

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

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	расчетно-проектный
+	производственно-технологический
-	экспериментально-исследовательский
-	сервисно-эксплуатационный
-	монтажно-наладочный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и цифровой трансформации

/ Громов Е.И./

Начальник ОПУПИСО

/ Черникова Н.В./

Декан факультета

/ Ружьев В.А./

Заведующий выпускающей кафедрой

/ Хакимов Р.Т./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Морозов В.Ю.

27 апреля 2024 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									198	198	7456	7456	890.6	878	6171.4	394	44	44	44	53	13		
Обязательная часть									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	Соппротивление 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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экз 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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	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, формируемая участниками образовательных отношений									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 агропромышленного 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		

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
																-	-	-	-	-				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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.Практика								33	33	1188	1188	21.12		1166.88			9	9	9		6			
Обязательная 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, формируемая участниками образовательных отношений								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.Государственная 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.Факультативные дисциплины								8	8	288	288	24.6	24	247.4	16				6	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								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						

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИУК-1.1		-
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	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-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	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-1.3		-
Б1.О.03	Начертательная геометрия	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.08	Информатика с основами цифровизации	

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.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	
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.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	

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.О.01	История России	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.2		-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.35	Основы научных исследований с применением искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-3.3		-
Б1.О.01	История России	
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
ИУК-4.1		-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.2		-
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-4.3		-
Б1.О.06	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

Индекс	Содержание	Тип
ИУК-5.1		-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.2		-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.06	Иностранный язык	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-5.3		-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.06	Иностранный язык	
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
ИУК-6.1		-
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.2		-
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК-6.3		-
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-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИУК-7.1		-
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	
ИУК-7.2		-
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
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.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-8.3			-
	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	

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	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ИУК-10.2		-
	Б1.О.17	Экономика отрасли	
	Б1.В.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
	Б3.01	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	
	Б3.01	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	
Б3.01	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.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.2		-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК-2.3		-
Б1.О.09	Инженерная экология	
Б1.О.17	Экономика отрасли	
Б1.О.23	Нормативное обеспечение профессиональной деятельности	
Б3.01	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	
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	

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-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	
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	
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	
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	
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	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.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.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	
ИОПК-4.3		-
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.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	
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.О.01	Учебная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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	
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	
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-6.3		-
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	
Тип 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		-
Б1.О.33	Основы технологии производства и ремонта	
Б1.О.34	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.02	Основы теории надежности	

Индекс		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	
	Б3.01	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 агропромышленного 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.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	
ИПК-4.2		-
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	
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 агропромышленного 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	Тип
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	
ИПК-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.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 агропромышленного 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	

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.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	
Тип задач проф. деятельности:		расчетно-проектный	
ПК-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.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.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	
	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-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.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
	ПК-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 агропромышленного 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	
	ИПК-1.2		-
	Б1.О.11	Материаловедение	
	Б1.О.14	Технология конструкционных материалов	
	Б1.О.21	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и комплексов	

Индекс	Содержание	Тип
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 агропромышленного 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	
ИПК-1.3		-
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 агропромышленного комплекса	

Индекс		Содержание	Тип
	B1.B.08	Электрооборудование и мехатронные системы транспортных и транспортно-технологических машин	
	B1.B.09	Технология сельскохозяйственного машиностроения	
	B1.B.11	Техническая эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
	B1.B.13	Охрана труда (Специализированная оценка условий труда на предприятии)	
	B1.B.14	Производственная эксплуатация транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
	B1.B.15	Техническое обслуживание и ремонт техники специального назначения	
	B1.B.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
	B1.B.17	Гибридные и электроприводные автомобили и тракторы с применением искусственного интеллекта	
	B1.B.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
	B1.B.19	Логистика на транспорте	
	B1.B.20	Техническая диагностика транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
	B1.B.ДВ.01.01	Альтернативные виды топлива	
	B1.B.ДВ.01.02	Нетрадиционные источники энергии	
	B2.O.01	Учебная практика	
	B2.O.01.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	B2.O.01.03(У)	Эксплуатационная практика	
	B2.O.02	Производственная практика	
	B2.O.02.02(П)	Эксплуатационная практика	
	B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, технических средств, средств автоматизации, выбрать оптимальные для условий конкретного производства	ПК
ИПК-2.1			-
	B1.O.34	Эксплуатационные материалы	
	B1.B.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
	B1.B.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
	B1.B.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
	B1.B.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	
	B1.B.21	Дооборудование и тюнинг транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
	B2.O.02	Производственная практика	
	B2.O.02.01(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	
	B2.B.01	Производственная практика	
	B2.B.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
	B3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК-2.2			-
	B1.O.34	Эксплуатационные материалы	
	B1.B.05	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях сервиса	
	B1.B.10	Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей	
	B1.B.16	Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса	
	B1.B.18	Технологическое оборудование предприятий технического сервиса	

Индекс		Содержание	Тип
	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.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика	
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ИПК-2.3		-
	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	
	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	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-5.3; 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-6.1; 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
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-6.1; 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
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; ИПК-1.3
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	Соппротивление 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	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
	Б1.О.30	Основы расчета конструкций транспортно-технологических 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
	Б1.О.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
	Б1.О.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	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
Б1.В		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	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 агропромышленного комплекса	ИПК-4.1; ИПК-4.2; ИПК-4.3; ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
	Б1.В.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
	Б1.В.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.В.12	Б1.В.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.В.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.В.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.В.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
	Б1.В.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
	Б1.В.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
	Б1.В.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.В.19	Логистика на транспорте	ИПК-1.1; ИПК-1.2; ИПК-1.3
	Б1.В.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.В.21	Доборудование 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.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
	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.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
Б2	Б2	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-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.О.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.О.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-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
Б3.01	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-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
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	