

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: Заочная  
Институт: Институт управления инновациями  
Факультет: Факультет социотехнических систем  
Кафедра-разработчик: Кафедра «Логистики и управления»  
Курс; семестр 1-2; 3, 5

Вид нагрузки	Часы	Зачётные единицы
Лекция	6	0,17
Практическое занятие	8	0,22
Контроль самостоятельной работы	6	0,17
Самостоятельная работа	84	2,33
Форма аттестации: Зачет (5 сем), Контрольная работа (5 сем)	4	0,11
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 (регулирующего) 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 выбрать 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	3	2				7	Контрольная работа
	<b>Итого по семестру</b>	<b>3</b>	<b>2</b>				<b>7</b>	
1.	Логистика снабжения – функциональной области интегрированной логистики	5				1		Контрольная работа
2.	Управление поставщиками	5	1	2		1	20	
3.	Управление закупками	5	1	2		1	20	
4.	Формирование организационной структуры управления снабжением	5	1	2		1	10	
5.	Оценка эффективности снабженческой деятельности	5		2		1	17	
6.	Правовые основы снабженческой деятельности	5	1			1	10	
	<b>Итого по семестру</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>77</b>	<b>Зачет, Контрольная работа</b>

## 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	2	Логистика снабжения – функциональной области интегрированной логистики	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Управление поставщиками	1	Управление поставщиками	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Управление закупками	1	Управление закупками	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
4.	Формирование организационной структуры управления снабжением	1	Формирование организационной структуры управления снабжением	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
5.	Правовые основы снабженческой деятельности	1	Правовые основы снабженческой деятельности	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>6</b>		

## 6. Содержание практических/семинарских занятий

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

## 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	7	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Управление поставщиками	10	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Выбор поставщика	10	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
4.	Управление закупками	10	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3

№ п/п	Темы, выносимые на самостоятельную работу	Часы	Форма СРС	Индикаторы достижения компетенции
1	2	3	5	6
5.	Планирование и прогнозирование потребности в ресурсах	10	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
6.	Формирование организационной структуры управления снабжением	10	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
7.	Оценка эффективности снабженческой деятельности	17	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
8.	Правовые основы снабженческой деятельности	10	подготовка к контрольной работе	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>84</b>		

### 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 – функциональной области интегрированной логистики	1	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
2.	Управление поставщиками	0,5	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
3.	Выбор поставщика	0,5	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
4.	Управление закупками	0,5	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
5.	Планирование и прогнозирование потребности в ресурсах	0,5	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
6.	Формирование организационной структуры управления снабжением	1	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
7.	Оценка эффективности снабженческой деятельности	1	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
8.	Правовые основы снабженческой деятельности	1	проверка контрольной работы	ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>6</b>		

### 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
<b>5-й семестр</b>			
Контрольная работа	1	60	100
<b>Итого</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

## 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:

<b>Основные источники информации</b>	<b>Количество экземпляров</b>
В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич, Логистика снабжения [Прочее] Учебник для вузов: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/448410">https://urait.ru/bcode/448410</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Г. Г. Левкин, Коммерческая логистика [Прочее] Учебное пособие для вузов: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/453182">https://urait.ru/bcode/453182</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
В.А. Галанов, Логистика [Прочее] Среднее профессиональное образование: Москва : Издательство "ФОРУМ", 2020	<a href="http://new.znanium.com/go.php?id=1068820">http://new.znanium.com/go.php?id=1068820</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ

### 11.2. Дополнительная литература

В качестве дополнительных источников информации рекомендуется использовать следующую литературу:

<b>Дополнительные источники информации</b>	<b>Количество экземпляров</b>
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	<a href="http://www.iprbookshop.ru/94836.html">http://www.iprbookshop.ru/94836.html</a> Режим доступа: по подписке КНИТУ
Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш, Логистика. Практикум [Прочее] Учебное пособие Для СПО: Москва : Юрайт, 2020	<a href="https://urait.ru/bcode/451223">https://urait.ru/bcode/451223</a> 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](http://www.scopus.com)

Web of Science Доступ свободный: [apps.webofknowledge.com](http://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](http://www.garant.ru)

Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» Доступ свободный: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Отраслевой информационный портал "Логистика" [www.logistics.ru](http://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

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

Категория ПО Наименование Лицензионный договор, соглашение

Офисные и деловые программы: ABBYY FineReader 9.0 проф от 19.11.2008 № AF90-3S1V01-102;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;

Офисные и деловые программы: MS Office 2007 Professional Russian от 16.10.2008 лицензия № 44684779;

Офисные и деловые программы: MS Office 2010-2016 Standard от 08.11.2016 № 16/2189/Б;

Дополнительное ПО доступное по бесплатной подписке от Microsoft

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 4 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.