министерство сельского хозяйства российской федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 07 от 27.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Морозов В.Ю.

"All apyenia 2021 r.

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Направленность (профиль) образовательной программы: Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (сельское хозяйство)

Квалификация: С	ракалавр — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		Год начала подготовки (по учебному плану)	2021
Форма обучения	: Заочная		Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 916 от 07.08.2020
Срок получения	образования: 4	г 6м		
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	+	производственно-технологический		
+	+	расчетно-проектный	Проректор по УиВР	/ Юдаев И.В./
+	+	организационно-управленческий		100
			Директор ЦОУП	/ Урюпина Г.С./
			Декан факультета	/ Ружьев В.А./
			Заведующий выпускающей кафедрой	/ Хакимов Р.Т./

-	-	-		Форм	ны пром.	атт.		3.	e.			Ито	о акад.ч	насов			Kypc 1	Kypc 2	Курс 3	Kypc 4	Kypc 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 роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
Блок 1.Д	Ц исциплины	(модули)						198	198	7456	7456	567.05	530	6528.95	360	16	48	36	42	50	22		
Обязате	льная часть							118	118	4576	4576	338.65	318	4017.35	220	4	44	32	18	19	5		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					3	3	108	108	8.3	8	90.7	9		3					39	Кафедра философии и социально- гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Начертательная геометрия	1					4	4	144	144	10.3	10	124.7	9		4					21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.03	Философия		1				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4		2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.0.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	6.25	6	61.75	4		2					28	Кафедра физического воспитания
+	Б1.О.05	Иностранный язык			1			3	3	108	108	10.25	10	93.75	4		3					49	Кафедра иностранных языков и
+	Б1.0.06	Химия			1			2	2	72	72	4.25	4	63.75	4		2					3	Кафедра защиты и карантина
+	Б1.О.07	Информатика с основами цифровизации	1					3	3	108	108	8.25	8	95.75	4		3					43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.08	Инженерная экология		1				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4		2					4	Кафедра почвоведения и агрохимии
+	Б1.О.09	Социология		1				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4		2					39	Кафедра философии и социально-
+	Б1.О.10	Инженерная графика			1			3	3	108	108	10.25	10	93.75	4		3					21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.11	Материаловедение	1					3	3	108	108	6.25	6	97.75	4		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	28.6	28	277.4	18		4	5				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.0.14	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			12	12	432	432	56.8	56	358.2	17		7	5				43	Кафедра прикладной информатики,
+	Б1.О.16	Теоретическая механика		2	2		2	6	6	216	216	16.55	14	191.45	8			6				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.17	Экономика отрасли		2				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4			2				41	Кафедра организации аграрного
+	Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод		3				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.19	Общая электротехника и электроника			3			3	3	108	108	6.25	6	97.75	4				3			26	Кафедра электроэнергетики и
+	Б1.O.20	Сопротивление материалов	2	2	_			5	5	180	180	10.55	10	156.45	13			5				21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	2					3	3	108	108	8.3	8	90.7	9	2		3				19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.22	Силовые агрегаты	2				2	3	3	108	108	8.3	6	90.7	9			3				19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности		3				3	3	108	108	8.25	8	95.75	4				3			48	Кафедра конституционного и административного права
+	Б1.О.24	Электроника		3				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2			26	Кафедра электроэнергетики и
+	Б1.0.25	Электротехника и электрооборудование		3				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2			26	Кафедра электроэнергетики и
+	Б1.О.26	Теория механизмов и машин			3		3	4	4	144	144	14.25	12	125.75	4				4			21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.27	Метрология			3			2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			4		4	3	3	108	108	10.25	8	93.75	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	4					3	3	108	108	6.3	6	92.7	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	8.3	8	90.7	9					3		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	6.25	6	97.75	4					3		20	Кафедра безопасности
+	Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования			4	4		4	4	144	144	14.25	12	125.75	4					4		21	Кафедра прикладной механики,
+	Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта		4				3	3	108	108	8.25	8	95.75	4	2				3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.34	Эксплуатационные материалы		5				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта		5				3	3	108	108	8.25	8	95.75	4						3	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		11223						328	328			328									
+	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура		11223						328	328			328								28	Кафедра физического воспитания

-	-	-		Форг	мы пром	. атт.		3.	e.			Ито	о акад.ч	насов			Kypc 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4 -	Kypc 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	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.01.02	Базовые виды спорта (секции)		11223						328	328			328								28	Кафедра физического воспитания
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ний					80	80	2880	2880	228.4	212	2511.6	140	12	4	4	24	31	17		
+	Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	1	1				4	4	144	144	8.55	8	122.45	13		4					22	Кафедра технических систем в
+	Б1.В.02	Основы теории надежности			2			4	4	144	144	12.25	12	127.75	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	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин		3				2	2	72	72	4.3	4	63.7	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.05	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	3		3		3	6	6	216	216	18.55	16	184.45	13				6			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.06	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	3		3			6	6	216	216	16.3	16	186.7	13				6			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.07	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении			3		3	3	3	108	108	10	10	98		2			3			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса		3				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.09	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	5		4			5	5	180	180	12	12	168						3	2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.10	Технология сельскохозяйственного машиностроения	4					3	3	108	108	8	8	100						3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.11	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	4	3		4		5	5	180	180	14.55	12	152.45	13				2	3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.12	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	4				4	4	4	144	144	14.3	12	120.7	9	2				4		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.13	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология		4				3	3	108	108	8.25	8	95.75	4					3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.14	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)		4				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4					2		20	Кафедра безопасности технологических процессов и
+	Б1.В.15	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			4			2	2	72	72	6.25	6	61.75	4	2				2		22	Кафедра технических систем в агробизнесе
+	Б1.В.16	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	4		4		4	6	6	216	216	16.55	14	186.45	13					6		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	4				4	3	3	108	108	12.25	10	86.75	9	2				3		19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.18	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	5					3	3	108	108	8	8	100							3	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.19	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса			5			3	3	108	108	10.25	10	93.75	4	2					3	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.20	Логистика на транспорте			5			2	2	72	72	6.25	6	61.75	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+	Б1.В.21	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования			5			3	3	108	108	10.25	10	93.75	4	<u>2</u>					3	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.22	Анализ финансово-хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий			5			2	2	72	72	6.25	6	61.75	4						2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)		4				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4					2			

- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1																					1		
United Biggs.	-	-	-		Фор	мы пром	і. атт.		3.	.e.			Ито	о акад.ч	асов			 Курс 2	Курс 3			4	Закрепленная кафедра
наме можения	_			_		L			_		_	_					_					_	
- 51.8,880.02 (втращиение источного жерли 4 1 2 2 72 72 4.25 4 63.75 4 1 2 2 1 5 5 5 2 2 72 72 4.25 4 63.75 4 1 2 2 1 5 5 5 5 2 2 72 72 4.25 4 63.75 4 1 2 2 1 5 5 5 5 5 2 2 72 72		3 Индекс	Наименование		Зачет		КΠ	KP		Факт				Ауд.	СР							Код	Наименование
+ 51.8.Д8.0.0 Спринаване госудательные спроизорительного учет и сытременного осисными транического осисными траническо	+	Б1.В.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива		4				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2		19	Кафедра автомобилей, тракторов и
# 51.5.8_186.20.1 купиров технического состояния транспортных режите режите режите разовательных отношений транспортных режите режите режите режите разовательных отношений транспортных режите режите режите разовательных отношений транспортных режите режите режите разовательных отношений транспортных режите режите разовательных отношений транспортных режите разовательных отношений транспортных режите разовательных отношений транспортных отношений разовательных отношений транспортных разовательных отношений транспортных разовательных отношений транспортных разо	-	Б1.В.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии		4				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4				2		19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+ 618.18/380.201 (октроия тесячиеского остоления транспортных средств 5 2 2 72 72 4.25 4 63.75 4 4 2 19 Абфедра авточнобилей, транспровод посторов (дуктиров предосторов) 5.5 (0.0.1.0.2.1) 5 2 2 72 72 4.25 4 63.75 4 4 9 10 10 Кафедра авточобиней, тракторов пражения прежного ображения п	+	Б1.В.ДВ.02			5				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4					2		
Блок 2.Практика Обязательная часть Обязательная часть Обязательная практика 27 27 27 972 14.4 9 97.6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	+	Б1.В.ДВ.02.01	контроля технического состояния транспортных		5				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4					2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
Обязатычныя часть	-	Б1.В.ДВ.02.02	Государственный технический контроль		5				2	2	72	72	4.25	4	63.75	4					2	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+ 52.0.01 Учебная практика 222 9 9 324 324 5.76 318.24 9 9 1 2 2 2	Блок 2.І	Практика							33	33	1188	1188	17.28		1170.72			9	9	9	6		
+ 62.00.101(V) Ознаконительная практика 2 3 3 108 108 1.92 106.00 3 19 Кафедра ватомобилей, тракторов і технического сервиса + 62.00.102(V) Технологическая (производственно-технического сервиса 2 3 3 108 108 1.92 106.00 3 19 Кафедра ватомобилей, тракторов і технического сервиса + 62.00.103(V) Технологическая (производственно-технического сервиса 3 18 18 18 18 648 648 648 648 648 649 9 9 9 19 Кафедра ватомобилей, тракторов і технического сервиса + 62.00.20 (П) Производственная практика 3 9 9 324 432 432 319.68 9 9 19 Кафедра ватомобилей, тракторов і технического сервиса + 62.00.20 (П) Эксплуатационная практика 4 9 9 33 9 9 19 Кафедра ватомобилей, тракторов і технического сервиса + 62.00.20 (П) Эксплуатационная практика 4 6 6 216 216 2.88 <td>Обязате</td> <td>льная часть</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27</td> <td>27</td> <td>972</td> <td>972</td> <td>14.4</td> <td></td> <td>957.6</td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Обязате	льная часть							27	27	972	972	14.4		957.6			9	9	9			
+ 62.0.01.02(у) Технопогическая (производственно-технопогическая) практика + 62.0.01.03(у) Эксплуатационная практика + 62.0.02 Производственная практика + 62.0.02 Производственная практика + 62.0.02 Производственная практика + 62.0.02.01(п) Технопогическая) практика + 62.0.02.01(п) Технопогическая (производственно-технического сервиса - 4 52.0.02.01(п) Технопогическая (производственно-технического сервиса - 52.0.02.01(п) Технопогическая (производственно-технического сервиса - 62.0.02.01(п) Технопогическая (производственно-технического сервиса - 7 52.0.02.01(п) Технопогическая (производственно-технического сервиса - 7 62.02.02.01(п) Технопогическая (производственно-технического сервиса - 7 62.02.02.01(п) Технопогическая (производственно-технического сервиса - 7 62.02.02.01(п) Технического сервиса - 7 7 6 6 6 216 216 18 18 18 186 12 - 7 7 7 7 6 6 6 6 2 4 2 2 19 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	+	Б2.О.01	Учебная практика			222			9	9	324	324	5.76		318.24			9					
+ 62.0.01.02(г) Эксплуатационняя практика + 62.0.02.01(п) Тежнологическая (производственно- технологическая) практика 3	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108	1.92		106.08			3				19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+ 52.0.02 Производственная практика 1 34 18 18 648 648 8.64 639.36 9 9 9 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов технического сервиса 1 52.0.02.01(п) Технологическая (производственно-технологическая) практика 1 62.0.02.02(п) Зкллууатационная практика 2 1 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 1 8 18 648 648 8.64 639.36 9 9 9 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 1 9 9 9 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 2 1 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 1 2 1 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 1 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 3 3 9 9 324 324 4.32 319.68 9 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов от технического сервиса 4 52.0.01.01(п.) Предмиличны образовательных отношений образователь	+	Б2.О.01.02(У)				2			3	3	108	108	1.92		106.08			3				19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+ 62.0.02.01(П) Технологическая (производственног техническая) практика 4 9 9 324 324 4.32 319.68 9 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса 4 52.0.02.02(П) Эксплуатационная практика 4 9 9 9 324 324 4.32 319.68 9 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса 4 6 6 216 216 2.88 213.12 9 6 6 4 6 52.8.01 Производственная практика 4 6 6 216 216 2.88 213.12 9 6 6 5 2.8.01.01(Па) Преддилломная практика 4 6 6 216 216 2.88 213.12 9 6 6 5 2.8.01.01(Па) Преддилломная практика 5 2 8 3 24 324 20.5 303.5 9 9 4 53.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 5 3 9 9 9 324 324 20.5 303.5 9 9 5 3 3 3 3 9 9 9 324 324 20.5 303.5 9 9 5 3 3 3 3 3 9 9 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	+	Б2.О.01.03(У)	Эксплуатационная практика			2			3	3	108	108	1.92		106.08			3				22	Кафедра технических систем в
+ В2.00.2.101 технологическая) практика + Б2.0.02.02(П) Эксплуатационная практика + Б2.0.02.02(П) Эксплуатационная практика + Б2.0.02.02(П) Эксплуатационная практика + Б2.0.01 Производственная практика - Б2.0.01 Производственная практика - Б2.0.01 Производственная практика - Б2.0.01.01(Па) Преддиплонная практика - Б2.0.01.01(Па) Предиплонная практика - Б2.0.01.01(П	+	Б2.O.02	Производственная практика			34			18	18	648	648	8.64		639.36				9	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 216 216 2.88 213.12 6 + Б2.В.01 Производственная практика 4 6 6 216 2.88 213.12 6 9 + Б2.В.01.01(Пд) Предипломная практика 4 6 6 216 2.88 213.12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов и бафили практика Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 20.5 303.5 9 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.Факультативные дисциплины 6 6 216 216 18 18 186 12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса + ФТД.В.01 Основы управления и безопасность движения 2 2 2 72 72 6 6 <t< td=""><td>+</td><td>Б2.О.02.01(П)</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td>9</td><td>9</td><td>324</td><td>324</td><td>4.32</td><td></td><td>319.68</td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td></td><td></td><td>19</td><td>Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса</td></t<>	+	Б2.О.02.01(П)				3			9	9	324	324	4.32		319.68				9			19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+ 52.8.01 Производственная практика 4 6 6 216 216 2.88 213.12 6 6 9 + 52.8.01.01(Па) Преддипломная практика 4 6 6 216 2.68 213.12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов 1 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 20.5 303.5 9 9 + 53.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 20.5 303.5 9 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов 1 технического сервиса ФТД.Факультативные дисциплины 6 6 216 216 18 18 186 12 6 6 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 216 18 18 186 12 6 6 + ФТД.В.01 Основы управления и безопасность движения 2 2 2 72	+	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика			4			9	9	324	324	4.32		319.68					9		19	Кафедра автомобилей, тракторов и
+ Б2.В.01.01(Пд) Преддипломная практика 4 6 6 6 216 216 2.88 213.12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 20.5 303.5 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма участниками образовательных отношений 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма участниками образовательных отношений 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма участниками образовательных отношений 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма участниками образовательных отношений 6 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма участниками образовательных отношений 6 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма управления и безопасность движения 2 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дорожного движения 2 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дружного движения 2 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дружного движения 2 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов по барма дружного движения 2 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					6	6	216	216	2.88		213.12						6		
Блок З.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 20.5 303.5 + 53.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 7Д.В.01 Основы управления и безопасность движения 2 2 2 72 72 76 6 6 62 4 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса 19 4 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса 19 4 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса 10 5 6 6 72 6 6 62 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	+	Б2.В.01	Производственная практика			4			6	6	216	216	2.88		213.12						6		
+ БЗ.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 объем правила выпускной квалификационной работы 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила формируемая участниками образовательных отношений 6 6 6 216 216 18 18 18 186 12 6 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила участниками образовательных отношений 6 6 6 216 216 18 18 18 186 12 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правила дорожного движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правиления движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правиления движения 2 2 2 2 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 2 9 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса объем правиления движения 2 2 2 2 72 72 72 72 6 6 6 62 4 2 2 2 9 19 Кафедра автомобилей и те	+	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика			4			6	6	216	216	2.88		213.12						6	19	Кафедра автомобилей, тракторов и
технического сервиса ФТД.Факультативные дисциплины ФТД.В.01 Основы управления и безопасность движения 2 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса Насть, формируемая участниками образовательных отношений 4 ФТД.В.02 Правила дорожного движения 2 2 2 72 72 76 6 6 62 4 2 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса	Блок 3.І	осударствен	ная итоговая аттестация						9	9	324	324	20.5		303.5						9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 6 6 216 18 18 18 12 6 + ФТД.В.01 Основы управления и безопасность движения 2 2 2 72 72 6 6 62 4 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса + ФТД.В.02 Правила дорожного движения 2 2 2 72 72 6 6 62 4 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса	+	Б3.01							9	9	324	324	20.5		303.5						9	19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+ ФТД.В.01 Основы управления и безопасность движения 2 2 72 72 6 6 62 4 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов гехнического сервиса + ФТД.В.02 Правила дорожного движения 2 2 2 72 72 6 6 62 4 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса	ФТД.Фа	культативны	е дисциплины						6	6	216	216	18	18	186	12		6					
+ ФТД.В.01 Основы управления и безопасность движения 2 2 72 72 6 6 62 4 2 19 Кафедра автомобилей, тракторов и тракторов и тракторов и технического сервиса	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний					6	6	216	216	18	18	186	12		6					
The state of the s	+	ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения		2				2	2	72	72	6	6	62	4		2				19	Кафедра автомобилей, тракторов и технического сервиса
+ ФТД.В.03 Оказание первой помощи 2 2 72 72 6 6 6 62 4 2 2 Кафедра безопасности	+	ФТД.В.02	Правила дорожного движения		2				2	2	72	72	6	6	62	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

	Форны пром. атт.	T 10 1.		itom was	a Marros				Курс I								Курс 2							Kir	c3							×n	x 4			ı				Repc 5				Secrement refere
тать в Индекс Наименсканние 2кая з нен к 1.Дисциплины (модуля)	Beer C KI KI	3crep duct 3co	a a Decrep To	0 Kort. 1907 190 pag. 1907	CP Kown pons	Пр. з.е. на подгот курое Лек	Зи к Лаб Пр 1 22 22	1907 CP	Korr Gope pose korrp	лек Лаб	Пр икр 24 2.15	CP Koert ports	формы з.е. и вантр. куро	a nex 1	300000 C	D CP Kont pons	борны Лек контр.	лыб Пр П п	orp. MSP C	Karr dopr	мы з.е. на гр. куров	Лек Лаб	300000 CECCUS D 1997 CI	Korr Cope pora sorro	nex nes	To Top roar	Ф ИБР CS	P Korn Gopr pons soin	TO AN	ex Aut Tp	To no. MEP nogran 4 10 55	CP Kort 6 pas k	орны Лек I	Date To To re-	1917 CP	Конт Формы роль контр.	з.е. на курсе Лек 22 10	nat no i	est CP Ko	нт Формы ль контр.	Tex Лаб I	To the second of	OF OF KONT POTS	Формы Код Наимонование
зательная часть + SI.O.01 Истории (истории России, искобщии истории) 1		118 118 3 3 30	4576 453 108 10	76 338.65 20.69 08 8.3 0.3	90.7 9	4 44 24	1 22 20	2.1 783.9 0.3 90.7	9 42	18 18	22 1.85	723.15 38	32	24	8 32 1.65	5 717.35 39	8	6 14	2 5.2 390	5.8 31	18	4 4	2 0.5 223	5 8	16	16	3.25 412.	.75 20	19 21	0 2 18	5.35	500.65 30	2	2 4 2	0.25 95.75	4	5 2	2 0	1.25 63.75 4		4	4 0	25 95.75 4	39 Кафедра философии и социально- учавиларных наук
+ 51.0.02 ferepraneuwas посметрия 1 + 51.0.03 ferepraneuwas посметрия	1	2 2 30	144 14 72 72	4 10.3 0.3 2 4.25 0.25	124.7 9 61.75 4	2 2	6 2	0.3 124.7 0.25 63.75	7 9 3																																			 Кафедра пристадной ниханию, Кафедра философии и социально- зи.
+ 51.0.04 Визическия культура и спорт + 51.0.05 Мностранный язык: + 51.0.06 Кения	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 36 2 2 36	72 72 1 100 10 1 72 72	0 10.25 0.25 2 4.25 0.25	93.75 4 63.75 4	3 2 2	10 2	0.25 93.75	5 4 a 5 4 o																																			49 Кафедра иностранных изыков и 3 Кафедра зациты и карантина
+ \$1.0.05 Конея 1 1.0.07 Мифориатика с основани цифровизации 1 1 1.0.03 Конеириал маглатия 1 1.0.09 Конеириал маглатия 1 1.0.09 Хациология	1 1	2 2 36 3 3 36 2 2 36 2 2 36	108 10 172 73 172 73	98 8.25 0.25 2 4.25 0.25 2 4.25 0.25	63.75 4 63.75 4	2 2 3 2 2	6	0.8 95.75	5 4 0	2 2	2 0.25 2 0.25	63.75 4 63.75 4	3	H																														 Кафедра прикладной информатики, Кафедра по-воведения и агрозимее Кафедра философии и социально-
+ SLO.11 Management 1		2 2 30 3 3 30 3 3 30 4 4 4 30	108 10 108 10 144 14	8 10.25 0.25 8 6.25 0.25 H 10.3 0.3	93.75 4 97.75 4 124.7 9	3 4				10 2 2 4 2	0.25 2 0.25 4 0.3	92.75 4 97.75 4 124.7 9	3																															 Кафедра прекладной неконеки, Кафедра ветонобилей, тракторов и Кафедра ветонобилей, тракторов и
+ \$1.0.12 Farnorresiones 1 + \$1.0.13 Season 2 + \$1.0.14 Seasonories sciencropyscipienismo Hamppiannes 2	1	4 4 30 9 9 30 3 3 30	324 32 108 10	94 29.6 0.6 98 63 0.3	277.4 18 92.7 9	4				4 4	2 0.3	124.7 9	3 5	2	6 6 0.3 2 2 0.3	3 152.7 9 3 92.7 9	3																											 Кафедра приогадной мехенее, Кафедра затонобилей, тракторов и
+ \$1.0.15 SIGNATING 2 + \$1.0.16 Respersivesces Hesseless + \$1.0.17 Residence organis	2 2 2	6 6 30	72 72	8 35.55 2.55 2 4.25 0.25	191.45 B	, .	10	مما ما	0 4 1		10 0.5	89.75 4	6 2	2	4 0.2	5 131.75 4 5 61.75 4	0 2	6	2.1 57	17 4 ap																								 сафера приларної мерернатики, бафера приларної механики, бафера организации аграрного
+ 61.0.18 Украилика и гидропневнопривод + 51.0.19 Збщия электротконика и электроника + 61.0.20 Согостивление жатериалов 2	2 3 3 2	2 2 30 3 3 30 5 5 30			63.75 4 97.75 4 156.45 13								5	2	2 0.21	5 6175 4	1 2	2 2	0.1 92	.7 9 9	3	2 2	0.25 63. 2 0.25 97.	5 4 a																				 Кафедра ветонобилей, тракторов и Кафедра электроэнергетики и Кафедра электроэнергетики и
+ \$1.0.21 Конструкция и эксплуатационные свойства кранспортно-поинологических ившан и 2 комплексов		3 3 30	108 10	8 83 93	90.7 9	2							3				2	2 4	2 0.3 90	1.7 9 s																								19 Кафедра автомобычей, тракторов и якомического сервика
+ \$1,0.22 Сиповые огрегаты 2 + \$1,0.23 Порявтивное обеспичение профессиональной разтельности	3	1 1 2	108 10	8 8.25 0.25	95.75 4								3				2	2 2	2.1 90	17 9 30	3				4	4	0.25 95.2	75 4 s																 Кафедра ватонобичий, тракторов и Кафедра конституционного и времнистративного права
+ \$1.0.24 Влектроника + \$1.0.25 Влектротканням и электрооборудование + \$1.0.26 Беория неканизмия и нашен	3 3 3	2 2 30 2 2 30 4 4 30	72 72 72 72 1 144 14	2 4.25 0.25 2 4.25 0.25 H 14.25 2.25	63.75 4 63.75 4 1 125.75 4									H							2 4				2 6	2 6	0.25 63. 0.25 63. 2.25 125.	75 4 3 75 4 3	,															 Сафедра электрознергетник и Сафедра электрознергетник и Сафедра прикладной неканики,
+ 51.0.28 Оновы взаинскажениемости и техно-ческие самерения	4 4	3 3 30			63.75 4 6 93.75 4									f			H	Ħ			2				2	2	0.25 63.	75 4 0	3 4		2.25	93.75 4	ф									П		19 Кафедра явтонобилей, тракторов и Кафедра явтонобилей, тракторов и вомического сервиса
+ \$1.0.29 Doceau pationscondington resourcess circles 4 51.0.30 Doceau pacvers sourcepaquis spaincroprio-	+H	3 3 3		08 63 0.3 08 83 0.3	92.7 9				H^{-}	H = I	+1	-		+	+	+	$+\!\!+\!\!\!\!-\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!+$	+		\mathbb{H}		+			H^{-}	H		\mathbb{H}	3 2	2 2 2	0.3	92.7 9				H = I		++	+	+	+	+		29 Кафедра явтонобилей, тракторов и возического сервиса 32 Кафедра техническог систем в
	4 4 4	3 3 30	108 10 108 10 144 14		97.75 4 125.75 4				H		\pm				$\pm \pm$	\pm	\Box	\pm				\pm			H	H			3 4	4 2	0.25	97.75 4 125.75 4	3 on			Ш		\Box			\pm	\pm		" вгробизнесе 20 Кафедра бизопасности 21 Кафедра пригладной эттемич
+ 61.0.34 Эксплуитационные натериалы	4 5	3 3 30 2 2 W	108 10	8 8.25 0.25 2 4.25 0.75	95.75 4	2								Н												Ħ			3	H			2	2 4 2	0.25 95.75	4 x	2 2	2 4	125 61.75 4		Ħ			19 Кафедра ватонобилей, тракторов и язонического сервиса 19 Кафедра ватонобилей, токимими
+ \$1.0.35 Эсновы научных исследований с принянениям искуственного интеглация	5	3 3 30	100 10 328 32		95.75 4			-	H			_		H					1				1														3	Ш		Ė	4	4 0	25 95.75 4	з 19 Кафедра автонобилей, тракторов и вознического сервиса
+ 61.0,08.01	1223 1223		328 32 328 32 328 32	15	328 328 328			66	1			65 65	3 3	H		66	3		0	5 1 5 1			60	3																#				28 Kaфegps физического воспитания 28 Кафеgps физического воспитания
	1 2	80 80	2880 288 144 14	80 228.4 16.4 H 8.55 0.55	2511.6 140 122.45 13	12 4 2	2 2	0.25 63.75	5 4 3	2	2 0.3	58.7 9 58.7 9	> 4				6	6	0.25 127	75 4	24	14	0.85 346	15 21	16 2	16 2	3.1 404	4.9 26	31 2	0 2 22	4 5.6	528.4 34	16	10 12 2	4.8 439.2	22	17 8	2 6 0	125 231.75 4		16 2 :	14 4	311 16	22 Кафедра технических систем в
+ 51.8.03 Patiente region regionalism + 51.8.03 Patiente regionalism in companient su		3 3 30	100 10	8 83 03	90.7 9								Ė					Ť	023 123	.,,	3	4	4 0.3 90	7 9 s																				19 Кафедра вклонобилей, грасторов и вооического сервиса
+ \$1.8.04 исслууальция транспортное и транспортно- тихоскопи-меских машия + \$1.8.05 бекоскопи и организация технического зарависа автогранизарной технического	3 3	6 6 30	72 72	2 43 03	63.7 4						-H				+	+					6	4	2 0.3 63	7 4 3	4	4	2.3 86.	17 9 30					+											19 Кафедра ветонобилей, тракторов и эконического сервиса 19 Кафедра ветонобилей, тракторов и
+ Б1.8.06 Оистемы, технологии и организация услуг на 3	3	6 6 30	235 23	16.3 0.3	186.7 13																6	4	4 94	4 0	4	4	0.3 90.	.7 9 s																19 Кафедра вапонобычей, тракторов и понического сервика
+ \$1.8.07 неочетивация и цифровизация вознатолненских и производственных процессов в нешанистроения укравличноския и пневенатолнеские системы	3 3	3 3 36	108 10	10	98	2					\perp			++	+	+					3				4	6 2	90	6 op	•				+											19 Кафара автонобиля), тракторов и понического сервиса
+ \$1.8.08 транспортных и транспортно-технологических ишин аттрогромыштенного комплекся электрообхорудования и мехатронные системы + \$1.8.09 транспортных и транспортно-технологических \$	3	2 2 36	72 72	2 4.25 0.25	63.75 4																2				2 2		0.25 63.3	75 4 3																19 toolevaccoro cepaica
+ 51.9.10 транспортных и транспортно-пехнологических 5 нашин + 51.9.10 жизинострания 4 нашинострания	-	3 3 30	190 19	10 12 16 8	100									++	+	+													3				2	6	100	3	2 2	2	ea .	3				 томического сервиса Кафедра автонобилей, тракторов и томического сервиса
+ 51.9.11 Констреция, расчет и потребительсов до доства автонобилой 4 + 51.9.12 гом-ческая эксплуальция транспортчых и 4 - 51.9.12 гом-ческая установленноских изшин и 4	3 4	5 5 36	190 19	0 14.55 2.55	152.45 13																2				2	2	0.25 63.3	75 4 s	3 4	4	2.3	88.7 9	30											19 бафедра ватонобилий, тракторов и вконического сервиса
+ 51.5.12 ранкоортно-геонологических иншин и 4 вборудовния + 51.5.13 ранкомин оз защите окружающей ранко-Теономиская эксплотия	4	3 3 36		H 14.3 2.3 B 8.25 0.25	120.7 9	2								++	+	+		+											3 4	4 4	0.25	95.75 4	зр											19 наменамителя (присторов и томического сервиса 19 Каферра ватонобилей, тракторов и томического сервиса
+ S1.0.14 Экрана труда (Специализированная оценка словый труда на гредприятия)	4	2 2 30	72 72	2 4.25 0.25	63.75 4																								2 2	2 2	0.25	63.75 4	3											20 Кафедра безопасности яконологических процессов и
+ 51.8.15 производственняя косплуятация транспортных и транспортно-технологических маших и эборудования обстроивания и ревоит техники + 51.8.16 применения 4	4	2 2 36	72 73	2 6.25 0.25	61.75 4	2																							2 2	2 4	2 0.25	61.75 4	0											22 Кафедра технических систем в вгробизнеся
+ 61.9.16 пециального назначения 4 + 61.9.17 Производственно-техничноская инфрактруктура 4 основы произтирования предприятий сервиса 4		3 3 30	108 10	6 16.55 2.55 08 12.25 2.25	86.75 9	2																							3	2 2 2	0.25	97.75 4	4	6 2	2.25 86.75	9 ap								 19 технического сервиса 19 бафида ветомобилей, тракторов и технического сервиса
+ Б1.8.18 Убридные и электроприводные автонобили и грасторы с применения исоусственного 5 инволиста		3 3 30		n n	100																																3 4	4	100			Ш		19 Кафедра автонобилей, тракторов и вконческого сервеса
+ 61.5.20 Погистика на транспорте	5	3 3 30	72 73	2 6.25 0.25	93.75 4 61.75 4	2					+			Н		H^{-}	$oxed{\mathbb{H}}$			Н					H	Н		Н				$oxed{oxed}$				Ш	3	$oxed{\Box}$			4	6 2 0	25 93.75 4 25 61.75 4	19 Кафедра автонобилей, тракторов и воинческого сервиса 19 Кафедра автонобилей, тракторов и
Насеменская диагностика транспортных и транспортно-пексностических машен и аборудования	5	3 3 36	100 10	10.25 0.25	93.75 4	2			\vdash		+	-		\sqcup	+	\perp	$\sqcup \sqcup$		\perp	\perp		\perp	\perp				\perp	\perp		11		\square	\perp			\square	3	+++		\bot	4 2	4 2 0	25 93.75 4	Пафедра ветонобилей, тракторов и вомического сервиса
+ 61.8.22 Неатиз фикансово-хозяйственной деятельности веспранспортных предпрактай + 61.8.28.01 Воективные деясциялизмы (нодуляк) 1 108.11	4	2 2 30	72 72	2 6.25 0.25 2 4.25 0.25	61.75 4				+		+	+		+	++	++	+++	+	+	+		+	+	+	\vdash	+	+	+	2	++		H	2	2	0.25 63.75	4 .	2	+++		+	4	2 0	25 61.75 4	 зарады ватонозили, тракторов и понического сервиса
+ \$1.5.Д8.01.01 Члипернативные виды топлива - \$1.5.Д8.01.02 Четрадиционные источники энергия	4	2 2 30	72 72	2 4.25 0.25 2 4.25 0.25	63.75 4 63.75 4									H			Н												2				2	2	0.25 63.75 0.25 63.75	4 3		Н				Ħ		 Кафедра ветонобилей, тракторов и Кафедра ветонобилей, тракторов и
(Aux)	5	2 2 3			63.75 4			\vdash	+	+++	+			+	++	++	+++	+		++		+		++	+	+		++		++		H	+		\vdash	HH	2 2	2 0	1.25 63.75 4		+	+	+	19 Кафедра автонобилей, тракторов и
- 61.6.05.02.02 Государственный технический контроль	5	2 2 30											9	H			\vdash		5.76 318	124	9						4.32 319.	1.68	9	+					7.2 532.8		2 2	2 6	125 63.75 4		H	H		заличныхого серенса 19 Кафедра автонобилей, тракторов и
ж 2.Практикка зательная часть + 12.0.01 Миюбиля практика + 12.0.01.60(7) Занковительная практика	222	2 2 30 33 33 27 27 9 9 3 3 3	972 97 324 32	12 16.4 16.4 14 5.76 5.76 18 1.92 1.92	957.6 318.24								9	П					5.76 318 5.76 318	L24 2a	9						4.32 319.	168	9						4.32 319.68						Ħ	Ħ		19 Kadegos astorodenak, marrone u
+ 62.0.01.02(7) Зекологическая практика + 62.0.01.02(7) Зекологическая (трактика + 62.0.01.03(7) Зекологическая практика	2 2	27 27 9 9 3 3 3 36 3 3 36 3 3 36 3 3 36	100 10	1.92 1.92 18 1.92 1.92	106.08				H				3						1.92 106	.06 0						H															\blacksquare	H		19 Кафедра ватонобилей, тракторов и возмноского сервиса 22 Кафедра технического систим н
+ 52.0.02 Производственняя практика + 52.0.02.60(П) Помологическая (производственно- тихностилическая) практика	34	9 9 30	324 33	4.32 4.32	319.68				H					H			H	\blacksquare		H	9				H	H	4.32 319.	. 68 o	9						4.32 319.68	۰		HH		Ħ		+		19 Кафедра ветонобилей, тракторов и вомического сервеса
+ 62.0.02.00(п) Воспуутационная приктика ть, формируемая участниками образовательных отношений + 62.0.01 Производственная практика	4	9 9 30 6 6 6 6 6 6 30	216 21 216 21	14 4.32 4.32 16 2.88 2.88 16 2.88 3.88	1 319.66 3 213.12 4 213.12									H															9						4.32 319.68 2.88 213.12 2.88 213.12		6					H		19 Кафедра автонобилей, тракторов и
+ 62.8.01.01(Пд) Тредриточная практика ж 3.Государственная итоговая аттестация	4 4	6 6 30	324 32	14 20.5 20.5	1 213.12 1 303.5				H					H			ш									H									2.85 213.12		6	2	10.5 303.5		Ħ			19 Кафедра автонобилей, тракторов и
+ IS3.01 Выполнения, подготовка к процедуре защиты и вщега выпуссной квалификационной работы СФИКУЛЬТЕТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	$\perp \perp \perp$		216 21	6 18	303.5 186 12								6					18	18	96 12		Ш															9	2	10.5 303.5					19 Кафедра ветонобилей, тректоров и вхоического сервиса
ть, формируемая участниками образовательных отношений + 0ТД.8.01 Эсковы управления и безопасность двикения	2	6 6	216 21	16 18	186 12 62 4								6 2					18	18	96 12 2 4 s																								19 Кафедра автонобилей, тракторов и вонического сервиса
+ ФТД 5.02 Травила дорожного движения + ФТД 5.03 Экккинче первой понощи	2	2 2 30	72 72	2 6	62 4 62 4		ŧΕ		ΗĒ	HΠ	==		2	H	$\pm \mathbb{T}$	$\pm \mathbb{T}$	ΗE	6	6	2 4 s 2 4 s		$+ \Box$	$+ \mp$	+ T	$+\Gamma$	$+ \top$	$+ \mp$	$+ \mp$		$+ \mathbb{F}$	HΕ			± 1		ΗП		Н	$\pm \mathbb{T}$		$\pm \mathbb{I}$	$\pm \mathbb{T}$	$+ \Box$	 Кафедра ветонобилей, тракторов и Кафедра бехопасности

Индекс	Содержание	Тип
УK-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.02	Начертательная геометрия	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.07	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 электроника	
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.04	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-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
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	-
Б1.В.04	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.09	Социология	
Б1.О.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
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01	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
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.О.09	Социология	
Б3.01	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
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	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
Б1.О.04	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
Б1.О.08	Инженерная экология	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.13	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология	
Б1.В.14	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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
/K-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.09	Социология	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.В.22	Анализ финансово-хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
/K-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.22	Анализ финансово-хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий	
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	
ЭПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.06	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 электроника	
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	
ЭПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
Б1.О.08	Инженерная экология	
Б1.О.17	Экономика отрасли	_

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
Б1.О.11	Материаловедение	
Б1.О.12	Теплотехника	
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.27	Метрология	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПІ
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.07	Информатика с основами цифровизации	
Б1.О.10	Инженерная графика	
Б1.О.15	Математика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.24	Электроника	
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.О.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПІ
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.О.25	Электротехника и электрооборудование	
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	
)ПК-6	Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
Б1.О.02	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	
т задач профессио	нальной деятельности: производственно-технологический	
IK-1	Способен осуществлять контроль технического состояния и готовности к эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования и средств технического диагностирования	ПК
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	Электротехника и электрооборудование	
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.05	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.06	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.07	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
Б1.В.09	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.10	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.12	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
D1.D.12		
Б1.В.14	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.18	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
Б1.В.19	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.20	Логистика на транспорте	
Б1.В.21	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	
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	
K-2	Способен осуществлять сбор, анализ результатов оценки технического состояния, контроль и управление технической эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе средств технического диагностирования	ПК
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.06	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.11	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
Б1.В.19	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
Б1.В.22	Анализ финансово-хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) 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	
К-3	Способен реализовывать в условиях организации технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин	П
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.06	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
Б1.В.07	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	
Б1.В.09	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.11	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.21	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	
задач профессио	нальной деятельности: организационно-управленческий	
K-4	Способен организовывать эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин в организации	ПК
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	-
Б1.О.22	Силовые агрегаты	
Б1.О.24	Электроника	
Б1.О.25	Электротехника и электрооборудование	
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	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
Б1.В.05	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	
Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	
Б1.В.10	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
Б1.В.11	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
Б1.В.12	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.13	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология	
Б1.В.15	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Б1.В.16	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
Б1.В.18	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	

Индекс	Содержание					
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					
1K-5	Способен организовывать работы по повышению эффективности производственной и технической эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования в организации					
Б1.В.04	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин					
Б1.В.12	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования					
Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса					
Б1.В.19	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса					
Б1.В.21	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования					
Б1.В.22	Анализ финансово-хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий					
Б2.В.01	Производственная практика					
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика					
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
і задач профессион	иальной деятельности: расчетно-проектный					
IK-6	Способен проводить оценку образцов транспортных и транспортно-технологических машин и предлагать способы повышения или обеспечения заданного уровня эксплуатационных свойств	П				
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
IK-7	Способен адаптировать типовые технологические процессы для условий организаций и контролировать процессы обеспечения работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин	П				
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					
IK-8	Способен выполнять технологическое проектирование производственно-технической базы в целом и отдельных участков организаций, эксплуатирующих транспортные и транспортно-технологические машины	П				
Б2.О.02	Производственная практика					
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика					
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ПК-3; ПК-4; ПК-5 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2 ПК-3; ПК-4								
	Дисциплины (модули)									
1.0	Обязательная часть									
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-3; УК-5								
Б1.0.02 Начертательная геометрия		УК-1; ОПК-6								
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5								
Б1.О.04 Физическая культура и спорт		УК-7 УК-4; УК-5								
Б1.О.07	Информатика с основами цифровизации	УК-1; ОПК-4								
Б1.О.08	Инженерная экология	УК-8; ОПК-2								
Б1.О.09	Социология	УК-3; УК-5; УК-9								
Б1.О.10	Инженерная графика	УК-1; ОПК-4								
Б1.О.11	Материаловедение	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1								
Б1.О.12	Теплотехника	УК-2; ОПК-1; ОПК-3								
Б1.О.13	Физика	OПК-1								
Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	УК-1; ПК-1								
Б1.О.15	Математика	ОПК-1; ОПК-4								
Б1.О.16	Теоретическая механика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4								
Б1.О.17	Экономика отрасли	УК-2; УК-10; ОПК-2								
Б1.О.18	Гидравлика и гидропневмопривод	УК-2; ОПК-1; ОПК-3								
Б1.О.19	Общая электротехника и электроника	УК-1; ОПК-1								
Б1.О.20	Сопротивление материалов	УК-1; ОПК-1; ОПК-3								
Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	ПК-1; ПК-4								
Б1.О.22	Силовые агрегаты	ОПК-6; ПК-1; ПК-4								
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	УК-11; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6								
Б1.О.24	Электроника	ОПК-4; ПК-4								
Б1.О.25	Электротехника и электрооборудование	ОПК-5; ПК-1; ПК-4								
Б1.О.26	Теория механизмов и машин	УК-1; УК-2; ОПК-1								
Б1.О.27	Метрология	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4								
Б1.О.28	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	УК-2; ПК-4								
Б1.О.29	Основы работоспособности технических систем	УК-1; ОПК-4; ПК-4								
Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно- технологических машин и комплексов	УК-1; УК-2; ОПК-6; ПК-4								
Б1.О.31	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5								
Б1.О.32	Детали машин и основы конструирования	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Б1.0.33	Основы технологии производства и ремонта	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3							
		УК-8; ПК-2; ПК-3							
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	УК-1; УК-3; ПК-4							
Б 1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7							
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7							
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта (секции)	УК-7							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
Б1.В.01	Сельскохозяйственные машины	ΠK-1; ΠK-4							
Б1.В.02	Основы теории надежности	ПК-3; ПК-4							
Б1.В.03	Рабочие процессы двигателей внутреннего сгорания	ΠK-3							
Б1.B.04	Лицензирование и сертификация в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-5							
Б1.В.05	Технология и организация технического сервиса автотракторной техники	ПК-1; ПК-3; ПК-4							
Б1.В.06	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	ПК-1; ПК-2; ПК-3							
Б1.В.07	Автоматизация и цифровизация технологических и производственных процессов в машиностроении	ПК-1; ПК-3							
Б1.В.08	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин апгропромышленного комплекса	ПК-1; ПК-4							
Б1.В.09	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	ПК-1; ПК-3							
Б1.В.10	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ΠK-1; ΠK-4							
Б1.В.11	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	ПК-2; ПК-3; ПК-4							
Б1.В.12	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1; ПК-4; ПК-5							
Б1.В.13	Нормативы по защите окружающей среды.Техническая экология	УК-8; ПК-4							
Б1.В.14	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	УК-8; ПК-1							
Б1.В.15	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования								
Б1.В.16	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	ПК-1; ПК-4							
Б1.В.17	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-5							
Б1.В.18	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	ПК-1; ПК-4							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
Б1.В.19	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	ПК-1; ПК-2; ПК-5							
Б1.В.20	Логистика на транспорте	ΠK-1							
Б1.В.21	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1; ПК-3; ПК-5							
Б1.В.22	Анализ финансово-хозяйственной деятельности автотранспортных предприятий	УК-10; УК-11; ПК-2; ПК-5							
Б1. <mark>В.ДВ.01</mark>	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-3							
Б1.В.ДВ.01.0	1 Альтернативные виды топлива	ПК-1; ПК-3							
Б1.В.ДВ.01.0	2 Нетрадиционные источники энергии	ПК-1; ПК-3							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)	УК-11; ПК-4							
Б1.В.ДВ.02.0	Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств	УК-11; ПК-4							
Б1.В.ДВ.02.0	2 Государственный технический контроль	УК-11; ПК-4							
Б2	Практика	УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-8							
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8							
Б2.О.01	Учебная практика	УК-2; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-4							
Б2.O.01.01(У		УК-2; УК-6; ОПК-5							
Б2.О.01.02(У	Технопогинеская (произволственно-технопогинеская)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1							
Б2.О.01.03(У) Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-4							
Б2.O.02	Производственная практика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8							
Б2.О.02.01(П	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-8							
Б2.О.02.02(П) Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-4							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
Б2.В.01.01(П	д) Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5							
5 3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8							
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8; ПК-1; ПК-4							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8; ПК-1; ПК-4							
ФТД.В.01	Основы управления и безопасность движения	УК-8; ПК-4							
ФТД.В.02	Правила дорожного движения	УК-8; ПК-4							
ФТД.В.03	Оказание первой помощи	УК-8; ПК-1							

		Итого										
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Dd3.%			Мин.	Макс.	Факт		<u> </u>			
	Итого (с факультативами)				241	250	246	48	51	51	59	37
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	48	45	51	59	37
Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	5%	198	198	198	48	36	42	50	22
Б1.О	Обязательная часть				118	118	118	44	32	18	19	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				80	80	80	4	4	24	31	17
Б2	Практика	82%	18%	0%	33	33	33		9	9	9	6
Б2.О	Обязательная часть				27	27	27		9	9	9	
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	6	6					6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	6		6			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	6		6			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ОП, факультативы					44.3	45.7	43.9	50	103.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная 11					113.4	136.5	111.1	111.7	146	61.75
	Контактная расота (акад.час/год)	необязательная					18		18			
		Блок Б1					567.05	136.5	111.1	111.7	146	61.75
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2 17.28							5.76	4.32	7.2	
			Блок Б3 20.5 Блок ФТД 18						18			20.5
			Блок ФТД					136.5	134.86	116.02	153.2	82.25
		Итого по всем блокам 622.83						6	6	3	7	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)						9	5	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	5	7	7	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	3	4	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.89%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (222 / 530) * 100% = 41.89%				
	Объём обязательной части от общего объёма програм	60.4%	практик	ение сумм ам обязат программ 60.4%	ельной ч	асти к обі	цему					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)							дисципл отводим учетом з	ение сумм инам к об ому на ре элек. дись / 7456) *	бщему обт гализацин ц. по физ.	ьему врем о дисципл к. и спор	іени, іин(с