

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. _____

«01» сентября 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ДВ.07.01 «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 выпускника – бакалавр

Факультет агроинженерный

Кафедра эксплуатации транспортных и технологических машин

Преподаватели, подготовившие рабочую программу:

канд. техн. наук, доцент Следченко В.А.

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), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 года № 1470 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 января 2016 г., регистрационный номер №40622.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин (протокол № 2 от 01.09.2022 г.)

Заведующий кафедрой _____ (Козлов В.Г.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией агроинженерного факультета (протокол № 1 от 01.09.2022 г.).

Председатель методической комиссии _____ (Костиков О.М.)

Рецензент:

Н.П. Ковалёв – исполнительный директор
ООО «Автолюкс – Воронеж», г. Воронеж

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).

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	знать: требования к выбору подвижного состава и условия его эффективного применения; методы организации транспортного процесса при перевозке различных грузов; уметь: применять экономико-математические методы решения транспортных задач. иметь навыки и /или опыт деятельности: использования правовых знаний при решении транспортных задач
ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	знать: основные закономерности, присущие транспортному процессу, и вытекающие из них рациональные методы использования подвижного состава; уметь: разрабатывать рациональные маршруты движения подвижного состава и графически отображать его работу; осуществлять выбор подвижного состава для перевозки заданного груза; иметь навыки и /или опыт деятельности: применения автомобильного транспорта, включая взаимодействие с другими видами транспорта;

ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	<p>знать: показатели использования подвижного состава и их влияние на производительность, и себестоимость перевозок;</p> <p>уметь: графически отображать грузо- и пассажиропотоки;</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности: формирования рынка транспортных потребностей и способов обслуживания транспортного процесса;</p>
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	<p>знать: факторы, влияющие на безопасность движения и методы ее обеспечения.</p> <p>уметь: осуществлять поиск кратчайших расстояний между грузоотправителями и грузополучателями; оптимизировать закрепление получателей за поставщиками;</p> <p>разрабатывать рациональную организацию перевозочного процесса с соблюдением требований безопасности движения;</p> <p>иметь навыки и /или опыт деятельности: организации транспортного процесса грузовых и пассажирских перевозок; анализа факторов, влияющих на безопасность движения, и методов ее обеспечения; применения персональных компьютеров для решения транспортных задач.</p>

3. Объём 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
Общая контактная работа*	28,65	28,65	8,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	43,35	43,35	63,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	28,5	28,5	8,5
лекции	14	14	4
практические занятия	14	14	4
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	34,5	34,5	54,5
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))	Зачет	Зачет	Зачет

4. Содержание дисциплины

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

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

7	Организация и безопасность дорожного движения				6
8	Технические средства организации дорожного движения.				6

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 госуправления 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 Р51709-2002; 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	1
2.	Транспортный процесс перевозки	2	2
3.	Нормативное и законодательное обеспечение перевозок	2	
4.	Планирование и управление перевозками	2	1
5.	Организация грузовых перевозок	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.	2	4
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	6
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 транс-	5,5	8,5

		портно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 30-35.		
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	8
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 транспортно-технологических машин и комплексов" /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 123-137.	5	8
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.	4	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.	4	6
Всего			34,5	54,5

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

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.	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 - Москва: Академия, 2012 - 254 с.	25
2.	Милославская С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. - 116 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
3.	Харченко А.О. Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства. Практикум [электронный ресурс]: Учебное пособие: ВО - Бакалавриат / А.О. Харченко, Л.А. Кияшко. - Москва: Вузовский учебник, 2016. - 127 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Туревский И.С. Автомобильные перевозки [электронный ресурс]: Учебное пособие / И.С. Туревский - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020 - 223 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ

2.	Цыганов А.В. Грузоведение: транспортная характеристика грузов [электронный ресурс]: Практикум / А.В. Цыганов. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. - 87 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)
1	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» профиль: «Автомобили и автомобильное хозяйство» / Следченко В.А., Пухов Е.В. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2020. – 17 с.

6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
1.	Автомобильный транспорт: ежемесячный иллюстрированный специализированный журнал / Министерство транспорта РФ - Москва: Автомобильный транспорт
2.	За рулем: [журнал]: [16+] / учредитель: ОАО "За рулем" - Москва: За рулем

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>.

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>.

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>.

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>.

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>.

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>.

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>.

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>.

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

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>.

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>.

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>.

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>.

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>.

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>.

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 «Перспектив науки»	ООО «Перспектив 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 контролируемые 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: - видеопроекционным 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 (№214 м.к., №111 м.к., №426 м.к., №428 м.к.)	<p style="text-align: center;">Аудитория №214 м.к.:</p> Набор учебных плакатов и стендов; Макеты перекрестков; Тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков; Макет сигналов регулировщика; Плакаты по правилам дорожного движения; Экран; Доска. <p style="text-align: center;">Аудитория №111 м.к.:</p> Видеокласс: Проектор; Ноутбук; Акустическая система; Экран; Набор учебных плакатов по безопасности движения; Доска. <p style="text-align: center;">Аудитория №426 м.к.:</p> Ноутбук; Телевизор; Система обработки данных, Система сбора данных, Доска, Круглый стол. <p style="text-align: center;">Аудитория №428 м.к.:</p> Видеокласс: Мультимедиа проектор; Ноутбук; Проигрыватель DVD; Доска.
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	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета, профессиональным базам данных ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Кон-

	зал ауд. 232а, читальный зал (научной библиотеки)	сультант+, 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
Безопасность жизнедеятельности	Безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции	нет согласовано
Информационное обеспечение автотранспортных систем	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	нет согласовано

