

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)

Логистика в АПК

Учебный план z35.03.06-19-1ИМ.plx
35.03.06 Агроинженерия

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72

Виды контроля на курсах:

в том числе:

зачет - 5

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
Логистика в АПК

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:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Математические методы и модели в АПК
2.1.2	Проектная деятельность 2
2.1.3	Проектная деятельность 3
2.1.4	Цифровые технологии в АПК
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина завершает освоение компетенции

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	оценивать преимущества и риски различных вариантов решений 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
-----------	--

Уметь:	
Уровень 2	произвести выбор сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции с целью повышения эффективности производственных процессов
Владеть:	
Уровень 2	навыками обеспечения эффективного использования сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- способы минимизации издержек логистической системы в целом и каждого ее звена в отдельности;
3.1.2	- как быстро реагировать на рыночные колебания и изменения;
3.1.3	- стратегию и технологию физического перемещения товаров;
3.1.4	- как определить оптимальный объем производства.
3.2	Уметь:
3.2.1	- использовать современные методы управления складированием;
3.2.2	- определять оптимальный уровень запасов;
3.2.3	- рассчитать оптимальные уровни транспортирования.
3.3	Владеть:
3.3.1	- методами управления, планирования, организации в основных функциональных областях логистики, т.е. транспорте, складском хозяйстве, сбыте продукции и запасов;
3.3.2	- методами системного подхода к логистической системе, чтобы охватить все мероприятия по перемещению, хранению материалов в пределах фирмы, определения и назначения всех элементов материально-технических ресурсов;
3.3.3	- методами решения задач транспортной логистики;
3.3.4	- методами расчета запасов.

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
	Раздел 1. Основные положения логистики							
1.1	Тема 1. Введение в логистику /Лек/	5	0,2	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	1	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
1.2	Тема 2. Специфика логистических систем в АПК /Лек/	5	0,2	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	1	Л1.2 Э1	Тест, собеседование
1.3	Практическая работа №1. Управление материальными потоками /Сем зан/	5	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование
1.4	Повторение лекционного материала /Ср/	5	4	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2 Э1	Тест, собеседование
1.5	Работа с основной и дополнительной учебной литературой /Ср/	5	4	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2 Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
1.6	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	5	4	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.1 Э1	Собеседование

1.7	Работа с базой тестовых заданий /Ср/	5	8	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
Раздел 2. Виды логистики								
2.1	Тема 3. Логистическая цепь АПК. Характеристика звеньев логистической цепи АПК. Технология движения материальных ресурсов /Лек/	5	0,3	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.2	Практическая работа №2. Логистическая цепь АПК /Сем зан/	5	0,6	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование
2.3	Тема 4. Критерии эффективности цепей поставок АПК. Логистика закупок АПК /Лек/	5	0,2	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.4	Практическая работа №3. Расчет экономичного размера заказа /Сем зан/	5	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование
2.5	Тема 5. Производственная логистика АПК /Лек/	5	0,3	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.6	Практическая работа №4. Управление материальными потоками /Сем зан/	5	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование
2.7	Тема 6 . Распределительная (сбытовая) логистика /Лек/	5	0,2	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.8	Практическая работа №5. Структура распределительных каналов /Сем зан/	5	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование
2.9	Тема 7. Организация материальных и информационных потоков на складе. Управление запасами /Лек/	5	0,2	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.10	Практическая работа №6. Управление запасами /Сем зан/	5	0,4	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование
2.11	Тема 8. Организация материальных и информационных потоков на транспорте. Информационные потоки в логистике. Диагностика материальных потоков /Лек/	5	0,2	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.12	Практическая работа №7. Транспортная задача /Сем зан/	5	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование

2.13	Тема 9. Определение и оптимизация затрат в логистике. Методы оптимизации материальных потоков /Лек/	5	0,2	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.2Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.14	Практическая работа №8. ABC-анализ. XYZ-анализ /Сем зан/	5	0,5	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)	2	Л1.1 Э1	Собеседование
2.15	Повторение лекционного материала /Ср/	5	8	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2 Э1	Тест, собеседование
2.16	Работа с основной и дополнительной учебной литературой /Ср/	5	6	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2 Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.17	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	5	6	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.1 Э1	Собеседование
2.18	Работа с базой тестовых заданий /Ср/	5	20,9	УК-1 УК-2 ПК-1	32,У2,В2 (УК-1,УК-2,ПК-1)		Л1.2 Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1 Э1	Тест, собеседование
2.19	Консультации /Конс/	5	1					
2.20	Промежуточная аттестация /КРА/	5	0,1					
2.21	Зачет /Зачёт/	5	4					

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для собеседования:

1. Определение логистики. История термина логистика.
2. Этапы совершенствования логистической деятельности.
3. Задачи и функции логистики.
4. Понятие информационного потока, классификация.
5. Понятие материального потока, классификация.
6. Понятие логистической функции, логистической операции, примеры.
7. Понятие логистической системы.
8. Понятие закупочной логистики, сфера применения.
9. Понятие экономического размера заказа.
10. Понятие потребности в сырье и материалах, виды потребности.
11. Понятия первичной, вторичной, третичной потребностей.
12. Понятие Брутто- и нетто-потребностей.
13. Понятие товарного и производственного запаса, их виды.
14. Понятие материального запаса, его виды.
15. Понятие сервиса в логистике, его виды.
16. Понятие канала распределения, его функции; понятие уровня канала.
17. Понятие склада в логистике, в чем заключается его отрицательная и положительная роль.
18. Назначение и сущность XYZ-анализа.
19. Назначение и сущность метода ABC-анализа.
20. Понятие транспортировки, понятие и структур транспортного тарифа, виды транспортных тарифов.
21. Задачи и функции закупочной логистики.
22. Задачи и функции производственной логистики.
23. Задачи и функции распределительной логистики.
24. Охарактеризуйте выталкивающую и вытягивающую системы управления материальными потоками в производстве.
25. Перечислите и охарактеризуйте затраты в системе управления запасами (классификация затрат).
26. Охарактеризуйте количественные уровни запасов (максимальный, средний, минимальный), с какой целью их определяют.
27. Системы управления запасами: виды, характеристика. Стратегии управления запасами.
28. Виды логистических посредников, их характеристики.
29. Классификация складов в логистике. Характеристика складских операций. Характеристика общей площади склада.
30. Какие методы используют для расчета площади склада.
31. Показатели интенсивности работы склада.
32. Показатели эффективности использования площади склада. Показатели механизации складских работ.
33. Пути оптимизации логистических затрат.
34. Перечислите виды транспорта, охарактеризуйте их отличительные особенности, а также критерии выбора транспорта.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

6.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
1316	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	Стол учительский – 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.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
---------------------	----------	-------------------

	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
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Ю.Н. Егоров	Логистика:: учебное пособие	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018
Л2.2	О.А. Александров	Логистика:: Учебное пособие	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015
Л2.3	А.Л. Носов	Логистика:: Учебное пособие	- М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014
Л2.4	Под ред. Б.А. Аникина	Логистика:: Учебник	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015
Л2.5	Под ред. д-ра экон. наук, проф. Н. Г. Каменевой	Логистика [Электронный ресурс]: Учебное пособие	М.: КУРС: ИНФРА-М, 2013
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС «Znaniium» (www.znaniium.com)		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- методические рекомендации для выполнения самостоятельной работы
- методические указания по изучению дисциплины

