

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хохлова Елена Васильевна
Должность: Первый проректор-проректор по учебной работе
Дата подписания: 27.02.2026 14:13:13
Уникальный программный ключ:
ffa7ebcbdf3ee64e19f72e2c06ed7dc0d539cecd

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.05.2023

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (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: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора института

Зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

Мартыха А.Н. / Мартыха А.Н./

Сашина Л.М. / Сашина Л.М./

Парлюк Е.П. / Парлюк Е.П./

Гидманидзе О.Н. / Гидманидзе О.Н./

Парлюк Е.П. / Парлюк Е.П./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

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) 2023

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 2026-2027 г.

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

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 2/6	17 1/6	34 3/6	17	17 1/6	34 1/6	17 2/6	18	35 2/6	17 2/6	9 4/6	27	131
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	1 5/6	4 1/6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	2 3/6	2 1/6	4 4/6	2	1 3/6	3 3/6	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 3/6	3 3/6	9 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3 5/6	3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	14 дн	43 дн	57 дн	13 дн	39 дн	52 дн	13 дн	39 дн	52 дн	7 дн	63 дн	70 дн	231 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	55 дн
Продолжительность		161 дн	205 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	
Студентов														1
Групп														

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 sciensce 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.V.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 sciensce 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.V.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 задач проекта заявленного качества и за установленное время	-
B1.O.06	Экономическая теория	
B1.O.35	Прикладное программирование	
B1.V.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.V.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 России	
	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 России	
	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.О.36	Основы российской государственности	
	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 России	
	Б1.О.04	Культурология	
	Б1.О.33	Социология	
	Б1.О.36	Основы российской государственности	
	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 России	
	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.О.36	Основы российской государственности	
	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 возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1		Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. 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 т.ч. 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		Применяет 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 общевоинской 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.О.36	Основы российской государственности	
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.О.36	Основы российской государственности	
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.О.36	Основы российской государственности	
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	
ПКпо-1	Выполнять правила и нормы охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
ПКпо-1.1	Выполнять правила и нормы охраны труда, правила внутреннего трудового распорядка и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте	-
К.М.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.03	Итоговая аттестация	
ПКпо-3	Выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных размеров	-
ПКпо-3.1	Выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять годность заданных размеров	-
К.М.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.03	Итоговая аттестация	
ПКпо-4	Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры, выбирать материалы для изготовления деталей	-
ПКпо-4.1	Выполнять чертежи деталей, чертежи общего вида, габаритные и монтажные чертежи по эскизным документам или с натуры, выбирать материалы для изготовления деталей	-
К.М.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.03	Итоговая аттестация	
ПКпо-2	Участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
ПКпо-2.1	Участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	-
К.М.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.03	Итоговая аттестация	

ПКпо-5	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ, а так же вычерчивание сборочных чертежей и чертежей общего вида в компьютерных программах	-
ПКпо-5.1	Ведение процесса чертежных и простых расчетно-конструкторских работ, а так же вычерчивание сборочных чертежей и чертежей общего вида в компьютерных программах	-
К.М.01	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.02	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	
К.М.01.03	Итоговая аттестация	
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 складированных 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	Участствует 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	Участвует 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	Участует в разработке или корректировке информационных операционно-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	Блок/ часть	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-9.4; 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	Б1.О	История России	УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.4; УК-5.1; УК-5.3
Б1.О.03	Б1.О	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	Б1.О	Культурология	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.05	Б1.О	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	Б1.О	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.07	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1
Б1.О.11	Б1.О	Прикладная математика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.12	Б1.О	Информатика	УК-1.2; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.13	Б1.О	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.14	Б1.О	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.15	Б1.О	Транспортная экология	УК-8.3; ОПК-2.3
Б1.О.16	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	Экономика отрасли	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.О.26	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.32	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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	Б1.О	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.36	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	Развитие и современное состояние автомобилизации	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.5; ПКос-7.5
Б1.В.06	Б1.В	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	Б1.В	Транспортная безопасность	ПКос-5.3; ПКос-7.5
Б1.В.08	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	Материаловедение	ПКос-8.2
Б1.В.11	Б1.В	Теория транспортных процессов и систем	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.12	Б1.В	Цифровое моделирование транспортных процессов	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.13	Б1.В	Общий курс транспорта	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.14	Б1.В	Транспортная логистика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3
Б1.В.15	Б1.В	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	Б1.В	Технико-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.17	Б1.В	Агробиологические основы и свойства грузов	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-7.1; ПКос-7.2
Б1.В.18	Б1.В	Грузоведение	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-3.1; ПКос-7.1; ПКос-8.1
Б1.В.19	Б1.В	Транспортно-складские комплексы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2

Б1.В.20	Б1.В	Транспортное обеспечение технологических процессов в АПК	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-7.4
Б1.В.21	Б1.В	Основы транспортно-экспедиторского обслуживания	ПКос-3.2; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3
Б1.В.22	Б1.В	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	Б1.В	Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	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	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Подъемно-транспортные машины	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы	ПКос-2.1; ПКос-2.2
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Основы теории надежности и диагностики	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Надежность технических систем	ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.2; ПКос-8.3
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	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	Б1.В	Подвижной состав автомобильного транспорта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Специализированный подвижной состав	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.5; ПКос-8.1
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	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	Б1.В	Международные перевозки	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Грузовые перевозки	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.3
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Методы исследований и испытаний автомобилей	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-7.4
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	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	Б2.О	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)	Б2.О	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	Б2.В	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)	Б2.В	Эксплуатационная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2

	Б2.В.01.02(П)	Б2.В	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)	Б2.В	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)	Б3	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)	Б3	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	ФТД	Пассажирские перевозки	УК-9.2; УК-9.3; ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.4
	ФТД.02	ФТД	Планирование эксперимента	УК-2.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
К.М			Комплексные модули	ПКпо-1.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-2.1; ПКпо-5.1
	К.М.01	К.М	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-2.1; ПКпо-5.1
	К.М.01.01	К.М	Выполнение работ по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-1.1; ПКпо-3.1; ПКпо-2.1
	К.М.01.02	К.М	Практическая подготовка по должности служащего чертежник-конструктор	ПКпо-4.1; ПКпо-5.1
	К.М.01.03	К.М	Итоговая аттестация	ПКпо-1.1; ПКпо-3.1; ПКпо-4.1; ПКпо-2.1; ПКпо-5.1

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 коррективов 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 норм 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	
В	Организация процесса перевозки груза в цепи поставок	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-7	Высшее образование - программы бакалавриата
В/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 коррективов 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 складированных 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 коррективов 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

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	244	60	29	31	60	27	33	64	30	34	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	27	33	60	26	34	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	24.2%	160	211	55	29	26	55	27	28	56	26	30	45	29	16
Б1.О	Обязательная часть					116	39	25	14	32	16	16	34	11	23	11	7	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					95	16	4	12	23	11	12	22	15	7	34	22	12
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	20	5		5	5		5	4		4	6		6
Б2.О	Обязательная часть					5	5		5									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				5		5	4		4	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4							4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	57.8	53	-	53.6	55.7	-	58.3	57.9	-	54	51.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				47.6	-	25	51	-	50.2	53.8	-	53.8	42.4	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.9	-	30.6	29	-	25	26	-	24.3	25.4	-	28.7	25.5
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-	1	3.9	-	3.8	3.8	-	3.7	3	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3844.05	-	545.45	563.3	-	488.95	508.85	-	485.2	510.95	-	495.8	245.55
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	16	66	-	64	64	-	64	54	-		
		Блок Б2				105	-		100	-		1.67	-		1.33	-		2
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				64.5	-			-			-	64.5		-		
		Итого по всем блокам				4117.8	-	545.45	663.3	-	488.95	510.52	-	599.2	547.03	-	495.8	267.55
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	7	4	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	4	5	8	1	7	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	4	2	1	1		1	1		7	6	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	1		1	2	1	1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					7	4	3	6	4	2	8	2	6	2	2	
		РЕФЕРАТ (Реф)					8	5	3	4	2	2	3	1	2	2	2	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					5	2	3	6	2	4	3	2	1	10	7	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.48%												
		в интерактивной форме				15.6%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				50.4%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				48.47%													

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