

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. _____
«02» февраля 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.9.1 «Организация автомобильных перевозок и безопасность движения» для направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов профиль Автомобили и автомобильное хозяйство
– 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	Курсовой проект (семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	2/72	3	5	14	-	14	-	-	44	5	-
заочная	2/72	4	7	4	-	4	-	-	64	7	-

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:
канд. техн. н., доцент, Глазков Виктор Иванович
канд. техн. н., доцент, Следченко Виталий Анатольевич

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), приказ Минобрнауки России N 1470 от 14.12.2015.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Эксплуатации машинно-тракторного парка (протокол № 5/1 от 01.02.2016 г.)

Заведующий кафедрой _____ (Пухов Е.В.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол №6 от 02.02.2016 г.).

Председатель методической комиссии _____ (Костиков О.М.)

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

Предметом дисциплины являются вопросы и методы организации перевозочного процесса в современных условиях функционирования производственной транспортной сферы.

Цель изучения дисциплины: формирование у обучаемых знаний, необходимых для понимания вопросов организации автомобильных перевозок и безопасности их осуществления в условиях функционирования транспортного процесса.

Основные задачи дисциплины: освоение основных понятий и методов организации перевозок грузов в современных условиях хозяйствования; овладение программно-целевыми методами организации перевозочного процесса в современных условиях функционирования производственной сферы; ознакомление с методами принятия управленческих решений при организации перевозок в рыночных условиях; формирование у выпускников знаний в области безопасности дорожного движения, позволяющих им понимать существо происходящих процессов и явлений.

Место дисциплины в структуре ОП:

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части дисциплин (Б1.В.ДВ.9.1).

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

Компетенции		Планируемые результаты обучения
код	название	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	<p>знать: требования к выбору подвижного состава и условия его эффективного применения; методы организации транспортного процесса при перевозке различных грузов;</p> <p>уметь: применять экономико-математические методы решения транспортных задач.</p> <p>иметь навыки: использования правовых знаний при решении транспортных задач</p>
ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	<p>знать: основные закономерности, присущие транспортному процессу, и вытекающие из них рациональные методы использования подвижного состава;</p> <p>уметь: разрабатывать рациональные маршруты движения подвижного состава и графически отображать его работу; осуществлять выбор подвижного состава для перевозки заданного груза;</p> <p>иметь навыки: применения автомобильного транспорта, включая взаимодействие с другими видами транспорта;</p>
ПК-8	способностью разра-	знать:

	батывать и использовать графическую техническую документацию	показатели использования подвижного состава и их влияние на производительность, и себестоимость перевозок; уметь: графически отображать грузо- и пассажиропотоки; иметь навыки: формирования рынка транспортных потребностей и способов обслуживания транспортного процесса;
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	знать: факторы, влияющие на безопасность движения и методы ее обеспечения. уметь: осуществлять поиск кратчайших расстояний между грузоотправителями и грузополучателями; оптимизировать закрепление получателей за поставщиками; разрабатывать рациональную организацию перевозочного процесса с соблюдением требований безопасности движения; иметь навыки: организации транспортного процесса грузовых и пассажирских перевозок; анализа факторов, влияющих на безопасность движения, и методов ее обеспечения; применения персональных компьютеров для решения транспортных задач.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма
	всего зач.ед./ часов	объем часов	Всего часов
		5 семестр	4 курс
Общая трудоемкость дисциплины	2/72	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	28	28	8
Аудиторная работа:	28	28	8
Лекции	14	14	4
Практические занятия	14	14	4
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	-	-	-
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	44	44	64
Подготовка к аудиторным занятиям	44	44	64
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-
Формы промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет	Зачет

4. Содержание дисциплины

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

№	Разделы дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения						
1	Основы автомобильных перевозок	2	-	-	-	6
2	Транспортный процесс перевозки	2	-	2	-	4
3	Нормативное и законодательное обеспечение перевозок	2	-	-	-	6
4	Планирование и управление перевозками	2	-	3	-	5
5	Организация грузовых перевозок	2	-	3	-	5
6	Организация и технология пассажирских перевозок	2	-	2	-	6
7	Организация и безопасность дорожного движения	1	-	2	-	6
8	Технические средства организации дорожного движения.	1	-	2	-	6
Заочная форма обучения						
1	Основы автомобильных перевозок	1	-	1	-	6
2	Транспортный процесс перевозки	2	-	1	-	10
3	Нормативное и законодательное обеспечение перевозок	-	-	-	-	6
4	Планирование и управление перевозками	1	-	2	-	10
5	Организация грузовых перевозок	-	-	-	-	8
6	Организация и технология пассажирских перевозок	-	-	-	-	10
7	Организация и безопасность дорожного движения	-	-	-	-	6
8	Технические средства организации дорожного движения.	-	-	-	-	8

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. Основы автомобильных перевозок.

Значение автомобильных перевозок для экономики и населения. Состояние и перспективы развития автомобильных перевозок. Классификация автомобильного транспорта.

Раздел 2. Транспортный процесс перевозки.

Элементы транспортного процесса перевозки грузов и пассажиров. Показатели работы автомобильного транспорта. Маршруты движения. Экономические показатели (производительность, себестоимость, тарифы и др.) на перевозки. Влияние эксплуатационных факторов на производительность автомобиля.

Раздел 3. Нормативное и законодательное обеспечение перевозок.

Регулирование транспортной деятельности. Документальное оформление перевозок. Функциональные обязанности диспетчерской службы. Законодательное обеспечение перевозок.

Раздел 4. Планирование и управление перевозками.

Принципы планирования перевозками. Системы управления и технология перевозками. Учет и анализ результатов производственной деятельности автотранспортных организаций. Типовая структура службы эксплуатации автотранспортной организации. Характеристики средств мобильной связи.

Раздел 5. Организация грузовых перевозок.

Грузы и их классификация. Транспортная тара. Требования к транспортной маркировке грузов. Классификация грузовых перевозок. Основные виды технологий. Методы организации грузовых перевозок. Условия взаимодействия различных видов транспорта. Логистические транспортные системы.

Раздел 6. Организация и технология пассажирских перевозок.

Классификация пассажирских перевозок. Городские пассажирские перевозки. Методы контроля маршрутных автобусов. Перевозки пассажиров междугородном и пригородном сообщениях. Качество пассажирских перевозок.

Раздел 7. Организация и безопасность дорожного движения.

Система государственного управления безопасностью дорожного движения. Факторы, влияющие на безопасность дорожного движения. Классификация и анализ ДТП. Конструктивная и пассивная безопасность транспортных средств, технические и методические средства обеспечения безопасности дорожного движения. Методы организации дорожного движения. Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения.

Раздел 8. Технические средства организации дорожного движения.

Классификация технических средств по ГОСТ Р 51709-2002; дорожные контроллеры; детекторы транспорта; пешеходные вызывные устройства; средства диспетчерского управления и др.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1.	Основы автомобильных перевозок	2	-
2.	Транспортный процесс перевозки	2	2
3.	Нормативное и законодательное обеспечение перевозок	2	-
4.	Планирование и управление перевозками	2	
5.	Организация грузовых перевозок	2	2
6.	Организация и технология пассажирских перевозок	2	-
7.	Организация и безопасность дорожного движения	1	-
8.	Технические средства организации дорожного движения.	1	-
Всего		14	4

4.4. Перечень тем практических занятий.

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1	Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс.	2	1
2	Изучение грузового потока.	2	1
3	Производительность автомобильного парка	2	-
4	Планирование и управление перевозками	3	2
5	Организация работы подвижного состава по кольцевому маршруту	3	-
6	Основные нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность инженерно-технического персонала АТП по обеспечению безопасности движения при организации автомобильных перевозок.	2	-
Всего		14	4

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

Не предусмотрены.

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся 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: закрепление и расширение теоретического материала и подготовка к практическим занятиям.

Подготовка к аудиторным занятиям предусматривает повторение пройденного материала и изучение вопросов касающихся последующих практических занятий. Для этого обучающиеся могут воспользоваться имеющейся в библиотеке специальной литературой.

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	Основы автомобильных перевозок	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 5-7.	6	6
2	Транспортный процесс перевозки	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 11-18.	4	10
3	Нормативное и законодательное обеспечение перевозок	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 30-35.	6	6
4	Планирование и управление перевозками	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 39-49.	5	10
5	Организация грузовых перевозок	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 60-100.	5	8
6	Организация и технология пассажирских перевозок	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транс-	6	10

		портно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 123-137.		
7	Организация и безопасность дорожного движения	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 145-208.	6	6
8	Технические средства организации дорожного движения.	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Эксплуатация транспортных средств" и "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 208-232.	6	8
Всего			44	64

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

Не предусмотрен.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практическое занятие	Изучение грузового потока	Круглый стол	2
2	Практическое занятие	Планирование и управление перевозками	Круглый стол	3
3	Практическое занятие	Организация работы подвижного состава по кольцевому маршруту	Круглый стол	3
Всего				8

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания 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	Горев А.Э., Олещенко Е.М.	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	УМО	Академия	2012	25
2	Рябчинский А.И. [и др.]	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	УМО	Академия	2011	25
3	Туревский И.С.	Автомобильные перевозки – Режим доступа: http://znanium.com/bookread.php?book=424014	УМО	НИЦ ИН-ФРА-М	2014	[Электронный ресурс]

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Веревкин Н.И. [и др.]	Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей	Академия	2012
2.	Олещенко Е.М., Горев А.Э.	Основы грузозведения	Академия	2005
3.	Спирин И.В.	Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками	Академия	2010
	журнал	Автомобильный транспорт		
	журнал	За рулем		

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Глазков В.И., Следченко В.А., Шередкина Е.Е.	Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине "Организация автомобильных перевозок и безопасность движения" – Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b80374.pdf	ВГАУ	2012
2	Глазков В.И., След-	Мет. ук. к практ. зан. по д. "Организация автомобильных перевозок и безо-	ВГАУ	2014

	ченко В.А., Шередекина Е.Е.	пасность движения" – Режим доступа: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89710.pdf		
3				

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

1) Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 N 398 (ред. от 25.12.2015) "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта" [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

2) Постановление Правительства РФ от 14.02.2009 N 112 (ред. от 28.04.2015) "Об утверждении Правил перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом" [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

3) Постановление Правительства РФ от 29.06.1995 N 647 (ред. от 04.09.2012) "Об утверждении Правил учета дорожно-транспортных происшествий" [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

4) Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 21.01.2016) "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения") [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

5) Постановление Правительства РФ от 17.12.2013 N 1177 (ред. от 30.06.2015) "Об утверждении Правил организованной перевозки группы детей автобусами" [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

6) Постановление Правительства РФ от 23.11.2012 N 1213 "О требованиях к тахографам, категориях и видах оснащаемых ими транспортных средств, порядке оснащения транспортных средств тахографами, правилах их использования, обслуживания и контроля их работы" [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

7) Приказ Минтранса России от 15.01.2014 N 7 "Об утверждении Правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и Перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 N 32585) [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

8) Приказ Минтранса России от 20.08.2004 N 15 (ред. от 13.10.2015) "Об утверждении Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2004 N 6094) [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

9) Приказ Минтранса России от 13.02.2013 N 36 (ред. от 28.01.2016) "Об утверждении требований к тахографам, устанавливаемым на транспортные средства, категорий и видов транспортных средств, оснащаемых тахографами, правил использования, обслуживания и контроля работы тахографов, установленных на транспортные средства" (Зареги-

стрировано в Минюсте России 07.03.2013 N 27574) [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

10) Приказ Минтранса РФ от 18.09.2008 N 152 "Об утверждении обязательных реквизитов и порядка заполнения путевых листов" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.10.2008 N 12414) [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

11) Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 877 (ред. от 14.10.2015) "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (вместе с "ТР ТС 018/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности колесных транспортных средств") [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

12) Федеральный закон от 24.07.1998 N 127-ФЗ (ред. от 14.12.2015) "О государственном контроле за осуществлением международных автомобильных перевозок и об ответственности за нарушение порядка их выполнения" [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

13) Федеральный закон от 10.12.1995 N 196-ФЗ (ред. от 28.11.2015) "О безопасности дорожного движения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.01.2016) [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

14) Федеральный закон от 13.07.2015 N 220-ФЗ "Об организации регулярных перевозок пассажиров и багажа автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

15) Федеральный закон от 08.11.2007 N 259-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта" (с изм. и доп., вступ. в силу с 19.10.2015) [Электронный ресурс]: Консультант Плюс. URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 06.02.2016).

16) 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	НП «Национальный Электронно-Информационный	http://archive.neicon.ru/

издательств	Консорциум»	
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	Практические занятия	Средства Microsoft Office, ИСС «Кодекс» / «Техэксперт»			+
2	Самостоятельная работа	Средства Microsoft Office, Internet Explorer, ИСС «Кодекс» / «Техэксперт»			+
3	Промежуточный контроль	АСТ-Тест	+		

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены

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, учебного корпуса №4 и модуля)	№109 м.к. и №218 м.к., а также аудитории главного корпуса, учебного корпуса №4 и модуля, оснащенные: - видеопроjectionным оборудованием для презентаций; - 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 (№426 м.к., №428 м.к.)	Лаборатория №426 м.к.: Ноутбук; Телевизор; Система обработки данных, Система сбора данных, Доска,

		<p>Круглый стол.</p> <p>Лаборатория №428 м.к.:</p> <p>Видеокласс: Мультимедиа проектор «In Focus»; Ноутбук «Toshiba»; Проигрыватель DVD «HITACHI»; Доска.</p>
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	Подпись зав. кафедрой
Безопасность жизнедеятельности	Кафедра безопасности жизнедеятельности	Согласовано	
Информационное обеспечение автотранспортных систем	Кафедра тракторов и автомобилей	Согласовано	

Приложение 1

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 27.06.2016 г.	Титульный лист	Согласно приказа №5-75 от 07.06.2016 г. изменено название кафедры на «Эксплуатации транспортных и технологических машин»	

Приложение 2

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 ЭТТМ Е.В. Пухов 	27.06.2017	нет	нет