

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 29.05.2025 14:09:33  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора  
по УВР и МП



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Цифровые транспортно-логистические системы автомобильного транспорта

Профиль: Цифровые транспортно-логистические системы автомобильного транспорта

Кафедра: Тракторов и автомобилей

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора института

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

 / Матвеев А.С./

 / Шашина Л.М./

 / Игнаткин И.Ю./

 / Дидманидзе О.Н./

 / Парлюк Е.П./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по УМиВР

Хохлова Е.В.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль) Цифровые транспортно-логистические системы автомобильного транспорта

Профиль: Цифровые транспортно-логистические системы автомобильного транспорта

Кафедра: Кафедра тракторов и автомобилей

Институт: Механики и энергетики имени В.П. Горячкина

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

организационно-управленческий

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пн																			*			Э		К												*	*					*		Э			У					К								
Вт																			*	Э		Э		К												*					У					У				К										
Ср																			*	Э		Э		К				*														У				У				К										
Чт																			*	Э	Э	К	К			*															Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К										
Пт										*									*	Э		К				*																Э		У			К													
Сб																			*	Э		К																				Э		У			К													

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26							
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27							
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28							
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29							
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30							
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Пн																		*	*					К																						К														
Вт																		*					К																								П													
Ср																		*	Э				К													*								Э	Э		П	П		К	К	К	К	К						
Чт																		*	Э	Э			К				*																	Э			П	П		К	К	К	К	К						
Пт																		*	Э							*	*																		Э			П			К									
Сб										*								*	Э																										Э			П			К									

## Календарный учебный график 2024-2025 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн																		Э	*	Э					*		*					Э	П	П	П					Д				Д								К	
Вт										*								Э	*	Э												Э	П	П	П					Д				К									
Ср																		Э	*	*	Э											Э	П	П	П					Д				К									
Чт																		Э	*	*	К											Э	П	П	П					Д				К									
Пт																		Э	*	Э	К											Э	П	*	*					*				К									
Сб																		Э	*	Э	К											П	П	П	*					Д				К									

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17	18 1/6	35 1/6	16 1/6	10 4/6	26 5/6	130 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 3/6	1 5/6	4 2/6	1 5/6	1 5/6	3 4/6	17
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6										3 2/6
П	Производственная практика					3 2/6	3 2/6		2 4/6	2 4/6		3 4/6	3 4/6	9 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	43 дн	57 дн	11 дн	39 дн	50 дн	13 дн	40 дн	53 дн	4 дн	63 дн	67 дн	227 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	7 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	6 дн	15 дн	56 дн
Продолжительность		161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	140 дн	225 дн	365 дн	
Студентов								1						
Групп														

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
Б1.О.08	Основы логистики	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки; отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.26	Транспортное право	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.08	Основы логистики	
Б1.О.12	Информатика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение, определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.06	Экономическая теория	

B1.O.08	Основы логистики	
B1.O.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
B1.O.17	Прикладная механика	
B1.O.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
B1.O.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
B1.O.24	Информационные технологии на транспорте	
B1.O.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
B1.O.35	Прикладное программирование	
B1.B.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
B1.O.06	Экономическая теория	
B1.O.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
B1.O.17	Прикладная механика	
B1.O.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
B1.O.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
B1.O.24	Информационные технологии на транспорте	
B1.O.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
B1.O.35	Прикладное программирование	
B1.B.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
B1.O.06	Экономическая теория	
B1.O.35	Прикладное программирование	
B1.B.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
B1.O.17	Прикладная механика	
B3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-
B1.O.04	Культурология	
B1.O.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
B1.O.09	Управление персоналом на транспорте	
B1.O.33	Социология	
B1.B.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2		Понимает особенности поведения групп людей в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов и учитывает их в своей деятельности	-
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3		Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4		Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в том числе участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.О.26	Транспортное право	
	Б1.О.33	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4		Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1		Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.26	Транспортное право	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2		Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	

	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4		Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения; внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.33	Социология	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	Иностранный язык	
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.О.32	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.33	Социология	

	Б1.В.03	Деловой иностранный язык	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
	Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5		Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
	УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в том числе с помощью средств защиты	-
	Б1.О.15	Транспортная экология	
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.34	Автотранспортная психология	
	Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4		Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5		Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6		Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

УК-8.7	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Пользоваться топографическими картами	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.10	Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
Б1.О.26	Транспортное право	
Б1.О.33	Социология	
Б1.О.34	Автотранспортная психология	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Автотранспортная психология	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
УК-9.3	Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	-
Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	
Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Автотранспортная психология	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов государственной социально-экономической политики и ее влияние на индивида	-
Б1.О.25	Экономика отрасли	
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Правильно использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)	-

	Б1.О.25	Экономика отрасли	
	Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей, контролирует собственные экономические и финансовые риски		-
	Б1.О.25	Экономика отрасли	
	Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности		УК
УК-11.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности		-
	Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
	Б1.О.26	Транспортное право	
	Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению		-
	Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
	Б1.О.26	Транспортное право	
	Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности		-
	Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
	Б1.О.26	Транспортное право	
	Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;		ОПК
ОПК-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности		-
	Б1.О.10	Математический анализ	
	Б1.О.11	Прикладная математика	
	Б1.О.13	Физика	
	Б1.О.14	Химия	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач для обеспечения реализации технологий транспортных процессов		-
	Б1.О.10	Математический анализ	

	Б1.О.11	Прикладная математика	
	Б1.О.13	Физика	
	Б1.О.14	Химия	
	Б1.О.17	Прикладная механика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2		Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
	ОПК-2.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере обеспечения реализации технологий транспортных процессов	-
	Б1.О.06	Экономическая теория	
	Б1.О.25	Экономика отрасли	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2		Определяет экономическую эффективность внедрения и использования новых решений в рамках реализации технологий транспортных процессов	-
	Б1.О.06	Экономическая теория	
	Б1.О.25	Экономика отрасли	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3		Оценивает и принимает организационные и технологические решения с точки зрения влияния на окружающую среду и среду проживания человека	-
	Б1.О.15	Транспортная экология	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3		Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
	ОПК-3.1	Использует современные методы экспериментальных исследований и испытаний в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	
	Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2		Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследованиях процессов и испытаниях в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-4.1	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.10	Математический анализ	
	Б1.О.11	Прикладная математика	

	Б1.О.12	Информатика	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.17	Прикладная механика	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
	Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Пользуется электронными информационно-аналитическими ресурсами, в том числе профильными базами данных, программными и аппаратными комплексами при сборе исходной информации, при разработке и реализации технологий транспортных процессов	-
	Б1.О.11	Прикладная математика	
	Б1.О.12	Информатика	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.17	Прикладная механика	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1		Демонстрирует знание современных технологий в профессиональной деятельности	-
	Б1.О.08	Основы логистики	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2		Обосновывает и реализует современные технологии по обеспечению эффективной эксплуатации автомобильных транспортных средств в рамках транспортных процессов	-
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	
	Б1.О.08	Основы логистики	
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	

	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3		Обеспечивает безопасные условия выполнения транспортных и транспортно-технологических процессов	-
	Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б1.О.35	Прикладное программирование	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4		Выявляет и устраняет нарушения правил безопасного выполнения транспортных и транспортно-технологических процессов	-
	Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5		Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
	Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
ОПК-6.1		Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации автомобильных транспортных средств и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов	-
	Б1.О.17	Прикладная механика	
	Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-6.2	Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в области эксплуатации автомобильных транспортных средств и осуществления транспортных и транспортно-технологических процессов	-
Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	
Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.17	Прикладная механика	
Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Способен осуществлять контроль поставок товарно-материальных ценностей и управление грузооборотом в условиях предприятия с применением цифровых технологий	ПК
ПКос-1.1	Осуществляет проведение работ по оценке запасов товарно-материальных ценностей, контролирует движение материальных ценностей	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
Б1.В.18	Грузоведение	
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-1.2	Осуществление контроля доставки и отправки продукции или товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
Б1.В.18	Грузоведение	
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2	Способен осуществлять контроль хранения и перемещения товарно-материальных ценностей в условиях предприятия и между его подразделениями с применением цифровых технологий	ПК
ПКос-2.1	Выбирает средства и контролирует погрузочно-разгрузочные работы, прием и отпуск товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий	-
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
Б1.В.ДВ.04.01	Подъемно-транспортные машины	
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы	

	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-2.2		Выполняет проверку и предпринимает необходимые действия для обеспечения сохранности складировемых товарно-материальных ценностей	-
	Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	
	Б1.В.ДВ.04.01	Подъемно-транспортные машины	
	Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3		Способен осуществлять разработку логистических требований и нормативной документации	ПК
ПКос-3.1		Определяет логистические требования к поставкам и разрабатывает предложения по оптимизации логистических процессов	-
	Б1.О.08	Основы логистики	
	Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
	Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
	Б1.В.14	Транспортная логистика	
	Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
	Б1.В.18	Грузоведение	
	Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2		Осуществляет разработку транспортных схем, методов доставки и оптимизация транспортных потоков и обеспечивает технологическое сопровождение логистических операций и процессов с применением цифровых технологий	-
	Б1.О.08	Основы логистики	
	Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
	Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
	Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
	Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
	Б1.В.14	Транспортная логистика	
	Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
	Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-3.3	Формирует и контролирует ведение отчетности, разрабатывает нормативную и методическую документацию	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.14	Транспортная логистика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-проектный	
ПКос-4	Способен анализировать потребность и организовывать поставки различных типов грузов	ПК
ПКос-4.1	Способен в составе рабочей группы рассчитывать, планировать и разрабатывать производственные задания с применением цифровых технологий	-
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Способен в составе рабочей группы разрабатывать и реализовывать мероприятия по оптимизации затрат на выполнение логистических операций	-
Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Способен в составе рабочей группы разрабатывать и согласовать нормативную, методическую и организационно-распорядительную документацию	-
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен проводить оценку образцов автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	ПК

ПКос-5.1	Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку	-
Б1.О.23	Транспортная энергетика	
Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
ПКос-5.2	Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
Б1.О.23	Транспортная энергетика	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
ПКос-5.3	Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности, экономичности и эргономичности автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний	-
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.В.07	Транспортная безопасность	
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Планирование эксперимента	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПКос-6	Способен организовывать процессы перевозки грузов различных видов в цепи поставок с применением цифровых технологий	ПК
ПКос-6.1	Участвует в сборе исходных данных, необходимых для организации логистической деятельности в цепи поставок с применением цифровых технологий	-
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	

Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.13	Общий курс транспорта	
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-6.2	Участвует в организации работы с подрядчиками и клиентами на рынке транспортных услуг	-
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.13	Общий курс транспорта	
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-6.3	Выдает задания и контролирует реализацию процессов перевозки грузов в том числе с использованием средств дистанционного мониторинга	-
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	
Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-6.4	Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на организацию процесса перевозки груза с применением цифровых информационных технологий	-
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Пассажирские перевозки	
ПКос-7		Способен организовывать эксплуатацию автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических комплексов в организации	ПК
ПКос-7.1		Участствует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин, а также их комплексов	-
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
	Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
	Б1.В.13	Общий курс транспорта	
	Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
	Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
	Б1.В.18	Грузоведение	
	Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
	Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
	Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
	Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.2		Участствует в разработке или корректировке информационных оперативно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций	-
	Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
	Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	
	Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
	Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.3		Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств, транспортно-технологических машин и их комплексов	-
	Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	
	Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
	Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
	Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
	Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
	Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	
	Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	

	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.4		Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с применением цифровых и информационных технологий	-
	Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	
	Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	
	Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	
	Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	
	Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	
	Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-7.5		Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению	-
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	
	Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
	Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	
	Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	
	Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	
	Б1.В.07	Транспортная безопасность	
	Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
	Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
	Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
	Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
	Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8		Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин в организации	ПК
ПКос-8.1		Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин	-
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	
	Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	
	Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	
	Б1.В.13	Общий курс транспорта	
	Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	
	Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
	Б1.В.18	Грузоведение	

Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.2	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	-
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.В.10	Материаловедение	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.3	Способен участвовать в координации деятельности подразделений организации при реализации перспективных и текущих планов технического обслуживания, ремонта и эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин	-
Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.4	Способен участвовать в реализации мероприятий по материально-техническому и кадровому обеспечению подразделений предприятия, эксплуатирующего автомобильные транспортные средства и транспортно-технологические машины с применением цифровых технологий	-
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
	Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
	Б1.О.04	Культурология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О.05	Основы государственного регулирования в профессиональной деятельности	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.2
	Б1.О.06	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
	Б1.О.07	Организация управленческой и маркетинговой деятельности на транспорте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-5.2
	Б1.О.08	Основы логистики	УК-1.1; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2
	Б1.О.09	Управление персоналом на транспорте	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
	Б1.О.10	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1
	Б1.О.11	Прикладная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.12	Информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
	Б1.О.13	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О.14	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О.15	Транспортная экология	УК-8.3; ОПК-2.3
	Б1.О.16	Основы цифровой трансформации на автомобильном транспорте	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.17	Прикладная механика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.3
	Б1.О.18	Цифровизация и автоматизация на автомобильном транспорте	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.19	Государственное регулирование и управление транспортом	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.2; ПКос-7.5
	Б1.О.20	Введение в Data science на автомобильном транспорте	УК-2.1; УК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	Б1.О.22	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5
	Б1.О.23	Транспортная энергетика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-8.1
	Б1.О.24	Информационные технологии на транспорте	УК-2.1; УК-2.2; УК-4.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б1.О.25	Экономика отрасли	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
	Б1.О.26	Транспортное право	УК-1.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-9.1; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3

Б1.О.27	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.О.28	Транспортная инфраструктура	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПКос-7.1; ПКос-7.5
Б1.О.29	Современные цифровые ERP-системы на транспорте	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПКос-8.4
Б1.О.30	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	ОПК-2.2; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-8.1
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.32	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.33	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1
Б1.О.34	Автотранспортная психология	УК-3.2; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.35	Прикладное программирование	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.В.01	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	УК-1.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.02	Цифровой документооборот на транспорте	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.3; ПКос-6.1; ПКос-6.3; ПКос-6.4
Б1.В.03	Деловой иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.3
Б1.В.04	Стратегическое планирование автомобильных перевозок	УК-3.1; УК-10.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.05	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; ПКос-7.5
Б1.В.06	Государственное и муниципальное управление в сфере транспортной безопасности	УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-7.5
Б1.В.07	Транспортная безопасность	ПКос-5.3; ПКос-7.5
Б1.В.08	Вычислительная техника и сети в отрасли	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.2; ПКос-3.3; ПКос-6.3
Б1.В.09	Компьютерный практикум по имитационному моделированию на автомобильном транспорте	УК-6.4; УК-6.5; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-5.1
Б1.В.10	Материаловедение	ПКос-8.2
Б1.В.11	Теория транспортных процессов и систем	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.12	Цифровое моделирование транспортных процессов	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.13	Общий курс транспорта	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.14	Транспортная логистика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.15	Проектирование структуры парка грузового и пассажирского транспорта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.16	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.17	Агробиологические основы и свойства грузов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.18	Грузоведение	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.19	Транспортно-складские комплексы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.20	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4

Б1.В.21	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	ПКос-3.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.22	Мультимодальные цифровые транспортные технологии	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-8.1
Б1.В.23	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.В.ДВ.01.01	Оптимизация процессов и принятие решений	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.В.ДВ.01.02	Системы автоматизации на автомобильном транспорте	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-4.3; ПКос-6.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.02.01	Организация перевозок опасных грузов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-4.3; ПКос-6.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.02.02	Организация перевозок специфических грузов	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ПКос-3.1; ПКос-4.3; ПКос-6.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.4; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.03.01	Технико-экономическая оценка инженерных решений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.4; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.03.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-6.4; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Подъемно-транспортные машины	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.05.01	Основы теории надежности и диагностики	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.05.02	Надежность технических систем	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.06.01	Подвижной состав автомобильного транспорта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированный подвижной состав	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.07.01	Международные перевозки	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.07.02	Грузовые перевозки	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.08.01	Методы исследований и испытаний автомобилей	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.08.02	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б2	Практика	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б2.О.01	Учебная практика	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-5.1; ОПК-5.4; ОПК-5.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б2.В.01	Производственная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б2.В.01.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4

	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	ПКос-7.1; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.5; УК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.3; ПКос-5.3; ПКос-7.1; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-8.10; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4; ПКос-7.5; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-8.4
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4
	ФТД.01	Пассажирские перевозки	УК-9.2; УК-9.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4
	ФТД.02	Планирование эксперимента	УК-2.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО		
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-8	
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-8	Высшее образование - бакалавриат
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-8	
ТД.5	Внесение корректиров в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации	ПКос-2.1; ПКос-2.2	
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-4.1; ПКос-6.3; ПКос-8.2	
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-8.1; ПКос-8.2	
Зн.1	Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-5.3	
Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8	
C	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8	Высшее образование - бакалавриат Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки
C/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-6; ПКос-7; ПКос-8	
ТД.1	Анализ состояния запасов товарно-материальных ценностей	ПКос-1.1; ПКос-6.1	
ТД.3	Разработка планов и графиков поставок товарно-материальных ценностей	ПКос-3.1; ПКос-3.2	
У.3	Планировать поставку товарно-материальных ценностей в соответствии с производственным планом	ПКос-3.1; ПКос-4.1	
У.10	Анализировать потребности производства	ПКос-4.1; ПКос-4.2	
Зн.1	Нормативная документация организации	ПКос-4.3; ПКос-7.2	
Зн.3	Основы логистики	ПКос-3.2	
Зн.7	Методы расчета нормы оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей	ПКос-6.4	
Зн.8	Методы производственного планирования	ПКос-8.1; ПКос-8.2	
C/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей	ПКос-4; ПКос-5; ПКос-6; ПКос-7	
ТД.1	Соблюдение сроков доставки продукции и товарно-материальных ценностей	ПКос-6.1	
У.1	Планировать время доставки продукции согласно требованиям заказчика	ПКос-7.1; ПКос-7.2	
Зн.1	Правила оформления транспортной документации	ПКос-4.3	
Зн.4	Виды и характеристики транспортных средств, их назначение	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-7	
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-7	Высшее образование - программы бакалавриата
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-7	
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза	ПКос-1.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.7	Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки	ПКос-7.4; ПКос-7.5	
У.1	Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки	ПКос-3.3; ПКос-4.3	
Зн.6	Порядок разработки бизнес-планов	ПКос-7.3; ПКос-7.4	
Зн.13	Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов	ПКос-7.1; ПКос-7.2	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический
ПКос-1	Способен осуществлять контроль поставок товарно-материальных ценностей и управление грузооборотом в условиях предприятия с применением цифровых технологий
ПКос-1.1	Осуществляет проведение работ по оценке запасов товарно-материальных ценностей, контролирует движение материальных ценностей
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
C	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
C/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
ТД.1	Анализ состояния запасов товарно-материальных ценностей
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
B	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
B/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза
ПКос-1.2	Осуществление контроля доставки и отправки продукции или товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.6	Методика оценки ресурсов, необходимых для внедрения мер по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-2	Способен осуществлять контроль хранения и перемещения товарно-материальных ценностей в условиях предприятия и между его подразделениями с применением цифровых технологий
ПКос-2.1	Выбирает средства и контролирует погрузочно-разгрузочные работы, прием и отпуск товарно-материальных ценностей с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.5	Внесение корректировок в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
ПКос-2.2	Выполняет проверку и предпринимает необходимые действия для обеспечения сохранности складироваемых товарно-материальных ценностей
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.5	Внесение корректировок в планы работы подразделения для внедрения предложений по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники, согласованных с руководством организации
ПКос-3	Способен осуществлять разработку логистических требований и нормативной документации
ПКос-3.1	Определяет логистические требования к поставкам и разрабатывает предложения по оптимизации логистических процессов
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
ТД.3	Разработка планов и графиков поставок товарно-материальных ценностей
У.3	Планировать поставку товарно-материальных ценностей в соответствии с производственным планом
ПКос-3.2	Осуществляет разработку транспортных схем, методов доставки и оптимизация транспортных потоков и обеспечивает технологическое сопровождение логистических операций и процессов с применением цифровых технологий
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
ТД.3	Разработка планов и графиков поставок товарно-материальных ценностей
Зн.3	Основы логистики
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза
ПКос-3.3	Формирует и контролирует ведение отчетности, разрабатывает нормативную и методическую документацию
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.4	Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза
У.1	Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
Тип задач проф. деятельности:	расчетно-проектный
ПКос-4	Способен анализировать потребность и организовывать поставки различных типов грузов
ПКос-4.1	Способен в составе рабочей группы рассчитывать, планировать и разрабатывать производственные задания с применением цифровых технологий
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
У.3	Планировать поставку товарно-материальных ценностей в соответствии с производственным планом
У.10	Анализировать потребности производства
ПКос-4.2	Способен в составе рабочей группы разрабатывать и реализовывать мероприятия по оптимизации затрат на выполнение логистических операций
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
У.10	Анализировать потребности производства
ПКос-4.3	Способен в составе рабочей группы разрабатывать и согласовать нормативную, методическую и организационно-распорядительную документацию

31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
Зн.1	Нормативная документация организации
С/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей
Зн.1	Правила оформления транспортной документации
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
У.1	Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
ПКос-5	Способен проводить оценку образцов автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств
ПКос-5.1	Способен в составе рабочей группы выполнять программы-методики оценки и испытания новых и усовершенствованных образцов автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин, включая прием и подготовку
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей
Зн.4	Виды и характеристики транспортных средств, их назначение
ПКос-5.2	Способен в составе рабочей группы проводить оценку функциональных, энергетических и технических параметров автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей
Зн.4	Виды и характеристики транспортных средств, их назначение
ПКос-5.3	Способен в составе рабочей группы проводить оценку надежности, безопасности, экономичности и эргономичности автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с подготовкой протоколов испытаний
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Зн.1	Методы оценки показателей эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей
Зн.4	Виды и характеристики транспортных средств, их назначение
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПКос-6	Способен организовывать процессы перевозки грузов различных видов в цепи поставок с применением цифровых технологий
ПКос-6.1	Участствует в сборе исходных данных, необходимых для организации логистической деятельности в цепи поставок с применением цифровых технологий
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей

	ТД.1	Анализ состояния запасов товарно-материальных ценностей
	С/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей
	ТД.1	Соблюдение сроков доставки продукции и товарно-материальных ценностей
ПКос-6.3		Выдает задания и контролирует реализацию процессов перевозки грузов в том числе с использованием средств дистанционного мониторинга
13.001		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
	D	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	D/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
	ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПКос-6.4		Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на организацию процесса перевозки груза с применением цифровых информационных технологий
31.018		ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
	С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
	С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
	Зн.7	Методы расчета норм оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей
ПКос-7		Способен организовывать эксплуатацию автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических комплексов в организации
ПКос-7.1		Участствует в сборе исходных материалов, необходимых для разработки планов транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин, а также их комплексов
31.018		ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
	С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
	С/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей
	У.1	Планировать время доставки продукции согласно требованиям заказчика
40.049		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
	В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
	Зн.13	Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
ПКос-7.2		Участствует в разработке или корректировке информационных операционно-технологических карт на выполнение транспортных и транспортно-технологических операций
31.018		ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
	С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
	С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
	Зн.1	Нормативная документация организации
	С/02.4	Контроль доставки продукции и товарно-материальных ценностей
	У.1	Планировать время доставки продукции согласно требованиям заказчика
40.049		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
	В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
	В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
	Зн.13	Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
ПКос-7.3		Осуществляет учет выполненных работ, потребление материальных ресурсов, трудовые затраты и общие затраты на осуществление транспортных работ с участием автомобильных транспортных средств, транспортно-технологических машин и их комплексов
40.049		СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
Зн.6	Порядок разработки бизнес-планов
ПКос-7.4	Осуществление учета расхода и контроля качества топливо-смазочных материалов, используемых при эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин с применением цифровых и информационных технологий
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.7	Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки
Зн.6	Порядок разработки бизнес-планов
ПКос-7.5	Оценка влияния природных, производственных и эксплуатационных факторов на эффективность эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин и разработка мероприятий по ее обеспечению
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок
В/01.6	Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок
ТД.7	Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки
ПКос-8	Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин в организации
ПКос-8.1	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых эксплуатационных показателей автомобильных транспортных средств и транспортно-технологических машин
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
Зн.8	Методы производственного планирования
ПКос-8.2	Способен в составе рабочей группы участвовать в разработке мероприятий по достижению плановых показателей с определением ресурсов, обоснованием набора заданий для подразделений организации, участвующих в техническом обслуживании, ремонте и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Д	Организация обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
Д/03.6	Организация работы по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
ТД.6	Выдача производственных заданий персоналу по выполнению работ, связанных с повышением эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
У.1	Рассчитывать показатели эффективности технического обслуживания и эксплуатации сельскохозяйственной техники
31.018	ЛОГИСТ АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ
С	Планирование и контроль поставок товарно-материальных ценностей; хранение и перемещение товарно-материальных ценностей; разработка логистических требований и нормативной документации
С/01.4	Планирование поставок и расчет запасов товарно-материальных ценностей
Зн.8	Методы производственного планирования



Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>Б1.В.19 Транспортно-складские комплексы</i>	4	2
	<i>Б1.О.08 Основы логистики</i>	4	2
	<i>Б1.О.27 Техника транспорта, обслуживание и ремонт</i>	4	2
	<i>Б1.О.28 Транспортная инфраструктура</i>	4	2
	<i>Б1.О.30 Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса</i>	4	2