министерство сельского хозяйства российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 4 от 27.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Pekmop Морозов В.Ю. <u>Миреме</u> 20<u>84</u> г.

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль:

Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (сельское хозяйство)

Кафедра:

Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса

Факультет: Инженерно-технологический факультет

Квалификац	ция: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обуч	ения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 916 от 07.08.2020
Срок получе	ения образования: 4 г. 6 м.		
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	0
+	организационно-управленческий	Проректор по учебной работе и цифровой	n/
+	расчетно-проектный	трансформации	/Громов Е.И./
+	производственно-технологический	1	
-	экспериментально-исследовательский	- Начальник ОПУПиСО	Xefm() / Черникова Н.В./
-	сервисно-эксплуатационный) 100
-	монтажно-наладочный	Декан факультета	Ружьев В.А./
		Заведующий выпускающей кафедрой	/ Хакимов Р.Т./

-	-	-		Форм	чы пром	. атт.		3.	e.			Итог	о акад.ч	асов			Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Kypc 4	Курс 5		Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок 1. <i>L</i>	цисциплины	I (модули)						198	198	7456	7456	890.6	878	6171.4	394		44	44	44	53	13		
_	льная часть	<u> </u>						118	118	4576	4576	676.5	670	3675.5	224		40	40	16	18	4		
+	Б1.О.01	История России		1	1			4	4	144	144	58.4	58	77.6	8		4					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12.2	12	55.8	4		2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.03	Начертательная геометрия	1					4	4	144	144	10.3	10	124.7	9		4					21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.04	Философия		1				2	2	72	72	4.2	4	63.8	4		2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	6.2	6	61.8	4		2					28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.06	Иностранный язык			1			2	2	72	72	6.2	6	61.8	4		2					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.О.07	Химия			1			2	2	72	72	4.2	4	63.8	4		2					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	1					3	3	108	108	8.3	8	90.7	9		3					43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.09	Инженерная экология		1				2	2	72	72	4.2	4	63.8	4		2					4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.10	Инженерная графика			1			3	3	108	108	8.2	8	95.8	4		3					21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.11	Материаловедение	1					3	3	108	108	6.3	6	92.7	9		3					19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.12	Теплотехника	1					4	4	144	144	10.3	10	124.7	9		4					19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.13	Физика	2	1				9	9	324	324	28.5	28	282.5	13		3	6				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	2					3	3	108	108	6.3	6	92.7	9			3				19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.15	Математика	2	1	1			10	10	360	360	32	32	311	17		4	6				43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.16	Теоретическая механика		2	3		3	6	6	216	216	16.4	16	191.6	8			2	4			21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.17	Экономика отрасли		2				2	2	72	72	4.2	4	63.8	4			2				41	Кафедра организации аграрного
+	Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод		2				2	2	72	72	4.2	4	63.8	4			2				19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование			2			3	3	108	108	6.2	6	97.8	4			3				26	Кафедра электроэнергетики и электрооборудования
+	Б1.О.20	Сопротивление материалов	2	2				5	5	180	180	10.5	10	156.5	13			5				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	2					4	4	144	144	6.3	6	128.7	9			4				19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.22	Силовые агрегаты	2				2	4	4	144	144	6.3	6	128.7	9			4				19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности		2				3	3	108	108	8.2	8	95.8	4			3				48	Кафедра конституционного и административного права
+	Б1.О.24	Компьютерная графика			3			3	3	108	108	4	4	100	4				3			21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин		3				2	2	72	72	4	4	64	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин			3		3	3	3	108	108	12.2	12	91.8	4				3			21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.27	Метрология			3			2	2	72	72	4	4	64	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4		4	3	3	108	108	8	8	96	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	4					3	3	108	108	6	6	93	9					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно- технологических машин и комплексов	4					3	3	108	108	8	8	91	9					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	8.2	8	59.8	4				2			20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования			4	4		3	3	108	108	12	12	92	4					3		21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта		4				3	3	108	108	6	6	98	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.34	Эксплуатационные материалы		4				3	3	108	108	4	4	100	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта			5			4	4	144	144	12	12	128	4						4	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса

-	-	-		Форм	мы пром	. атт.		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		11223						328	328	320	320	8									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		11223						328	328	320	320	8								28	Кафедра физического воспитания
-	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)		11223						328	328	320	320	8								28	Кафедра физического воспитания
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					80	80	2880	2880	214.1	208	2495.9	170		4	4	28	35	9		
+	Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	1	1				4	4	144	144	8.5	8	122.5	13		4					22	Кафедра технических систем в
+	Б1.В.02	Основы теории надежности			2			4	4	144	144	12.2	12	127.8	4			4				19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.В.03	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	3					3	3	108	108	8.3	8	90.7	9				3			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	3		3		3	5	5	180	180	16.5	16	150.5	13				5			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	3		3			5	5	180	180	16.3	16	150.7	13				5			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении			3			3	3	108	108	8.2	8	95.8	4				3			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса			3			3	3	108	108	4.2	4	99.8	4				3			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	4		3			5	5	180	180	12.5	12	154.5	13				2	3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	3			3		3	3	108	108	8.3	8	90.7	9				3			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	4	3		4		5	5	180	180	12.5	12	154.5	13				2	3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования		3	4		4	5	5	180	180	10.5	10	161.5	8				2	3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.12	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология		4				3	3	108	108	8.2	8	95.8	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)			4			3	3	108	108	4.2	4	99.8	4					3		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4			2	2	72	72	4.2	4	63.8	4					2		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	4		4		4	6	6	216	216	14.5	14	188.5	13					6		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	4				4	4	4	144	144	8.3	8	126.7	9					4		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	4					3	3	108	108	8.3	8	90.7	9					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса			4			3	3	108	108	8.2	8	95.8	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.19	Логистика на транспорте			4			2	2	72	72	6.2	6	61.8	4					2		19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5			3	3	108	108	10	10	94	4						3	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5			2	2	72	72	8	8	60	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)			5			2	2	72	72	8	8	60	4						2		

																	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		
-	-	-		Фор	мы пром	1. атт.		3.	e.			Ито	о акад.ч	насов			-	-	-	-	-	1	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива			5			2	2	72	72	8	8	60	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии			5			2	2	72	72	8	8	60	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
-	Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
Блок 2.Г	Ірактика							33	33	1188	1188	21.12		1166.88			9	9	9		6		
Обязате	льная часть							27	27	972	972	18.24		953.76			9	9	9				
+	Б2.О.01	Учебная практика			111			9	9	324	324	9.6		314.4			9						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	3	108	108	1.92		106.08			3					19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно- технологическая) практика			1			3	3	108	108	3.84		104.16			3					19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика			1			3	3	108	108	3.84		104.16			3					19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б2.О.02	Производственная практика			23			18	18	648	648	8.64		639.36				9	9				
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно- технологическая) практика			2			9	9	324	324	4.32		319.68				9				19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			3			9	9	324	324	4.32		319.68					9			19	Кафедра автомобилей, тракторов и
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					6	6	216	216	2.88		213.12							6		
+	Б2.В.01	Производственная практика			5			6	6	216	216	2.88		213.12							6		
+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			5			6	6	216	216	2.88		213.12							6	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
Блок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9	324	324	20.5		303.5							9		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	324	324	20.5		303.5							9	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины						8	8	288	288	24.6	24	247.4	16			6	2				
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					8	8	288	288	24.6	24	247.4	16			6	2				
+	ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения		2				2	2	72	72	6.2	6	61.8	4			2				19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	ФТД.В.02	Правила дорожного движения		3				2	2	72	72	6.2	6	61.8	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	ФТД.В.03	Оказание первой помощи		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				20	Кафедра безопасности
+	ФТД.В.04	Основы военной подготовки		2				2	2	72	72	6.2	6	61.8	4			2					

		T	1 1								Ner I						New 2				I			War 1						Nov. 4							Nav 5				
	era .	форми прож. агт. Экза Вачет о	36.	- Pacon a Decreso Do I i	Whore away wards	Korr	Do. 34 H		Зания сво	COMB	doom .	Detec	м сессия	000mu 3.6. ma .	i	Зания сиссия	Kort door		Летили сессия	Kort doors	36.89	Zerovan ca	cows	doons	Serve	M COCCAN	CONT BOOMS 3.6. H		Зания оксан	Korr Books .	TI. (ETHRA COCCHA	Конт формы :		3000	HARA GECCHA	Kort Books -		THRE COCCUR	т форми	Закреплення кафедра
	пане Индекс Раиненсание нок 1.Диоциплины (нодули)									2 704 50	40 40	6 96	1.7 616.3 47	44 20	12 90	1.2 68	pons sort	18 6 90	1.7	712.3 43	Kypce 768 44 24	6 82 :			-					роль контр. 1	0 6 16		_			1 120	pons soverp. Title B 18	2 10 I	282 1	a sorp. RAG	Ranevalanas
	+ 61.0.01 Proper Poore	LILLI	115 115	4575 4576 6	76.5 6.5 363 8.4 0.4 7.	7.6 8	40	40 15	90 1	1.8 640.2 45 1.2 29.8 4	35	6 94 12	1.4 557.6 38 0.2 37.8 4	40 20	12 90	1.2 60	81.5 39	12 6 84	1.5	584.5 29	36 B	72 1	2.4 293.6 B	12	12	0.2 319.5	16 18	16 2 16	37	2 25	4 2	198		4			6	6	125 4	29	Кафедра философии и социал
	+ 61.0.02 Зоновы рассий государственности + 61.0.03 Изнертатальная геонетрия	1	2 2	36 72 72 36 144 144	2.2 0.2 9 0.3 0.3 12	3.9 4 34.7 9	2	2 6	6 0	3.2 55.8 4 3.3 124.7 9	3														H															39 21	Кафедра философии и социали- Кафедра прикладной некания:
	+ 51.0.04 therocodess + 51.0.05 these-excess extractions or croom		2 2	36 72 72 36 72 72	62 0.2 6 62 0.2 6	3.9 4	2	2	2 0	12 618 4 12 618 4	3																				+		-							29	Сафедра философии и социали Сафедра физического востига
	+ 51.0.05 Proceptional max + 51.0.07 Norms	1	2 2	36 72 72 36 72 72	12 02 6 12 02 6	3.9 4	2	2	2 0	0.2 61.8 4 0.2 63.8 4	0														H								-							49	Сефедра иностранных языков и Сефедра защиты и карантина
	+ 51.0.09 Мифориатика с основани цифровизации в 51.0.09 Мимоничная местоска	1	2 2	36 000 100 36 72 72	13 03 9	0.7 9	3	2 6	0	33 90.7 9	3	2	02 636 4	,																	+		-							40	Кафедра прикладной информа Кафедра прикладной информа
	+ SLO.10 Homospean rpadyina - SLO.11 Homospeanium	1	3 3	36 108 108 36 108 108	12 02 9	5.9 4	3				2	6	0.2 95.8 4	0											Ħ															21	Сефедра прикладной неканики (офеспа изпочебноей плаго)
	+ SLO.12 Sentences	2 1	4 4	36 144 144 36 134 134	0.3 0.3 12 0.5 0.5 30	34.7 9 82.5 13	4				6	2 2	0.3 1247 9	3 6 6	4 4	03 16	967 9 h								Ħ															19	Кафедра започобилей, практор Кафедра почитальной мистики
	+ 61.0.14 Технология конструкционных изтериалов	2	1 1	36 108 108	53 03 9	0.7 9								1 1	2 2	0.3 %	12.7 9 3																							19	Сефедра затонобилей, практор
Separate Methods	+ \$1.0.15 Teopera-accus мосания	2 3	3 6 6	36 216 216	6.4 0.4 19	N.6 8	Ľ	1	1					2	Ľ			2 6	0.2	59.8 4 1	4 2	6	32 131.8 4	ф																21	Сефедра прикладной неканики
1	+ 61.0.17 экономия отрасти + 61.0.18 Украятия и гидропневноприяод	2	2 2	36 72 72	4.2 0.2 6	3.9 4								2 2	2	0.2 6	D.S 4 3	2 2	0.2	613 4 3																				19	сафодра организации аграрног Сафодра затонобилей, трактор
1	+ 61.0.19 Общая электропенных и электрооборудование + 61.0.20 Солостивление напионалов	2 2	3 3	36 100 100	6.2 0.2 90 0.5 0.5 15	07.0 4 56.5 13		+++						3 2 5 2	2 2	0.2 9	17.8 4 o	2 2 2	0.3	92.7 9 >			_		++	+				+++	+			_		+				26	онестрооборудования Кафедов поистарной некания
	Конструкция и эксплуатационные свойства + Б1.0.21 гранспортно-технологических нашен и	2	4 4	36 144 144	5.3 0.3 12	28.7 9								4				2 2 2	0.3	129.7 9 s																				19	бафедра запонобилей, практор техничносого сервиса
	+ 61.0.22 Oxonue arperatu													4	#			2 2 2	0.3	129.7 9 sp																				19	Кефедра эктонобилей, трактор
	+ 6LO23 Speniment continues appearable and + 6LO24 Speniment reading	2 2	3 3	36 108 108	4 1	IS.B 4		+++				_		3				2 6	0.2	95.8 4 3	3		_	2	2	100	4 0			+++	+			_		+				40	офедра поистапрой некания Кафедра прикладной некания
	Бицинанрование и сертификация в сфере Б1.0.25 мистуутации транспортных и транспортно- токуулаская праводорумых и тра	3			4 6	64 4									\Box				$\Box\Box$		2			2	2	64	4 3						\top							19	Сеферра актонобилей, трактор вземенеского сервиса
	+ 61.0.25 Теория неконизмов и нашин ь 61.0.27 Миллиопия	3				11.0 4					\Box								Ħ		3			6	6	0.2 91.8	4 op				+		\Rightarrow							21	(афедра прикладной неканию (афедра прикладной неканию
Part	+ 61.0.28 Воковы взаимозаменяемости и технические измерения	4	4 3 3	36 108 108	0 0	96 4		++		+	+				++		+		+ + +						Ħ		3	2 6	96	4 op	+	+	#		+	+	-		+	19	Сафедра автонобилей, трактор веженеского сервиса
	+ 61.0.29 Основы работоспособности технических систем		3 3	36 108 108		93 9																					3	2 2 2	90	9 3										19	Сафедра затонобилей, трактор технического сервиса
State Stat	+ 61.0.30 Зоновы расчета конструкций транспортно- технологических нашин и контлексов	4	3 3	36 108 108	0 0	91 9		Ш		Ш	Ш		Ш				Ш	Ш	Ш				Ш	Ш	Ш	ш	3	6 2	91	9 >					Ш					19	Кафедра автонобилей, трактор технического сервиса
State Stat	+ 63.0.33 Безопасность жизнедентельности + 63.0.32 Бетали нашин и основы конструирования	3 4 4	2 2	36 72 72 36 108 108	12 0.2 9	92 4															2 6	2	3.2 59.8 4	3			3	6 6	40	4 on			$\exists \exists$							20 21	Сефедра безопасности Сефедра прикладной неканию
See	+ 61.0.33 Ожовы технологии производства и ремонта	4	3 3	36 108 108	6 9	99 4																					3				1 2 2	98	4 1							19	Сафедра затонобилей, трактор технического сервиса
See	+ 61.0.34 Эксплуатационные натериалы + 61.0.35 Основния учиных иссорований с приненением приненением	4 5	4 4	36 144 144	4 1 12 I	120 4													+	\pm							3			+++	2	100	4 1	4		+	6	6	128 4	0 19	Кафедра ветонобилей, практор Кафедра ветонобилей, практор
See	+ 61.0.далі Влективные дисциплены по физической культуре и сворту	11223		329 328	120	9			и	2	3	64	1	3	64		2 3	- 4		1 3		и	2	3																	
State Stat	+ 61.0.Д8.01.01 Баховая физическая культура - 61.0.Д8.01.02 Баховые виды спорти (секции)	11223		329 329 329 329	120	5			64	2	3	64 64	1 1	3	64		2 3	64 64		1 3		64	2	3	H															29	Кафедра физического востига- Кафедра физического востига
	нсть, формируемая участниками образовательных отношен + 61.01 Сельскомостичным нашим	nerit	80 80 4 4	2580 2580 2 36 144 144	14.1 6.1 240 1.5 0.5 12	95.9 170 22.5 13	4	2	2 0	0.2 63.5 4	3 2	2 2	0.3 58.7 9	3				6 6	0.2	127.5 4	28 16	6 10 I	301.2 26	30 2	12	1.5 554.4	35 35	18 6 22	1.9 703	1 42 :	6 2 14	1.1 403.9	31	9 8 4	4 4	120	S 12	2 4	154 8	22	Сафедра технических систем г
	+ 61.0.02 Зоновы теории надежности ь 61.0.02 Зоновы теории надежности фабочие процессы двигателей внутренниго	2	4 4	36 344 344	2.2 0.2 12	27.8 4								4				6 6	6.2	127.6 4 o	1 2		13 907 0		H								7							19	Сафедра затонобилей, практор Кафедра затонобилей, практо
	+ 61.0.04 Telephone is optimisation to the optimisation of the opt	3 3	1 5 5	36 180 180	6.5 0.5 15	50.5 13													+	\pm	5 6	2	1.2 59.8 4	0 6	2	0.3 90.7	9 30			+++	+		+			+			$\pm\pm\pm$	19	темического сервиса Кафедра автонобилей, трактог
	+ БІ.В.05 Системы, похнологии и организация услуг на предприятиих сервиса	3 3	S S	36 180 180	6.3 0.3 15	50.7 13									\top						5 6	2	60 4	0 6	2	0.3 90.7	9 >						_							19	Сефедра автонобилей, трактор выничнокого сервиса
A	+ БІ. В.06 понализация и цифровизация в нашиностроичия в нашиностроичия	э 3	3 3	36 108 108	1.2 0.2 9	5.0 4															3			6	2	0.2 95.8	4 0													19	Сафедра автонобылей, трактор технического сервиса
A	Б. В.07 товклютьми и тименатические системы На В.0.7 товклютьми и товклютью технологических	1	2 2	36 100 100	12 02 9	9.0 4															3			2 2		0.2 99.8	4 0													19	бафедра автонобилей, практо
A	нешни аптропронышленного конплекса Электрооборудование и некатронные системы						_	+++	+		\vdash				+				\vdash	+					++					+++		+	+		+	+++		+++	+++		Satura arranford man
A	+ Б.І. В.ОВ транспортных и транспортно-технологических нашен	4 3	5 5	36 180 180	2.5 0.5 15	SAS 13		$\perp \perp$													2			6	2	0.2 59.8	4 0 3	2 2	0.3 94	7 9 3			_			+				19	немического сервиса
A	+ 61 8.09 нашеностроения гла п. п. Конструкция, расчет и погребительские	1 1	1 1	36 108 108	13 03 9	0.7 9		+++				_									3 2	6	13 90.7 9	an a		03 636					+			_		++				19	такического сервиса Кафедра затонобилей, тракто
A	расійства автонобилей Техническая эксплуатация транспортных и Техническая эксплуатация транспортных и	1 4	4 5 5	36 100 100	05 05 16	05 6													+	\pm	2			,	,	02 634	4 1 1	2 2 2	03 92	7 4 00	+		+			+			$\pm\pm\pm$	10	технического сервиса Кафедра автонобилей, практо
A	зборудования + БІ.В.12 Нормативы по защиле окружающий	4	1 1	36 100 100	12 02 9	5.8 4		+++											++	+	-			Hi	H			2 6	0.2 95	4 4	+					+		+++	+++	19	бафедра автонобилей, тракто
A	+ EL E.13 Separa Triggs (Cheurantemposarries)	- 4	3 3	36 108 108	12 0.2 9	9.0 4																			Ħ		3	2 2	0.2 99.	1 4 0			+++							20	темического сервиса Кафедра бекопасности темнополических процессов и
A	Производственная эксплуатация транспортных + БІ.В.14 и тазактоотно-пезикалогических нашен и	4	2 2	36 72 72	12 02 6	3.8 4																					2	2 2	0.2 63.	4 0										22	Сафедра технических систем в
A	оборудования — — Векенноское обстуживание и реконт техники						_	\vdash							+										-								_						+++	-	Gebesse automotivneit, toakto
2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	темрального навиривния Производственно-техническая инфрактруктура	1		V 10 10		W1 A		+++	+						+				+				++						0.2 80			63 1927							+	10	технического сервиса Кафедра заточобилей, трактог
2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	и соновы проектирования предприятий сервиса (ибридные и электроприводные запонобили и					÷	_	+++	+						+				+ + +						\vdash			+++		+++						+		+++	+++	H	Valuence agreement makes
2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	тиль 1.1 тракторы с применения искусственного менесових тиль на Технологическое оборудование покатомизий		1 1	100 100	43 9	. 9	+	+++	++	+	++1	-	++-		\dashv	+	+	+++	$\vdash \vdash \vdash$	+		+++	+	++	\vdash	+	3	+++	+++	++		0.3 90.7	, ,	-++	+	+	+	+++	+ + +	19	такинческого сервиса Кафедра автонобилей, товкто
A MACHINA RA	+ 61.8.19 Волигина на транспорте	4	2 2	com 108 36 72 72	L2 0.2 6	1.8 4		ш			Ш				\pm	\pm			Ш							ш	2	4 2	0.2 61	1 4 0		v.2 95.8								19	технического сервиса Сефедра затонобилей, тракто
A MACHINA RA	Базинческая диагностика транспортных и транспортно-технологических нашин и зборудования	s	3 3	36 108 108	10 0	94 4		П	\Box	1 T	ΙП	- 1 🗍			П				ΙП				1 T		ΙT	ΙП				\Box	$\perp \Box$			3	17		6	2 2	94 4	o 19	Сафедра автонобилей, трактор технического сервиса
A MACHINA RA	фооборудования и точног транспортных и + 61.9.21 принспортно-твиногогических нашин и производительного	s	2 2	36 72 72		60 4									\Box				$\Box\Box$														\top	2			6	2	60 4	o 19	Сеферра актонобилей, трактор вземнеокого сервиса
A MACHINA RA	+ 61.0.00.01 Элективные дисциплины (нодуля) 1 (ДВ.1)	s	2 2	72 72		60 4			土土	山上		<u> </u>			┱┑	#	止上						世上	шт	世									2 4 4		60	4 0	ш		止厂	
A D	+ SI 8.Д8.01.01 Апатернативные виды топлика - SI 8.Д8.01.02 Нетрадиционные испочники энергия	5	2 2	36 72 72 36 72 72	a 6	60 4 60 4					H				$\exists \exists$		+		H	+						H				\Box	+		\mp	2 4 4	4	60	4 0		+	19	Кафедра затонобилей, практор Кафедра затонобилей, поакто
A 1	+ БІ.П.ДВ.СО (ДВ.2) Элективные дисциплены (нодули) 2	S	2 2	72 72																														2 4	4	60	4 3				
Appendix	4 БІ.В.ДВ.02.01 контроля технического состояния транспортных традств	ox 5	2 2	36 72 72	0	60 4		Ш		Ш			Ш						Ш				Ш		Ш	Ш								2 4	4	60	4 3			19	Кафедра автонобилей, трактор технического сервиса
Second S	сі В.ДВ.О.О. Государственный техническій контроль нок 2.Практика	5	33 33	1155 1155 2	1.12 21.12 116	60 4 56.88	9						9.5 314.4	9	I				4.32 3	12.68	9					4.32 319.66								2 4	4	60	4 3		2.86 213.12	19	Кафедра затонобилей, трактор
A	налистыная часты + (2.0.0) Учебная практика	111	27 27 9 9	972 972 1 324 324	1.24 18.24 95 2.6 9.6 21	3.76	9						9.6 314.4 9.6 314.4	30					4.32 3	119.68	9					4.32 319.68															
A	+ 52.0.01.0((У) Ознакомпельная практика + 52.0.01.02(У) Технологическая (производственно-		3 3	36 108 109	.92 1.92 10 .84 2.84 10	H.16	3	$+ \Box$	ŦŦ	$-\Box$	H		1.92 106.08 2.94 104.16		\blacksquare	-#		\Box	H	-60				+ T =	H	H				$+ \mp \mp$	$+ \Box$		H	-11	Æ		$-\Box$	$+ \mp \mp$		19	Кафедра автонобилей, практор Кафедра автонобилей, практо
	+ 62.0.01.03(У) Эксплуатационня практика	1	3 3	36 108 108	.64 3.64 10	H.16	3	ш			ш		3.84 104.16		\pm				Ш						H	ш							\pm			$\pm \pm$				19	технического сервиса Сафедра запонобилей, трактор
	+ \$2.0.02.85(II)	23	9 9	36 324 324	.54 8.64 631 132 4.32 311	9.66		++	-++	++	++	-	+++	9	\pm	+	+		4.32 3	129.68 0	9		+		+	4.32 D19.68	1.			+++	+		\dashv		++	+++	+	+++	+++	19	Кафедра затонобилей, трактор технического гипишти
	+ 12.0.02.02(П) Эксплуагационная практика	1 1	9 9	36 324 324 216 21#	32 4.32 31 ¹	9.68	_	ш	\pm						\blacksquare						9						0						\blacksquare	6					288 213 23	19	(афедра автонобилей, трактор
	+ 0.0.01 Производствения практика D 0.01 (0.000) Оператору	5	6 6	216 216	99 2.99 213 60 2.00	3.12		ш			Ħ				〓				ш							ш							#	6					2.66 213.12		Carbonna suno-ordinanti a
	ок 3.Государственная итоговая аттестация		9 9	324 324 .	0.5 20.5 30	33.5		-	-																					+	+		-	9					20.5 303.5	U 19	
No. No.	+ 63.00 былоливние, подготовка к процедуре защиты и защита выпусной каклефикационной работы		9 9	36 324 324	0.5 20.5 30	10.5					Ш								Ш						$\perp \perp$	$\sqcup \sqcup$								9					20.5 303.5	19	Кафедра затонобилей, трактор технического сервиса
Fig. 12 1 1 2 2 3 3 7 7 4 4 4 4 4 4 4 4	Д.Фикультативные дисциплины исть, формируемая участниками образовательных отноше	сней	5 5	285 255 :	4.6 0.6 24	£7.4 16								6	6	0.2 6	12.5 4	12	0.2	123.5 S 123.5 S	2				6	0.2 61.5	4														
21 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	+ фТД.0.01 Основы управления и безопасность движения + фТД.0.02 Повяжла доссижного движения	2	2 2	36 72 72 36 72 77	12 0.2 6 12 0.2 6	1.0 4			\perp	+	$\sqcup \sqcup$	-	++-	2	\perp			6	0.2	61.8 4 3	2		\perp			0.2 GL#	4 1			+ + +	+	\perp	\dashv		+	+ + +	-		+	19	Кафедра запонобилей, практор воженеского сервиса Кафедра запонобилей плакто
	+ 610,801 Dexame repeal noncups	2	2 2	36 72 72	6 6	62 4			##		ш			2		-	20.0	6	ш	€2 4 s					Ė						$\pm \pm \pm$		#							20	Сафедра бекопасности

Индекс	Содержание	Ти
	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		-
Б1.О.03	Начертательная геометрия	
Б1.О.04	Философия	
Б1.O.08	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Инженерная графика	
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-1.2		-
Б1.О.03	Начертательная геометрия	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Инженерная графика	
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-1.3		-
Б1.О.03	Начертательная геометрия	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	1

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.10	Инженерная графика	
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б3.01	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
ИУК-2.1		-
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.0.27	Метрология	
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иук-2.2		-
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.0.27	Метрология	
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-2.3		=
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27	Метрология	
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИУК-3.1		-
Б1.O.01	История России	
51.0.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2		_
Б1.O.01	История России	
Б1.0.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3		-
Б1.0.01	История России	
Б1.0.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б3.01	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
ИУК-4.1		_
51.0.06	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иук-4.2	эминин нед отолка к прододуре окадила и окадина эмини на продолжение и окадина на продолжение и окадина и	-
Б1.0.06	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3	эмполнолиор подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной расоты	_
Б1.O.06	Иностранный язык	
53.01	· ·	
103.01	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

Содержание	Тип
	-
История России	
Философия	
Иностранный язык	
	-
История России	
	1-
История России	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
	_
Учебная практика	
·	
	_
Учебная практика	
рынолнение) подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной рассты	1_
Vuehuag pnavtuva	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и	УК
	-
Физическая культура и спорт	
рынолнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной расоты	
The annual control to	
	История России Философия Иностранный язык Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы История России Философия Иностранный язык Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы История России Философия Иностранный язык Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни Учебная практика Ознакомительная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Учебная практика Ознакомительная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Учебная практика Ознакомительная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Учебная практика Ознакомительная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы Ознакомительная практика Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-7.3		-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ук
ИУК-8.1		-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.12	Нормативы по защите окружающей среды. Техническая экология	
Б1.В.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
ИУК-8.2		-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.12	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология	
Б1.В.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
ИУК-8.3		-
Б1.O.09	Инженерная экология	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.12	Нормативы по защите окружающей среды. Техническая экология	
Б1.В.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
ИУК-9.1		-
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.2		-
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-9.3		-
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИУК-10.1		-
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
иуK-10.2		-
51.0.17	Экономика отрасли	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-10.3		-
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИУК-11.1		-
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.2		-
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-11.3		-
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль	
Б3.01	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
ИОПК-1.1		-
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27	Метрология	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.2		-
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27	Метрология	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-1.3		-
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.12	Теплотехника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	
Б1.О.27	Метрология	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
53.01	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
ИОПК-2.1		-
Б1.O.09	Инженерная экология	
Б1.O.17	Экономика отрасли	
Б1.0.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
БЗ.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2		-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.0.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.3		-
Б1.O.09	Инженерная экология	
51.O.17	Экономика отрасли	
Б1.O.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
53.01	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
ИОПК-3.1		-
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.12	Теплотехника	
51.O.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.O.20	Сопротивление материалов	
Б1.O.27	Метрология	
52.O.01	Учебная практика	
Б2.O.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
52.O.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.2		-
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.27	Метрология	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
52.0.02	Производственная практика	
Б2.O.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-3.3		-
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.27	Метрология	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.O.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	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
ИОПК-4.1		-
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Инженерная графика	
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.27	Метрология	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.O.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.2		-
Б1.О.07	Химия	
Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Инженерная графика	
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.27	Метрология	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.O.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.O.02	Производственная практика	
52.O.02.01(Π)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-4.3		-
51.0.07	Химия	
Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Инженерная графика	
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.27	Метрология	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.O.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.O.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	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
ИОПК-5.1		-
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
Б2.O.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.2		-
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-5.3		-
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	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
ИОПК-6.1		-
Б1.О.03	Начертательная геометрия	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.2		-
Б1.О.03	Начертательная геометрия	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-6.3		-
Б1.O.03	Начертательная геометрия	
Б1.0.22	Силовые агрегаты	
51.0.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
51.0.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.0.32	Детали машин и основы конструирования	
Б1.0.33	Основы технологии производства и ремонта	
52.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-3	способен обеспечить соблюдение технологического качества по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, удовлетворяющего требованиям потребителей	пк
ИПК-3.1		-
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.02	Основы теории надежности	
Б1.В.03	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.2		<u> </u>
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.02	Основы теории надежности	

Инде	Содержание	Тип
Б1.В.03	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-3.3		-
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.02	Основы теории надежности	
Б1.В.03	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	проводит контроль технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования с использованием средств технического диагностирования	пк
ИПК-4.1	-	-
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Основы теории надежности	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.12	Нормативы по защите окружающей среды. Техническая экология	
Б1.В.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
ИПК-4.2		-
Б1.0.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.02	Основы теории надежности	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	

Индекс	Содержание	Т
Б1.В.12	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология	
Б1.В.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
٦K-4.3		-
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	
Б1.O.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.02	Основы теории надежности	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.12	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология	
Б1.В.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	
Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль	
Б2.O.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
задач проф. деятельности:	расчетно-проектный	
1K-5	выполняет технологическое проектирование, разрабатывает технико-экономическое обоснование на проектирование и развитие производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	ПК
ИПК-5.1		-
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.2		-
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
52.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-5.3		-
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
IK-1	Способен организовать обслуживание и эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
ИПК-1.1		-
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
Б1.В.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	
Б1.В.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.19	Логистика на транспорте	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-1.2		-
51.0.11	Материаловедение	
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	

Индекс	Содержание	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
Б1.В.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	
Б1.В.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.19	Логистика на транспорте	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ΠK-1.3		-
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	
Б1.O.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
51.B.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	1
Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	1
Б1.B.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
51.5.07	плуровля всеме и птевнатитеские системы транетортных и транетортно технологических нашин аптропронышленного комплекса	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	
Б1.В.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.19	Логистика на транспорте	
Б1.В.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	
Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.O.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.O.02	Производственная практика	
52.Ο.02.02(Π)	Эксплуатационная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2	Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, технических средств, средств автоматизации, выбрать оптимальные для условий конкретного производства	ПК
ИПК-2.1		-
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
52.0.02	Производственная практика	
52.0.02.01(Π)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
52.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2	рынолиение, подготовка к процедуро защиты и защита выпускной коалификационной расоты	_
Б1.O.34	Эксплуатационные материалы	
51.B.05	Эксплуатационные материалы	
51.B.10	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	1
Б1.В.10 Б1.В.16	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
	THE RESERVE TO BE UNITED AND INCOME AND INCOME TO BE AND INCOME TO BE AND INCOME TO BE AND INCOME.	1

Индекс	Содержание	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.O.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
1K-2.3		-
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.B.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.16		
Б1.В.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51	Дисциплины (модули)	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.2; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.2; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-6.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-4.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.О.01	История России	ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.02	Основы российской государственности	
Б1.О.03	Начертательная геометрия	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.04	Философия	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.06	Иностранный язык	ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3
Б1.О.07	Химия	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.09	Инженерная экология	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.10	Инженерная графика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.11	Материаловедение	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.12	Теплотехника	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.13	Физика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2
Б1.О.15	Математика	ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.16	Теоретическая механика	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.17	Экономика отрасли	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.19	Общая электротехника и электрооборудование	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.20	Сопротивление материалов	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.22	Силовые агрегаты	ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.24	Компьютерная графика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.25	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3
Б1.О.27	Метрология	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
51.0.30	Основы расчета конструкций транспортнотехнологических машин и комплексов	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
51.0.32	Детали машин и основы конструирования	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
51.0.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.02	Основы теории надежности	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1.В.03	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3
Б1.В.04	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б1.В.06	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.07	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
51.B.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.В.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
51.B.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	1.B.12	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
Б1	1.B.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1	1.B.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1. Б1.	1.B.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
	1.B.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
	1.B.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
	1.B.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1	1.B.19	Логистика на транспорте	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1.	1.B.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1	1.B.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б1	1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
L	Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б1	1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
	Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль	ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
2		Практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3 ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б2.О		Обязательная часть	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3 ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
Б2	2.0.01	Учебная практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3
	Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
	Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
Б2	2.0.02	Производственная практика	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б2.В.01	Производственная практика	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.2; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
53.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК-1.1; ИУК-1.2; ИУК-1.3; ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-4.1; ИУК-4.2; ИУК-4.3; ИУК-5.1; ИУК-5.2; ИУК-5.3; ИУК-6.1; ИУК-6.2; ИУК-6.3; ИУК-7.1; ИУК-7.2; ИУК-7.3; ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИУК-9.1; ИУК-9.2; ИУК-9.3; ИУК-10.1; ИУК-10.2; ИУК-10.3; ИУК-11.1; ИУК-11.2; ИУК-11.3; ИОПК-1.1; ИОПК-1.2; ИОПК-1.3; ИОПК-2.1; ИОПК-2.2; ИОПК-2.3; ИОПК-3.1; ИОПК-3.2; ИОПК-3.3; ИОПК-4.1; ИОПК-4.2; ИОПК-4.3; ИОПК-5.1; ИОПК-5.2; ИОПК-5.3; ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИПК-3.1; ИПК-3.2; ИПК-3.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-4.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3; ИПК-2.1; ИПК-2.3; ИПК-2.3; ИПК-5.1; ИПК-5.2; ИПК-5.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	ИУК-8.1; ИУК-8.2; ИУК-8.3; ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3
ФТД.В.04	Основы военной подготовки	