

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО СПбГАУ
Автомобили, тракторы и технический сервис

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СПбГАУ

_____ Морозов В.Ю.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

23.04.03

Направление 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Направленность (профиль) Эксплуатация и сервис транспортных средств

Программа магистратуры: Эксплуатация и сервис транспортных средств

Кафедра: Автомобили, тракторы и технический сервис

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) от 08.11.2022

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	расчетно-проектный
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	экспериментально-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР и ЦТ _____ / Громов Е.И./

Декан факультета _____ / Ружьев В.А./

Заведующий выпускающей кафедрой _____ / Хакимов Р.Т./

Руководитель магистерской программы _____ / Хакимов Р.Т./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 2/6	34 4/6	20 3/6	16 5/6	37 2/6			72
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 1/6	3 3/6		2 3/6	2 3/6			6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6						2 4/6
П	Производственная практика					4	4	4	4	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	6
К	Продолжительность каникул	13 дн	50 дн	63 дн		43 дн	43 дн	13 дн	13 дн	119 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	4 дн	13 дн	1 дн	1 дн	28 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	84 дн	84 дн	
Високосный год		-			-			-		

Курс 1		Курс 2										Курс 3										Курс 4										Курс 5										Курс 6										Курс 7										Курс 8										Курс 9										Курс 10										Курс 11										Курс 12										Курс 13										Курс 14										Курс 15										Курс 16										Курс 17										Курс 18										Курс 19										Курс 20										Курс 21										Курс 22										Курс 23										Курс 24										Курс 25										Курс 26										Курс 27										Курс 28										Курс 29										Курс 30										Курс 31										Курс 32										Курс 33										Курс 34										Курс 35										Курс 36										Курс 37										Курс 38										Курс 39										Курс 40										Курс 41										Курс 42										Курс 43										Курс 44										Курс 45										Курс 46										Курс 47										Курс 48										Курс 49										Курс 50										Курс 51										Курс 52										Курс 53										Курс 54										Курс 55										Курс 56										Курс 57										Курс 58										Курс 59										Курс 60										Курс 61										Курс 62										Курс 63										Курс 64										Курс 65										Курс 66										Курс 67										Курс 68										Курс 69										Курс 70										Курс 71										Курс 72										Курс 73										Курс 74										Курс 75										Курс 76										Курс 77										Курс 78										Курс 79										Курс 80										Курс 81										Курс 82										Курс 83										Курс 84										Курс 85										Курс 86										Курс 87										Курс 88										Курс 89										Курс 90										Курс 91										Курс 92										Курс 93										Курс 94										Курс 95										Курс 96										Курс 97										Курс 98										Курс 99										Курс 100										Курс 101										Курс 102										Курс 103										Курс 104										Курс 105										Курс 106										Курс 107										Курс 108										Курс 109										Курс 110										Курс 111										Курс 112										Курс 113										Курс 114										Курс 115										Курс 116										Курс 117										Курс 118										Курс 119										Курс 120										Курс 121										Курс 122										Курс 123										Курс 124										Курс 125										Курс 126										Курс 127										Курс 128										Курс 129										Курс 130										Курс 131										Курс 132										Курс 133										Курс 134										Курс 135										Курс 136										Курс 137										Курс 138										Курс 139										Курс 140										Курс 141										Курс 142										Курс 143										Курс 144										Курс 145										Курс 146										Курс 147										Курс 148										Курс 149										Курс 150										Курс 151										Курс 152										Курс 153										Курс 154										Курс 155										Курс 156										Курс 157										Курс 158										Курс 159										Курс 160										Курс 161										Курс 162										Курс 163										Курс 164										Курс 165										Курс 166										Курс 167										Курс 168										Курс 169										Курс 170										Курс 171										Курс 172										Курс 173										Курс 174										Курс 175										Курс 176										Курс 177										Курс 178										Курс 179										Курс 180										Курс 181										Курс 182										Курс 183										Курс 184										Курс 185										Курс 186										Курс 187										Курс 188										Курс 189										Курс 190										Курс 191										Курс 192										Курс 193										Курс 194										Курс 195										Курс 196										Курс 197										Курс 198										Курс 199										Курс 200										Курс 201										Курс 202										Курс 203										Курс 204										Курс 205										Курс 206										Курс 207										Курс 208										Курс 209										Курс 210										Курс 211										Курс 212										Курс 213										Курс 214										Курс 215										Курс 216										Курс 217										Курс 218										Курс 219										Курс 220										Курс 221										Курс 222										Курс 223										Курс 224										Курс 225										Курс 226										Курс 227										Курс 228										Курс 229										Курс 230										Курс 231										Курс 232										Курс 233										Курс 234										Курс 235										Курс 236										Курс 237										Курс 238										Курс 239										Курс 240										Курс 241										Курс 242										Курс 243										Курс 244										Курс 245										Курс 246										Курс 247										Курс 248										Курс 249										Курс 250										Курс 251										Курс 252										Курс 253										Курс 254										Курс 255										Курс 256										Курс 257										Курс 258										Курс 259										Курс 260										Курс 261										Курс 262										Курс 263										Курс 264										Курс 265										Курс 266										Курс 267										Курс 268										Курс 269										Курс 270										Курс 271										Курс 272										Курс 273										Курс 274										Курс 275										Курс 276										Курс 277										Курс 278										Курс 279										Курс 280									
--------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 3.5; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; 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 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 6.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б1.О	Обязательная часть	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.4; ИУК 3.5; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; 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
Б1.О.01	Современные проблемы и направления развития конструкции транспортных и транспортно-технологических машин	ИУК 5.1; ИОПК 1.2; ИОПК 3.1; ИОПК 4.1; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.О.02	Современные проблемы и направления развития технологий применения транспортных и транспортно-технологических машин	ИУК 2.1; ИУК 5.1; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 4.1
Б1.О.03	Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ИУК 5.1; ИОПК 3.1; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1
Б1.О.04	Программное обеспечение для моделирования технических систем и цифровизации процессов	ИУК 6.4; ИОПК 1.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3
Б1.О.05	Инноватика трансфера технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ИУК 4.3; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
Б1.О.06	Менеджмент инноваций и экономические риски эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 3.5; ИУК 4.1; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3
Б1.О.07	Техническое регулирование в сфере эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ИУК 1.1; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.4; ИУК 3.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.3
Б1.О.08	Научно-исследовательская деятельность при решении инженерных и научно-технических задач с применением искусственного интеллекта	ИУК 1.4; ИУК 2.2; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.4; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1
Б1.О.09	Аналитические и численные методы решения организационно-управленческих задач при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	ИУК 1.1; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.4; ИУК 3.2; ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 5.3
Б1.О.10	Иностранный язык в научной и профессиональной деятельности	ИУК 4.2; ИУК 4.4; ИУК 5.2; ИУК 6.1
Б1.О.11	Надежность и техническая безопасность транспортных и транспортно-технологических машин	ИОПК 3.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 5.1; ИУК 6.1; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 6.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б1.В.01	Инновации проектной деятельности	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.4; ИУК 6.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
Б1.В.02	Методика подготовки магистерской диссертации	ИПК 7.1; ИПК 7.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Планирование эксперимента и цифровые методы обработки	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИПК 3.1; ИПК 3.3; ИПК 7.2
Б1.В.04	Информационные системы автотранспортных предприятий	ИУК 1.1; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.3; ИУК 5.1; ИУК 6.1; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 6.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б1.В.04.01	Информационные системы транспортных предприятий технического сервиса	ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 6.1; ИПК 6.2
Б1.В.04.02	Обеспечение экономии топливно-энергетических ресурсов и качества топливно-смазочных материалов	ИПК 3.3; ИПК 6.2
Б1.В.04.03	Основы технической экспертизы транспортных средств	ИПК 4.1
Б1.В.04.04	Альтернативные и возобновляемые источники энергии	ИУК 1.4; ИУК 2.3; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
Б1.В.04.05	Организация и управление транспортно-технологическими системами в АПК	ИУК 1.1; ИУК 1.4; ИУК 3.3; ИУК 6.1; ИПК 3.1; ИПК 6.1
Б1.В.04.06	Проектирование и эксплуатация гибридных и электроприводных транспортных средств с применением искусственного интеллекта	ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 4.1; ИПК 6.3; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б1.В.04.07	Математическое моделирование процессов функционирования транспортных средств	ИУК 1.3; ИУК 2.4; ИУК 6.1; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИПК 7.1; ИПК 7.2
Б1.В.04.08	Безопасность технологических процессов в сфере технического сервиса транспортных средств	ИУК 1.4; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 5.1; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 3.1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	ИУК 2.4; ИУК 3.4; ИПК 7.2
Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы проектирования производственных процессов утилизации транспортных средств	ИУК 2.4; ИУК 3.4; ИПК 7.2
Б1.В.ДВ.01.02	Конструктивные методы обеспечения экологической безопасности транспортных средств	ИУК 2.4; ИУК 3.4; ИПК 7.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	ИУК 2.2; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 4.2; ИПК 6.3
Б1.В.ДВ.02.01	Развитие производственно-технической базы эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	ИУК 2.2; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 4.2; ИПК 6.3
Б1.В.ДВ.02.02	Материально-техническое обеспечение предприятий производственной эксплуатации транспортно-технологических машин и оборудования	ИУК 2.2; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 4.2; ИПК 6.3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.2; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы проектирования и оптимизации конструкции транспортных средств	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.2; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические и практические основы тюнинга, эксплуатации и сервиса транспортных средств	ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 2.2; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ИУК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.3; ИПК 7.1
Б1.В.ДВ.04.01	Методы обеспечения работоспособного технического состояния транспортных средств	ИУК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.3; ИПК 7.1
Б1.В.ДВ.04.02	Управление техническим состоянием транспортных средств	ИУК 2.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 3.1; ИПК 3.3; ИПК 7.1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ИУК 1.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 6.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.05.01	Особенности конструкций современных самоходных машин сельскохозяйственного назначения	ИУК 1.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 6.3
	Б1.В.ДВ.05.02	Инновационные технологии применяемые в сельскохозяйственной технике	ИУК 1.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 3.1; ИПК 4.1; ИПК 6.3
Б2		Практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.5; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 6.3; ИПК 7.1
Б2.О		Обязательная часть	
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.5; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 6.3; ИПК 7.1
Б2.В.01		Учебная практика	ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.5; ИУК 4.2; ИУК 4.4; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 4.2
Б2.В.01.01(У)		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.5; ИУК 4.2; ИУК 4.4; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 4.2
Б2.В.02		Производственная практика	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.4; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 6.3; ИПК 7.1
Б2.В.02.01(П)		Технологическая (производственно-технологическая) практика	ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 6.1; ИПК 7.1
Б2.В.02.02(П)		Научно-исследовательская работа	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.4; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 6.1; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
Б2.В.02.03(П)		Преддипломная практика	ИУК 1.3; ИУК 2.4; ИУК 4.2; ИУК 4.4; ИУК 6.2; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 4.2; ИПК 6.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 3.5; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; 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 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 6.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
Б3.01(Д)		Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 1.4; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 2.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 3.5; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 4.4; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 5.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИУК 6.4; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; 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 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 1.4; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 6.2; ИПК 6.3; ИПК 7.1; ИПК 7.2; ИПК 7.3
ФТД		Факультативные дисциплины	ИУК 1.4; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 3.5; ИУК 4.1; ИУК 4.3; ИУК 5.3; ИПК 3.1; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 7.3
ФТД.01		Основы ресурсосбережения на транспорте	ИУК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.3; ИПК 4.1
ФТД.02		Основы делового общения	ИУК 1.4; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 3.4; ИУК 3.5; ИУК 4.1; ИУК 4.3; ИУК 5.3; ИПК 4.2; ИПК 6.1; ИПК 7.3