

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.07.02 «Транспортная логистика»

для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация Автомобильная техника в транспортных технологиях

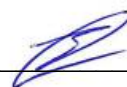
Квалификация выпускника – инженер

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 специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2016 года № 1022 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2016 г., регистрационный номер №43413.

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 материальные и пассажирские потоки, логистическая деятельность, процесс выполнения заказов потребителей или запросов пассажиров, продукция, организация, система или любая комбинация из них.

Цель изучения дисциплины: формирование теоретических знаний и практических навыков, направленных на использование логистической концепции управления автотранспортным предприятием, выполнение функций и оценку развития микрологистической системы автотранспортного предприятия.

Основные задачи дисциплины: освоение теории и практики управления движением материальных потоков, 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 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	
ПК-14	способностью организовывать работу по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов	знать: методы и модели транспортно-логистических систем; уметь: моделировать варианты организации перевозочного процесса. иметь навыки: использования методов прогнозирования производственной программы и принятия управленческих решений
ПСК-5.4	способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств	знать: методологические основы управления обслуживанием и ремонтом автомобилей; уметь: прогнозировать потребляемые материальные потоки автотранспортного предприятия; иметь навыки: анализа факторов, влияющих на безопасность движения, и методов ее обеспечения; применения персональных компьютеров для решения транспортных задач;

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма
	всего зач.ед./ часов	объём часов	Всего часов
		7 семестр	4 курс
Общая трудоемкость дисциплины	2/72	72	72
Общая контактная работа*	26,65	26,65	8,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	45,35	45,35	63,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	26,5	26,5	8,5
лекции	14	14	4
практические занятия	12	12	4
лабораторные работы			
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	36,5	36,5	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	Основные принципы технологии перевозочного процесса.	2	2		4
2	Организация складской деятельности.	2	1		6
3	Информационное обеспечение логистики.	2	1		6
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	2	2		6
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	2		4,5
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	2	2		4
Заочная форма обучения					
1	Основные принципы технологии перевозочного процесса.	1	1		6
2	Организация складской деятельности.	2	1		9
3	Информационное обеспечение логистики.				9
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	1	2		9
5	Функции и задачи инженерно-технического персонала автотранспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.				9
6	Технические средства организации дорожного движения.				6,5
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения				6

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. Основные принципы технологии перевозочного процесса.

Задача, сущность, этап, операция технологии. Технологические схемы процесса перевозки грузов. Проектирование перевозочного процесса. Показатели для измерения эффективности перевозочного процесса. Формирование этапов управления автодорожным 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 Р 51709-2002; 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	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1.	Основные принципы технологии перевозочного процесса.	2	1
2.	Организация складской деятельности.	2	2
3.	Информационное обеспечение логистики.	2	-
4.	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	2	1
5.	Функции и задачи инженерно-технического персонала авто-транспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	2	-
6.	Технические средства организации дорожного движения.	2	-
7.	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	2	-
Всего		14	4

4.4. Перечень тем практических занятий.

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		Форма обучения	
		очная	заочная
1	Основные принципы технологии перевозочного процесса.	2	1
2	Организация складской деятельности.	1	1
3	Информационное обеспечение логистики.	1	-
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	2	2
5	Функции и задачи инженерно-технического персонала авто-транспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	2	-
6	Технические средства организации дорожного движения.	2	-
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	2	-
Всего		12	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	
			оч- ная	заоч- оч- ная
1	Основные принципы технологии перевозочного процесса.	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.: Академия, 2012. – С. 5-7.	4	6
2	Организация складской деятельности.	Лебедев Е.А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации [электронный ресурс]: Учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – С. 115-126	6	9
3	Информационное обеспечение логистики.	Гаджинский А.М. Логистика [электронный ресурс] / А.М. Гаджинский. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. – С. 247-259.	6	9
4	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	Лебедев Е.А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации [электронный ресурс]: Учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. – С. 135-141.	6	9
5	Функции и задачи инженерно-технического	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. – М.:	6	9

	персонала авто-транспортных предприятий (АТП) по организации перевозочного процесса и обеспечению безопасности движения.	Академия, 2012. – С. 39-49.		
6	Технические средства организации дорожного движения.	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко - Москва: Академия, 2012 – С. 208-232.	4,5	6,5
7	Структурные элементы системы «водитель-автомобиль-дорожная среда» и их влияние на безопасность движения	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов /А.Э. Горев, Е.М. Олещенко - Москва: Академия, 2012 – С. 157-178.	4	6
Всего			36,5	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	Организация складской деятельности.	Круглый стол	2
2	Практическое занятие	Информационное обеспечение логистики.	Круглый стол	2
3	Практическое занятие	Мероприятия по повышению квалификационного и информационного обеспечения водителей.	Круглый стол	2
Всего				6

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.	Лебедев Е.А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации [электронный ресурс]: Учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин. - Москва: Инфра-Инженерия, 2019. - 212 с.	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
3.	Карпова С.В. Логистика: практикум [электронный ресурс]: Учебное пособие / С.В. Карпова, А.А. Арский; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет. - Москва: Вузовский учебник, 2020. - 139 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.	Волгин В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров [электронный ресурс]: Практическое пособие / В.В. Волгин. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2016. - 460 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
2.	Гаджинский А.М. Логистика [электронный ресурс] / А.М. Гаджинский. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. - 420 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
3.	Горев А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко - Москва: Академия, 2012 - 254 с.	25
4.	Гаджинский А.М. Практикум по логистике [электронный ресурс]: / А.М. Гаджинский. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
5.	Туревский И.С. Автомобильные перевозки [электронный ресурс]: Учебное пособие / И.С. Туревский - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020 - 223 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	Транспортная логистика: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства специализация Автомобильная техника в транспортных технологиях / Следченко В.А., Пухов Е.В. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2020. – 15 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 «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУ-КОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsheb.ru/terminal/

Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	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.,	Аудитория №214 м.к.: Набор учебных плакатов и стендов; Макеты перекрестков; Тренажеры регулируемого и нерегулируемого пере-

	№428 м.к.)	крестков; Макет сигналов регулировщика; Плакаты по правилам дорожного движения; Экран; Доска. Аудитория №111 м.к.: Видеокласс; Проектор; Ноутбук; Акустическая система; Экран; Набор учебных плакатов по безопасности движения; Доска. Аудитория №426 м.к.: Ноутбук; Телевизор; Система обработки данных, Система сбора данных, Доска, Круглый стол. Аудитория №428 м.к.: 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 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
Безопасность жизнедеятельности	Безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции	нет согласовано
Конструкции наземных транспортно-технологических средств	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	нет согласовано

Приложение 1**Лист изменений рабочей программы**

Номер изменения	Номер протоко- ла заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откор- ректированных пунктов	Подпись заведую- щего кафедрой

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
Козлов В.Г., Зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин 	15.06.2023	Нет Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года	нет
Козлов В.Г., Зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин 	28.05.2024	Нет Рабочая программа актуализирована для 2024-2025 учебного года	нет
Козлов В.Г., Зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологических машин 	17.06.2025	Нет Рабочая программа актуализирована для 2025-2026 учебного года	нет