

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

«Утверждаю»

Декан агроинженерного факультета
Оробинский В.И.

«21» октября 2015 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.2 «Логистическое обеспечение в АПК»
для направления 35.04.06 «Агроинженерия»
профиль - "Технический сервис в АПК"/прикладная магистратура

Квалификация (степень) выпускника - магистр

Факультет - агроинженерный

Кафедра - эксплуатации машинно-тракторного парка

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	3/108	1	2	10	-	-	26	-	72	2	-
заочная	3/108	2	3	4	-	-	10	-	94	3	-

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:
док. техн. н., профессор, Пухов Евгений Васильевич

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (уровень прикладной магистратуры)" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.10.2015 N 39277), приказ Минобрнауки России от 23.09.2015 N 1047.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Эксплуатация МТП (протокол № 2/1 от 20 октября 2015 года)

Заведующий кафедрой  Пухов Е.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 2 от 21 октября 2015 года).

Председатель методической комиссии  Костиков О.М.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков, направленных на использование логистической концепции управления автомобильным транспортом в АПК, выполнение функций и оценку развития микрологистической системы автомобильного транспорта АПК.

Задачи: освоение теории и практики управления движением материальных потоков в сельском хозяйстве, получение четкого представления о различных моделях логистики в современном мире, возможности их использования в российских условиях, а также умения решать практические вопросы, связанные с управлением различными сторонами деятельности логистики в постоянно меняющейся конкурентной среде.

Место дисциплины в структуре ОП. Б1.В.ДВ.2.

Данная дисциплина относится к вариативной части дисциплин по выбору блока Б1.В.ДВ учебного плана.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Обучающийся по результатам освоения дисциплины должен обладать следующими компетенциями:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-3	способностью и готовностью рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции	<p>знать: порядок оценки экономии ресурсов при выполнении логистических операций</p> <p>уметь: организовывать мероприятия по борьбе с потерями времени (непроизводительными затратами) на предприятии и повышению эффективности безопасной эксплуатации технических средств;</p> <p>иметь навыки (владеть): навыками принимать управленческие решения в области логистических процессов</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы.

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	всего часов	всего часов
		2 семестр	2 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.			
Аудиторная работа:	1,0/36	36	14

Лекции	0,28/10	10	4
Практические занятия	-	-	-
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	0,72/26	26	10
Другие виды аудиторных занятий		-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	2,0/72	72	94
Подготовка к аудиторным занятиям	2,0/72	72	94
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-
Формы промежуточной аттестации (зачёт, экзамен)	зачёт	зачёт	зачёт

4. Содержание дисциплины.

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Основные принципы логистических процессов.	1	-	-	2	8
2	Организация хранения материальных средств.	1	-	-	4	12
3	Информационное обеспечение логистических процессов.	1	-	-	4	10
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.	2	-	-	4	12
5	Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.	2	-	-	4	12
6	Технологии и технические средства организации логистических процессов.	2	-	-	4	8
7	Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».	1	-	-	4	10
заочная форма обучения						
1	Основные принципы логистических процессов.	0,5	-	-	1	12
2	Организация хранения материальных средств.	0,5	-	-	1	16
3	Информационное обеспечение логистических процессов.	0,5	-	-	1	14
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.	0,5	-	-	1	16

5	Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.	0,5	-	-	2	14
6	Технологии и технические средства организации логистических процессов.	0,5	-	-	2	10
7	Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».	1	-	-	2	12

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. Основные принципы логистических процессов.

Задача, сущность, этап, операция технологии перевозки. Технологические схемы процесса перевозки грузов. Проектирование перевозочного процесса. Показатели для измерения эффективности перевозочного процесса. Формирование этапов управления автодорожным комплексом (логистический аспект).

Раздел 2. Организация хранения материальных средств.

Основные понятия складской деятельности. Основные задачи складирования. Основные функции склада. Требования к организации работы складского хозяйства. Классификация складов. Планирование складских помещений. Методы учета контроля запасов продукции на складе. Основные принципы и виды учета продукции. Инвентаризация продукции. Основные показатели складской деятельности. Организация технологического процесса на складе. Технологическая карта. Поступление и приемка продукции на складе. Приемка продукции по качеству. Размещение продукции на хранение. Оборка, комплектация и отпуск продукции. Обработка возвращаемой продукции.

Раздел 3. Информационное обеспечение логистических процессов.

Основные понятия информационного обеспечения логистики. Виды и маршруты документов. Основные задачи информационной системы. Товарная и складская документация. Карточка учета материалов. Акты об оприходовании материалов. Реквизиты акта о недостатке продукции. Товарный отчет. Документы, оформляющие отпуск продукции со склада. Транспортная документация. Обобщенный перечень документов, сопровождающих груз. Перечень документов на груз, которые должен иметь водитель при выполнении междугородних перевозок. Система связи для автоперевозчиков. Спутниковая система связи и контроля за продвижением автотранспорта.

Раздел 4. Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.

Учебные планы и программы повышения квалификации водителей (основные темы и количество часов); курсы повышения квалификации (тематический план и примерная программа); информационное обеспечение водителей: периодическая печать, компьютерные программы, Интернет и др.

Раздел 5. Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.

Блок-схема основных видов работ по обеспечению безопасности движения при организации автомобильных перевозок; виды договоров на проведение предрейсовых медосмотров с территориальными поликлиниками. Действия водителей-участников ДТП, согласно п. п. 2.5, 2.6. ПДД; основные документы, оформляемые на месте ДТП, в зависимости от тяжести последствий; порядок рассмотрения материалов ДТП; права лиц, привлекаемых к административной ответственности; формы отчетов, представляемых в органы ГИБДД; комплексная целевая программа Минтранса РФ по повышению безопасности перевозки грузов; "дерево целей" по проблеме повышения БД; виды профилактических работ.

Раздел 6. Технологии и технические средства организации логистических процессов.

Классификация технических средств по ГОСТ Р51709-2002; дорожные контроллеры; детекторы транспорта; пешеходные вызывные устройства; средства диспетчерского управления и др.

Раздел 7. Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».

Основные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда»; основные причины отказов функционирования системы; понятие надежности системы и ее основные показатели; влияние отдельных элементов системы ВАДС на БД.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Основные принципы логистических процессов.	1	0,5
2	Организация хранения материальных средств.	1	0,5
3	Информационное обеспечение логистических процессов.	1	0,5
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.	2	0,5
5	Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.	2	0,5
6	Технологии и технические средства организации логистических процессов.	2	0,5
7	Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».	1	1
Всего		10	4

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

«Не предусмотрены»

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Основные принципы логистических процессов.	2	1
2	Организация хранения материальных средств.	4	1
3	Информационное обеспечение логистических процессов.	4	1
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.	4	1
5	Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.	4	2
6	Технологии и технические средства организации логистических процессов.	4	2
7	Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».	4	2
Всего		26	10

4.6. Виды самостоятельной работы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Самостоятельная работа обучающихся при изучении дисциплины делится на два основных направления: подготовка к лабораторным работам, закрепление и расширение теоретического материала.

Подготовка к аудиторным занятиям предусматривает повторение пройденного материала и изучение вопросов касающихся последующих лабораторных работ.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

«Не предусмотрены»

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

«Не предусмотрены»

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная	Заочная
1	Основные принципы логистических процессов.	Гаджинский, А. М. Логистика [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 11-55	8	12
2	Организация хранения материальных средств.	Гаджинский, А. М. Логистика [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 263-369	12	16
3	Информационное обеспечение логистических процессов.	Гаджинский, А. М. Логистика [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 205-225	10	14
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.	Логистика : учебное пособие / Е. В. Закшевская, Т. В. Сабетова, Т. В. Закшевская ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2013 .— 143 с.Стр. 24-32	12	16
5	Организация логистических процессов с обеспечением	Гаджинский, А. М. Логистика [Электронный ресурс] : Учебник	12	14

	безопасной эксплуатации.	для бакалавров / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 75-100		
6	Технологии и технические средства организации логистических процессов.	Гаджинский, А. М. Логистика [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 177-201	8	10
7	Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».	Гаджинский, А. М. Логистика [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. М. Гаджинский. - 21-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 250-260	10	12
Всего			72	94

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

«Не предусмотрены»

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лабораторная работа	Организация хранения материальных средств.	Круглый стол	2
2	Лабораторная работа	Информационное обеспечение логистических процессов.	Круглый стол	2
3	Лабораторная работа	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.	Круглый стол	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе УМК.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	Гаджинский А.М.	Логистика Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=414962		Дашков и Ко	2013	Электронный ресурс
2.	Николайчук В.Е.	Транспортно-складская логистика		Дашков и Ко	2012	25
3.	Волгин В.В.	Логистика приемки и отгрузки товаров		Дашков и Ко	2012	25

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Гаджинский А.М.	Практикум по логистике Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514712	Дашков и Ко	2015
Периодические издания				
2		Автомобильная промышленность		
3		Инженерно-техническое обеспечение АПК. РЖ		
4		Международный сельскохозяйственный журнал		
5		Механизация и электрификация сельского хозяйства		
6		Рециклинг отходов		
7		Сельскохозяйственные машины и технологии		
8		Техника и оборудование для села		
9		Тракторы и сельхозмашины		
10		Транспортное право		
11		Управление персоналом		
12		Экологическая безопасность в АПК. РЖ		
13		Вестник Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I http://www.vsau.ru/files/vestnik		

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
	О.В. Рыкалина	Теория и методология современной логистики: Монография /. - 208 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo	М.: НИЦ ИНФРА-М	2014

		=470312 с		
	Розина, Т.М	Распределительная логистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие. – 319 с. Режим доступа http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=508330	Минск: Выш. шк	2012

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Министерство сельского хозяйства [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://mcx.ru/>.

2. Министерство транспорта РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://www.mintrans.ru/>.

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУ-КОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsheb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Самостоятельная работа	Internet Explorer; Office ИСС Кодекс"/"Техэксперт"			+

2	Промежуточный и итоговый контроль знаний	Автоматизированная интерактивная система тестирования «AST»	+		
---	--	---	---	--	--

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1	Слайды и видеоролики	По темам лабораторных работ

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

«Не предусмотрены»

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
2	Ауд.119	Для самостоятельной работы обучающихся с выходом в ИНТЕРНЕТ; Персональные ЭВМ; Ноутбук переносной; доска, столы - 16; стулья - 16.
3	Ауд.214	Набором учебных плакатов и стендов; Макеты перекрестков; Тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков; Макет сигналов регулировщика; Плакаты по правилам дорожного движения; Экран; доска, столы - 25; стулья - 31.
4	Ауд.427	Компьютеры, ноутбук. Аудитория для самостоятельного обучения с доступом к сети Internet; столы - 18; кресло компьютерное- 16.

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Эксплуатация МТП	ЭМТП	Нет согласовано	

Приложение 1 - Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин  Пухов Е.В., зав. каф.	27.06.2016	Титульный лист, текст	Изменить название кафедры на «Эксплуатации транспортных и технологических машин»

Приложение 2 - Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой
1	Протокол №010120-01 от 27.06.16	Титульный лист рабочей программы	Изменено название кафедры на «Эксплуатация транспортных и технологических машин» Приказ №5- 75 от 07.06.2016г.	