

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.

«18» ноября 2015г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине Б1.В.ДВ.3 «Транспортно-логистическое обеспечение  
сельскохозяйственного производства»  
для направления 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Технические системы в  
агробизнесе»/прикладной бакалавриат

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

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	2/72	4	8	10	-	-	18	-	44	8	-
заочная	2/72	2	3	2	-	-	6	-	64	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 35.03.06 Агроинженерия (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2015 N 39687)., приказ Минобрнауки России от 20.10.2015 N 1172.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Эксплуатация МТП (протокол № 3/1 от 17 ноября 2015 года)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



Пухов Е.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 3 от 18 ноября 2015 года).

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



Костиков О.М.

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

Транспортно-логистическое обеспечение сельскохозяйственного производства - специальная дисциплина, изучающая предприятия сельского хозяйства, в части процессов и технологий движения материальных потоков и технических средств их обеспечения.

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

**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.3

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	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	<p><b>знать:</b> методы и приемы самоорганизации и дисциплины в получении и систематизации знаний;</p> <p><b>уметь:</b> планировать, организовывать и контролировать свою профессиональную деятельность;</p> <p><b>иметь навыки:</b> навыками самоорганизации и самообразования</p>
ОПК-7	способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами	<p><b>знать:</b> порядок проведения контроля качества логистических цепей при транспортировании продукции;</p> <p><b>уметь:</b> организовывать контроль качества логистических процессов;</p> <p><b>иметь навыки:</b> навыками управление логистическими процессами .</p>
ПК-11	способность использовать технические средства для опреде-	<p><b>знать:</b> конструкцию технологического оборудования и технических средств, используемых при выпол-</p>

	ления параметров технологических процессов и качества продукции	нении разгрузочно-погрузочных работ; <b>уметь:</b> использовать технические средства для оптимизации логистических процессов; <b>иметь навыки:</b> навыками использования технических средств в логистических цепях.
ПК-13	способность анализировать технологический процесс и оценивать результаты выполнения работ	<b>знать:</b> знать основные направления экономии ресурсов при выполнении логистических операций; <b>уметь</b> разрабатывать и осуществлять организационные и технические мероприятия по борьбе с потерями времени (непроизводительными затратами) на предприятии, повышению эффективности безопасности движения; <b>иметь навыки:</b> навыками выбора технологического оборудования и технических средств в логистических процессах предприятий АПК

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы.

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	всего часов	всего часов
		8 семестр	3 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.			
Аудиторная работа:	0,77/28	28	8
Лекции	0,27/10	10	2
Практические занятия	-	-	-
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	0,5/18	18	6
Другие виды аудиторных занятий		-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	1,22/44	44	64
Подготовка к аудиторным занятиям	1,22/44	44	64
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 технологии перевозочного процесса.	1	-	-	2	6
2	Организация складской деятельности.	1	-	-	2	6
3	Информационное обеспечение логистики.	1	-	-	2	6
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	2	-	-	4	8
5	Функции и задачи инженерно-технического персонала автотранспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	2	-	-	2	6
6	Технические средства организации дорожного движения.	2	-	-	4	6
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	1	-	-	2	6
заочная форма обучения						
1	Основные принципы технологии перевозочного процесса.	-	-	-	2	10
2	Организация складской деятельности.	0,5	-	-	2	8
3	Информационное обеспечение логистики.	-	-	-	-	10
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	0,5	-	-	2	8
5	Функции и задачи инженерно-технического персонала автотранспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	0,5	-	-	-	8
6	Технические средства организации дорожного движения.	-	-	-	-	10
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	0,5	-	-	-	10

### 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

#### Раздел 1. Основные принципы технологии перевозочного процесса.

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

#### Раздел 2. Организация складской деятельности.

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 логистики.**

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 обеспечения водителей.**

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. Функции и задачи инженерно-технического персонала АТП по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.**

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. Технические средства организации дорожного движения.**

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

### **Раздел 7. Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения.**

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 технологии перевозочного процесса.	1	-
2	Организация складской деятельности.	1	0,5

3	Информационное обеспечение логистики.	1	-
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	2	0,5
5	Функции и задачи инженерно-технического персонала автотранспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	2	0,5
6	Технические средства организации дорожного движения.	2	-
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	1	0,5
Всего		10	2

#### 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 технологии перевозочного процесса.	2	2
2	Организация складской деятельности.	2	2
3	Информационное обеспечение логистики.	2	-
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	4	2
5	Функции и задачи инженерно-технического персонала автотранспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	2	-
6	Технические средства организации дорожного движения.	4	-
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	2	-
Всего		18	6

#### 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 технологии перевозочного процесса.	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	6	10
2	Организация складской деятельности.	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	6	8
3	Информационное обеспечение логистики.	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	6	10
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	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	8	8
5	Функции и задачи инженерно-технического персонала автотранспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	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	6	8
6	Технические средства организации дорожного движения.	Гаджинский, А. М. Логистика [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. М.	6	10



		Гаджинский. - 21-е изд. - М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. - 420 с Стр. 177-201		
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	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	6	10
Всего			44	64

#### 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 складской деятельности.	Круглый стол	2
2	Лабораторная работа	Информационное обеспечение логистики.	Круглый стол	2
3	Лабораторная работа	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	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 библ.
1.	Гаджинский А.М.	Логистика Режим доступа <a href="http://znanium.com/bookre">http://znanium.com/bookre</a>		Дашков и Ко	2013	Электронный ре-

		ad2.php?book=414962				курс
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	Ворожейкина Т. М., Игнатов В. Д.	Логистика в АПК	КолосС	2007
2	Закшевская Е. В., Сабетова Т. В., Закшевская Т. В.	Логистика Режим доступа: <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b88188.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b88188.pdf</a> >	ВГАУ	2013
<b>Периодические издания</b>				
3		Автомобильная промышленность		
4		Инженерно-техническое обеспечение АПК. РЖ		
5		Международный сельскохозяйственный журнал		
6		Механизация и электрификация сельского хозяйства		
7		Рециклинг отходов		
8		Сельскохозяйственные машины и технологии		
9		Техника и оборудование для села		
10		Тракторы и сельхозмашины		
11		Транспортное право		
12		Управление персоналом		
13		Экологическая безопасность в АПК. РЖ		
14		Вестник Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I <a href="http://www.vsau.ru/files/vestnik">http://www.vsau.ru/files/vestnik</a>		

### 6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Гаджинский А.М.	Практикум по логистике Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514712">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=514712</a>	Дашков и Ко	2015

**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»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУ-КОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	<a href="http://www.cns hb.ru/terminal/">http://www.cns hb.ru/terminal/</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

**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
	Ауд. 119	Для самостоятельной работы обучающихся с выходом в ИНТЕРНЕТ; Персональные ЭВМ; Ноутбук переносной; доска, столы - 16; стулья - 16.
2	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.

**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  Е.В. Пухов	27.06.2016	Согласно приказа №5-75 от 07.06.16 г. изменить название кафедры	Титульный лист
Зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин  Е.В. Пухов	27.06.2017	нет	нет

