИТУ |

11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

| Дополнительные источники информации | Количество экземпляров |
|---|---|
| И.А. Зарайченко, И.В. Жуковская, Логистика снабжения [Учебник] учеб.-метод. пособие: Казань : Изд-во КНИТУ, 2018 | 66 экз. УНИЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ» |
| Ю. И. Палагин,, Логистика - планирование и управление материальными потоками [Прочее] : Санкт-Петербург : Политехника, 2020 | http://www.iprbookshop.ru/94836.html Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| В.А. Галанов, Логистика [Прочее] Среднее профессиональное образование: Москва : Издательство "ФОРУМ", 2020 | http://new.znanium.com/go.php?id=1068820 Режим доступа: по подписке КНИТУ |
| Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш, Логистика. Практикум [Прочее] Учебное пособие Для СПО: Москва : Юрайт, 2020 | https://urait.ru/bcode/451223 Режим доступа: по подписке КНИТУ |

11.3. Электронные источники информации

При изучении дисциплины «Логистика снабжения» предусмотрено использование электронных источников информации:

1. Электронный каталог УНИЦ КНИТУ: Режим доступа: <http://ruslan.kstu.ru/>
2. Образовательная платформа «Юрайт»: Режим доступа: <https://urait.ru/>
3. ЭБС «Znanium.com»: Режим доступа: <http://znanium.com/>

4. ЭБС Университетская библиотека онлайн: Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>
5. ЭБС IPRbooks: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>
6. ЭБС BOOK.ru : Режим доступа: <https://www.book.ru/>
7. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/>

УНИЦ
Согласовано

11.4. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Базы данных

Scopus Доступ свободный: www.scopus.com

Web of Science Доступ свободный: apps.webofknowledge.com

База статистических данных «Регионы России» Росстата <http://www.gks.ru>

Информационные справочные системы

Справочно-правовая система «ГАРАНТ» Доступ свободный: www.garant.ru

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: www.consultant.ru

Отраслевой информационный портал "Логистика" www.logistics.ru

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Лицензированное программное обеспечение и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства, используемое в учебном процессе при освоении дисциплины «Логистика снабжения»:

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard

Архиватор 7 Zip

Блокнот Notepad

Яндекс Браузер

ПО для коллективной работы Microsoft Teams

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием:

1. компьютерами AMD ATHLON 3000+, 1,81 ГГц, 6150K8MA, 512Мб, 160Гб, NVIDIA GeForce6150, NVIDIA nForce, Samsung SyncMaster 740n,FD – 3 штуки АВАКУS CPU Core 2 DUO 1,86 GHz, монитор LG 1718S – 14 штук D-Link 24 DES1024D с доступом в сеть интернет;

2. Принтер лазерный Samsuhg ML 2015;

3. учебная мебель

техническими средствами обучения:

1. проектор ,

2. демонстрационный экран.

Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой:

1. компьютер;

2. принтер.

с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационную среду КНИТУ.

13. Образовательные технологии

Количество часов занятий, проводимых в интерактивных формах в учебном процессе по дисциплине «Логистика снабжения» составляет 9 ч.

В процессе освоения дисциплины «Логистика снабжения» используются следующие образовательные технологии:

- работа в малых группах;
- дискуссия;
- системы дистанционного обучения;
- обсуждение и разрешение проблем («мозговой штурм», ПОПС- формула, «дерево решений», «анализ казусов», «переговоры и медиация», «лестницы и змейки»);
- метод кейсов.