

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.

«30» августа 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.02.02 «Логистическое обеспечение в АПК»
для направления 35.04.06 «Агроинженерия»
профиль - "Технический сервис в АПК"/прикладная магистратура

Квалификация выпускника – магистр

Факультет агроинженерный

Кафедра эксплуатации транспортных и технологических машин

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:
заведующий кафедрой эксплуатации транспортных
и технологических машин Пухов Евгений Васильевич

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия (уровень магистратуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 1047 от 23.09.2015 г. и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 09.10.2015 г, регистрационный номер №39277.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин (протокол № 1 от 30 августа 2017 г.).

Заведующий кафедрой _____ (Пухов Е.В.)



Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 1 от 30 августа 2017 г.).

Председатель методической комиссии _____ (Костиков О.М.)



Рецензент:

С.С. Кочкин – главный инженер ООО УК «Агрокультура», г. Воронеж

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

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

Задачи дисциплины: 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:

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

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 транспортных и технологических машин в АПК;</p> <p>уметь: организовывать мероприятия по борьбе с потерями времени (непроизводственными затратами) на предприятии и повышению эффективности безопасной эксплуатации технических средств в АПК;</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности: навыками принимать управленческие решения в области логистических процессов в АПК</p>

3. Объём дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма
	всего	объем часов	Всего часов
	зач.ед./ часов	3 семестр	2 курс
Общая трудоемкость дисциплины	3/108	108	108
Общая контактная работа*	20,65	20,65	14,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	87,35	87,35	93,35

Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	20,5	20,5	14,5
лекции	10	10	4
практические занятия	10	10	10
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	78,5	78,5	84,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.			
защита контрольной работы			
защита расчетно-графической работы			
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.			
выполнение контрольной работы			
выполнение расчетно-графической работы			
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа			
курсовой проект			
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен			
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта			
выполнение курсовой работы			
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену			
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Зачёт	Зачёт	Зачёт

4. Содержание дисциплины.

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Основные принципы логистических процессов.	1			10
2	Организация хранения материальных средств.	1	1		12
3	Информационное обеспечение логистических процессов.	1	1		10,5
4	Мероприятия по повышению квалифика-	2	2		12

	ционного и информационного уровня работающих в логистических процессах.				
5	Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.	2	2		12
6	Технологии и технические средства организации логистических процессов.	2	2		12
7	Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».	1	2		10
заочная форма обучения					
1	Основные принципы логистических процессов.	0,5			12
2	Организация хранения материальных средств.	0,5	1		14
3	Информационное обеспечение логистических процессов.	0,5	1		12
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного уровня работающих в логистических процессах.	0,5	2		14
5	Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.	0,5	2		12
6	Технологии и технические средства организации логистических процессов.	0,5	2		10
7	Управление структурными элементами системы «водитель-автомобиль-дорожная среда».	1	2		10,5

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 автомобильным 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).

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

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

«Не предусмотрены»

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 практическим занятиям, закрепление и расширение теоретического материала.

Подготовка к аудиторным занятиям предусматривает повторение пройденного материала и изучение вопросов касающихся последующих практических занятий.

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.: Издатель-	10	12

		ско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 11-55		
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	14
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	10,5	12
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	14
5	Организация логистических процессов с обеспечением безопасной эксплуатации.	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. 75-100	12	12
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	12	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	10,5
Всего			78,5	84,5

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	Практических занятий	Организация хранения материальных средств.	Круглый стол	1
2	Практических занятий	Информационное обеспечение логистических процессов.	Круглый стол	1
3	Практических занятий	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 текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Волгин В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров: практ.пособие / В.В. Волгин - М.: Дашков и К, 2012 - 458 с.	25
2.	Гаджинский Логистика [электронный ресурс] / Гаджинский - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013 - 420 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
3.	Николайчук В.Е. Транспортно-складская логистика: учебное пособие / В.Е. Николайчук - М.: Дашков и К, 2012 - 452 с.	25

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Гаджинский А. М. Практикум по логистике - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2015 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
2	Розина Т. М. Распределительная логистика - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2012 - 319 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ

3	Рыкалина О. В. Теория и методология современной логистики: Монография - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
---	---	----

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Розина Т. М. Распределительная логистика - Минск: Издательство "Вышэйшая школа", 2012 - 319 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
2	Рыкалина О. В. Теория и методология современной логистики: Монография - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ

6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1	Автомобильная промышленность
2	Вестник Воронежского государственного аграрного университета
3	Инженерно-техническое обеспечение АПК
4	Международный сельскохозяйственный журнал
5	Рециклинг отходов: специализированный информационно-аналитический журнал
6	Тракторы и сельскохозяйственные машины и орудия
7	Техника и оборудование для села
8	Тракторы и сельхозмашины
9	Управление персоналом
10	Экологическая безопасность в АПК

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

1. Министерство сельского хозяйства [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://mcsx.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.cnsnb.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 контроль знаний	Автоматизированная интерактивная система тестирования «AST»	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1	Слайды и видеоролики	По темам практических занятий

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
1	Лекционные аудитории (№109 м.к., №218 м.к.), аудитории главного корпуса	№109 м.к. и №218 м.к., а также аудитории главного корпуса, учебного корпуса №4 и модуля, оснащенные: - видеопроекционным оборудованием для презентаций;




	са, учебного корпуса №4 и модуля)	- средствами звуковоспроизведения; - экраном; - выходом в локальную сеть и Интернет. Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.
2	Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий (№111 м.к., №214 м.к.)	Аудитория №111 м.к.: Видеокласс; Проектор; Ноутбук; Акустическая система; Экран; Набор учебных плакатов; Доска. столы; стулья. Аудитория №214 м.к.: Набор учебных плакатов и стендов; Макеты перекрестков; Тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков; Макет сигналов регулировщика; Плакаты по правилам дорожного движения; Экран; Доска. столы; стулья.
3	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (№219 м.к., №321 м.к. и №427 м.к.)	15 компьютеров в каждой аудитории с программой промежуточного и текущего тестирования AST-TestPlayer 3.1.3
4	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. №228 м.к., №430 м.к.)	4 компьютера, 1 принтер
5	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (№219 м.к., №321 м.к. и №427 м.к., читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу.
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантские ауд. №224 м.к. и №429 м.к., отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	- 2 компьютера, сканер, два принтера; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники

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
Эксплуатация и техническое обслуживание технологического оборудования в АПК	Кафедра эксплуатации транспортных и технологических машин	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
Пухов Е.В., зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин 	30.08.2017	Нет Рабочая программа актуализирована для 2017-2018 учебного года	нет
Пухов Е.В., зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин 	14.06.2018	Нет Рабочая программа актуализирована для 2018-2019 учебного года	нет
Пухов Е.В., зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин 	07.06.2019	Нет Рабочая программа актуализирована для 2019-2020 учебного года	нет

