

# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Агроинженерии

УТВЕРЖДАЮ

Декан \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Стенина Н.А. \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2019 г.

рабочая программа дисциплины (модуля)

## Логистические системы

Учебный план	z35.03.06-19-1ИМ.plx	
	35.03.06 Агроинженерия	
Квалификация	<b>Бакалавр</b>	
Форма обучения	<b>заочная</b>	
Общая трудоемкость	<b>2 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	72	Виды контроля на курсах:
		зачет - 5
в том числе:		
контактная работа	11,1	
самостоятельная работа	60,9	
часы на контроль	4	

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Семинарские занятия	4	4	4	4
Консультации	1	1	1	1
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
Итого ауд.	6,1	6,1	6,1	6,1
Контактная работа	7,1	7,1	7,1	7,1
Сам. работа	60,9	60,9	60,9	60,9
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Кемерово 2019 г.

Программу составил(и):  
ст. преподаватель, Декина А.И. \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины  
**Логистические системы**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 813)

составлена на основании учебного плана:  
35.03.06 Агроинженерия  
утвержденного учёным советом вуза от 23.05.2019 протокол № 9.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**агроинженерии**

Протокол №1 от 2 сентября 2019 г.  
Срок действия программы: 2019-2024 уч.г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Санкина О.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией \_\_\_\_\_ факультета  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020 г.

Зав. кафедрой агроинженерии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2021 г.

Зав. кафедрой агроинженерии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

Зав. кафедрой агроинженерии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры агроинженерии

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

Зав. кафедрой Агроинженерии

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: приобретение практических навыков управления работой коллективов исполнителей; организации материально-технического обеспечения инженерных систем; разработки оперативных планов работы первичных производственных коллективов.

Задачи:

- формирование способности организовывать работу исполнителей, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда;

- формирование готовности систематизировать и обобщать информацию по формированию и использованию ресурсов предприятия.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Проектная деятельность 3
2.1.2	Проектная деятельность 2
2.1.3	Математика
2.1.4	Цифровые технологии в АПК
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Дисциплина завершает формирование компетенций

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

Уровень 2	основы критического анализа, поиска и синтеза информации
Уровень 3	методы оценки различных факторов при решении задач

**Уметь:**

Уровень 2	использовать различные способы поиска и анализа информации
Уровень 3	методы оценки различных факторов при решении задач

**Владеть:**

Уровень 2	приемами поиска и систематизации информации, необходимой для решения поставленных задач
Уровень 3	навыками оценки различных вариантов решений задач

**УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений**

**Знать:**

Уровень 2	основные положения и нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового, земельного, административного и уголовного права, организацию судебных, правоприменительных и правоохранительных органов
Уровень 3	правовые нормы действующего законодательства, регулирующие отношения в различных сферах жизнедеятельности, механизмы применения основных нормативно-правовых актов, тенденции законодательства и судебной практики

**Уметь:**

Уровень 2	защищать гражданские права, самостоятельно использовать знания об основах общей теории государства и права и базовые отрасли российского права в своей деятельности
Уровень 3	совершенствоваться в приобретении правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

**Владеть:**

Уровень 2	навыками реализации и защиты своих прав, способностью анализировать основные нормативно-правовые акты
Уровень 3	навыками применения правовых знаний в текущей профессиональной деятельности, уважительного отношения к закону, праву и действующим государственно-правовым институтам

**ПК-1: Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции**

**Знать:**

Уровень 2	принципы эффективного использования сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
-----------	--

<b>Уметь:</b>	
Уровень 2	произвести выбор сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции с целью повышения эффективности производственных процессов
<b>Владеть:</b>	
Уровень 2	навыками подбора сельскохозяйственной техники и технологического оборудования по техническим характеристикам, в зависимости от внешних факторов

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- логистическую сущность экономической эффективности процессов производства и распределения материальных благ;
3.1.2	- основные функциональные области логистики и их роль в экономике предприятия;
3.1.3	- методы оптимизации движения и использования материальных и информационных потоков на предприятии;
3.1.4	- требования логистики к традиционной системе управления предприятием.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	- выявлять недостатки системы управления предприятием исходя из логистической концепции управления;
3.2.2	- применять логистические принципы и методы управления потоковыми процессами на предприятии.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	- навыками обоснования и выбора управленческих решений, методами проектирования и организации логистических процессов.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Понятие логистической системы</b>							
1.1	Тема 1. Понятие логистической системы. Принципы построения логистических систем /Лек/	5	0,4	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У2,В1,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседование
1.2	Повторение лекционного материала /Ср/	5	8	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У2,В1,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседование
1.3	Работа с основной и дополнительной учебной литературой /Ср/	5	8	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У2,В1,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседование
1.4	Работа с базой тестовых заданий /Ср/	5	6	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У2,В1,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседование
	<b>Раздел 2. Виды логистических систем</b>							
2.1	Тема 2. Автомобильный транспорт в логистических системах /Лек/	5	0,4	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У2,В1,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседование

2.2	Тема 3. Управление автомобильными перевозками в логистических системах /Лек/	5	0,3	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)	2	Л1.2Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседо вание
2.3	Практическая работа №1. Распределительный центр /Сем зан/	5	2	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)	8	Л1.1Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Собеседо вание
2.4	Тема 4. Информационные потоки в логистических системах /Лек/	5	0,3	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)	2	Л1.2Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседо вание
2.5	Тема 5. Склад в логистической цепи /Лек/	5	0,3	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)	4	Л1.2Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседо вание
2.6	Практическая работа №2. Контейнерный терминал /Сем зан/	5	2	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)	8	Л1.1Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Собеседо вание
2.7	Тема 6. Управление эффективностью логистических систем /Лек/	5	0,3	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)	4	Л1.2Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседо вание
2.8	Повторение лекционного материала /Ср/	5	8	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)		Л1.2Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседо вание
2.9	Работа с основной и дополнительной учебной литературой /Ср/	5	8	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)		Л1.2 Л1.1Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседо вание
2.10	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	5	8	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)		Л1.1Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Собеседо вание
2.11	Работа с базой тестовых заданий /Ср/	5	14,9	УК-1 УК-2 ПК-1	31,32,У1,У 2,В1,В2 (УК-1,УК- 2,ПК-1)		Л1.2 Л1.1Л2. 1 Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Э1	Тест, собеседо вание
2.12	Консультации /Конс/	5	1					
2.13	Промежуточная аттестация /КРА/	5	0,1					
2.14	Зачет /Зачёт/	5	4					

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования:

1. Логистическая система и ее свойства.
2. Цепи и звенья логистической системы. Логистические операция и функция.
3. Макро- и микро логистические системы.
4. Взаимодействие логистики и маркетинга.
5. Информационная логистика. Информационная сеть, звено, функция и операция.
6. Информационный поток, их классификация и виды потоков. Виды информационных систем.
7. Принципы построения информационных систем в логистике. Информационные обеспечения в логистике.
8. Техническая база информационных технологий в логистике. Системные и прикладные программные средства, используемые в информационных технологиях.
9. «Сетевые технологии» в управлении логистическими процессами. Логистические и корпоративные информационные системы.
10. Логистика снабжения: определение, сущность, взаимосвязь с другими разделами логистики.
11. Виды закупок. Виды потребностей.
12. Механизм функционирования закупочной логистики.
13. Задачи логистики снабжения.
14. Определение метода закупок, типа заказов, альтернатива производства или закупки.
15. Правовые основы закупок. Организация снабжения на предприятии.
16. Основные требования к выбору поставщика. Балльная оценка поставщиков.
17. Логистика производства: сущность, цели, структура.
18. Требования к организации и управлению материальными потоками; структура производственного процесса.
19. Виды движения материальных ресурсов в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный.
20. Правило «80-20». Анализ кривой ABC.
21. Характеристики типов производств. Принципы организации производственного процесса.
22. Методы планирования материальных потребностей: календарный, объемно-календарный.
23. Варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных логистических систем: «толкающая», «тянущая система», «Канбан», «Точно в срок».
24. Современные направления интеграции производства. Система нормативов организации производственного процесса.
25. Значение и сущность распределительной логистики.
26. Принципы и свойства логистики распределения. Задачи и функции логистики распределения.
27. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики.
28. Организация управления системой распределения на предприятии.
29. Основные формы распределения готовой продукции. Каналы распределения, основные параметры, структура канала распределения.
30. Типы логистических посредников. Выбор варианта размещения распределительного центра.
31. Методология анализа и проектирования распределительных каналов.
32. Логистика запасов. Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов.
33. Классификация системы управления запасами. Цель управления запасами.
34. Размер оптимального заказа по Уилсону. Классификация материальных запасов.
35. Основные системы управления запасами: с фиксированным размером заказа; с фиксированным интервалом времени между заказами; их сравнение. Прочие системы управления запасами.
36. Роль и место складирования в логистической системе. Классификация, функции складов.
37. Выбор склада; эффективное использование складских площадей.
38. Логистические процессы на складе.
39. «Холодные» и «горячие» зоны склада. Рентабельность системы складирования.
40. Назначение транспорта. Принципы транспортной логистики.
41. Повышение эффективности транспортных услуг: стратегия, глобализация транспортных услуг; системы сбора и распределение груза.
42. Логистический сервис. Предмет и объект логистического сервиса. Виды логистического обслуживания.
43. Уровень логистического сервиса. Качество логистического сервиса.
44. Планирование в логистике. Контроллинг в логистической системе. Методы прогнозирования в логистической системе.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1316	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	Столы ученические – 20 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 31 шт., ноутбук – 1 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., доска мультимедийная – 1 шт., тумбочка – 1 шт., шкаф – 2 шт., компьютеры – 12 шт.	

<b>8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>8.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>8.1.1. Основная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш	Логистика: учебник для вузов	Образовательная платформа Юрайт, 2022
Л1.2	Тебекин А.В.	Логистика: Учебник	М.: Дашков и К, 2018
<b>8.1.2. Дополнительная литература</b>			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	А.Л. Носов	Логистика:: Учебное пособие	- М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014
Л2.2	Под ред. д-ра экон. наук, проф. Н.Г. Каменевой	Логистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие	М.: КУРС: ИНФРА-М, 2013
Л2.3	Ю.Н. Егоров	Логистика: учебное пособие	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016
Л2.4	О.А. Александров	Логистика: Учебное пособие	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015
Л2.5	Под ред. Б.А. Аникина	Логистика: Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2021
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	ЭБС «Znanium» ( <a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a> )		

<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
- методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы	
- методические рекомендации по изучению дисциплины	



