Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 17.09.2024 10:23:39
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 24.06.2024

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор *Д.А. Соловьев*

24 июня 2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

Наземные транспортно-технологические средства

Автомобили и тракторы

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: инженер

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения:заочная
Срок получения образования: 6 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.010	КОНСТРУКТОР В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 258н от 13.03.2017 г.
31.014	ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 264н от 13.03.2017 г.
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	№ 210н от 01.03.2017 г.
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	№ 187н от 23.03.2015 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / С.А. Макаров/

Начальник УОКО _____ / А.Б. Хохлов/

Декан _____ / С.А. Шишурин/

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
Пн										*									*								Э		Э																							
Вт																		*	*								Э		Э																							
Ср																		*	*	К				Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У														К	К	К	К	К	К	К
Чт																		*	К								Э		Э						*	*					*											
Пт																		*	К								Э		Э							*																
Сб																		*	К								*																									

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн																			*							*		*					Э																				К
Вт																			*									Э					Э																				
Ср																			*	К								Э	Э	Э	Э	Э	Э				У	У	У	У						К	К	К	К	К	К	К	
Чт										*								*	*									Э					Э																				
Пт																		*	К									Э					Э		*						*												
Сб																		*	К									Э					Э			*																	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн																		Э	*							У		*	У								*																К
Вт																			*							*		У	У																							К
Ср										*	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		*	К	У	У	У	У	У	У	У	У																	К	К	К	К	К	К	К	
Чт																			*							У		У																									
Пт																		*	*							У		У																									
Сб																		*	К							У		У								*					*												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн										Э					Э																					*						*											К
Вт										Э																											*															К
Ср								Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э					*	К	П	П	П	П			*		*																	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт										*																																											
Пт										Э																																											
Сб										Э								*																																			

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	
Пн										Э	Э									*																																К
Вт										Э										К																*						*										К
Ср				Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э		П	П	П	П				*	К	К																	*									К	К	К	К	К	К	К
Чт										Э										К								*																									
Пт										Э										К							*																									
Сб										*										К																																

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь					Февраль				Март					Апрель					Май				Июнь					Июль					Август						
Пн		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9
Вт		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	
Ср		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	
Чт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	
Пт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Пн			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	*									*																			Д	Д	Д	Д	Д													=	=
Вт																			*	*																						Д														
Ср			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э			П	П						*	К	К	Пд	Пд														*			Д	Д	Д	*	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	=	
Чт																			*	К																	*					Д														
Пт																			*	К								*														Д														
Сб																			*	К						*												Д				Д														

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	10.02.2025	24	10.03.2026	28	09.11.2026	11	18.10.2027	8	18.09.2028	4	10.09.2029	3
Дата окончания/Номер недели	21.03.2025	29	18.04.2026	33	28.12.2026	18	06.12.2027	15	06.11.2028	11	29.10.2029	10

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**31 3/6**	**31 4/6**	**26 2/6**	**30 3/6**	**30 2/6**	**22 1/6**	172 3/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 5/6**	**7 1/6**	**7**	**7**	**7 1/6**	39 5/6
У	Учебная практика	**4**	**4**	**8**				16
П	Производственная практика				**4**	**4**	**2**	10
Пд	Преддипломная практика						**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
К	Каникулы	**8 3/6**	**8 3/6**	**8 3/6**	**8 4/6**	**8 4/6**	**10 4/6**	53 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6 (14 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	13 1/6 (79 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		**52**	**52 1/6**	**52 1/6**	**52 2/6**	**52 1/6**	**52 1/6**	313

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1								Курс 2								Курс 3							
																			-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						249	249		9292	9292	1140.2	1130	436	212	482	10.2	7896.6	255.2	42	1512	70	26	100	2.2	1252.2	61.6	45	1732	72	18	106	2	1472.4	61.6	35	1354	66	50	70	1.2	1140.4	26.4
Обязательная часть						195	195		7020	7020	934.3	926	352	172	402	8.3	5865.7	220	42	1512	70	26	100	2.2	1252.2	61.6	42	1512	68	18	102	1.9	1260.5	61.6	32	1152	60	50	64	1.1	950.5	26.4
Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	58	24		34	0.3	76.9	8.8	2	72	12		16	0.1	43.9		2	72	12		18	0.2	33	8.8								
Б1.О.02	Менеджмент		2			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9										3	108	4		6	0.1	97.9									
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	14.2	14	6		8	0.2	85	8.8									3	108	6		8	0.2	85	8.8								
Б1.О.04	Социология		3			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																		2	72	4		6	0.1	61.9	
Б1.О.05	Управление проектами		2			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9										3	108	4		6	0.1	97.9									
Б1.О.06	Организация работы малых групп		2			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9										2	72	4		6	0.1	61.9									
Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	32.3	32			32	0.3	210.9	8.8	3	108			16	0.1	91.9		4	144			16	0.2	119	8.8								
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	14.2	14			14	0.2	85	8.8	3	108			14	0.2	85	8.8																
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	10	6		4	0.2	53	8.8	2	72	6		4	0.2	53	8.8																
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.2	10	4		6	0.2	89	8.8									3	108	4		6	0.2	89	8.8								
Б1.О.11	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	16.2	16	8		8	0.2	83	8.8	3	108	8		8	0.2	83	8.8																
Б1.О.12	Прикладная математика в автомобиле- и тракторостроении		2			6	6	36	216	216	20.1	20	6		14	0.1	195.9										6	216	6		14	0.1	195.9									
Б1.О.13	Физика	1				3	3	36	108	108	20.2	20	6	4	10	0.2	79	8.8	3	108	6	4	10	0.2	79	8.8																
Б1.О.14	Инженерная физика	2				6	6	36	216	216	26.2	26	10	8	8	0.2	181	8.8									6	216	10	8	8	0.2	181	8.8								
Б1.О.15	Химия		1			3	3	36	108	108	12.1	12	6	6		0.1	95.9		3	108	6	6		0.1	95.9																	
Б1.О.16	Экология	1				3	3	36	108	108	10.2	10	4		6	0.2	89	8.8	3	108	4		6	0.2	89	8.8																
Б1.О.17	Информатика	1				3	3	36	108	108	12.2	12	6	6		0.2	87	8.8	3	108	6	6		0.2	87	8.8																
Б1.О.18	Цифровые технологии и искусственный интеллект при проектировании автомобилей и тракторов		2			3	3	36	108	108	10.1	10	4	6		0.1	97.9										3	108	4	6		0.1	97.9									
Б1.О.19	Экономическая теория		4			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																									
Б1.О.20	Экономика и управление машиностроительным предприятием		6			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																									
Б1.О.21	Правоведение	5				3	3	36	108	108	14.2	14	6		8	0.2	85	8.8																								
Б1.О.22	Психология		4			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																									
Б1.О.23	Начертательная геометрия и машиностроительное черчение		1			5	5	36	180	180	16.1	16	6		10	0.1	163.9		5	180	6		10	0.1	163.9																	
Б1.О.24	**Механика**	**2**	**13**			11	**11**		**396**	**396**	**44.4**	**44**	**20**	**6**	**18**	**0.4**	**342.8**	**8.8**	3	108	**4**	**2**	**4**	**0.1**	**97.9**		4	144	**8**	**4**	**6**	**0.2**	**117**	**8.8**	4	144	**8**		**8**	**0.1**	**127.9**	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	2	1			7	7	36	252	252	28.3	28	12	6	10	0.3	214.9	8.8	3	108	4	2	4	0.1	97.9		4	144	8	4	6	0.2	117	8.8								
Б1.О.24.02	Теория механизмов и машин		3			4	4	36	144	144	16.1	16	8		8	0.1	127.9																		4	144	8		8	0.1	127.9	
Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	1				3	3	36	108	108	8.2	8	4		4	0.2	91	8.8	3	108	4		4	0.2	91	8.8																
Б1.О.26	Материаловедение	2				3	3	36	108	108	14.2	14	6		8	0.2	85	8.8									3	108	6		8	0.2	85	8.8								
Б1.О.27	Сопротивление материалов		3			4	4	36	144	144	24.1	24	8	4	12	0.1	119.9																		4	144	8	4	12	0.1	119.9	
Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9																									
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов		3			6	6	36	216	216	30.1	30	6	24		0.1	185.9																		6	216	6	24		0.1	185.9	
Б1.О.30	Детали машин и основы конструирования	3		3		5	5	36	180	180	38.2	38	12	6	20	0.2	133	8.8																	5	180	12	6	20	0.2	133	8.8
Б1.О.31	Энергетические установки автомобилей и тракторов	4				4	4	36	144	144	16.2	16	8	8		0.2	119	8.8																								
Б1.О.32	Конструкция автомобилей и тракторов	4	3			11	11	36	396	396	48.3	48	18	28	2	0.3	338.9	8.8																	4	144	6	10	2	0.1	125.9	
Б1.О.33	Теория автомобилей и тракторов	3				4	4	36	144	144	20.2	20	10		10	0.2	115	8.8																	4	144	10		10	0.2	115	8.8
Б1.О.34	Проектирование автомобилей и тракторов	4		4		7	7	36	252	252	32.2	32	16	4	12	0.2	211	8.8																								
Б1.О.35	Эргономика и дизайн автомобилей и тракторов		5			4	4	36	144	144	12.1	12	6		6	0.1	131.9																									
Б1.О.36	Динамика и прочность конструкций автомобилей и тракторов		6			3	3	36	108	108	12.1	12	6		6	0.1	95.9																									
Б1.О.37	Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов	6				5	5	36	180	180	20.2	20	8	4	8	0.2	151	8.8																								
Б1.О.38	Охрана труда		5			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																									
Б1.О.39	Гидравлика	3				3	3	36	108	108	18.2	18	6	6	6	0.2	81	8.8																	3	108	6	6	6	0.2	81	8.8
Б1.О.40	Электротехника, электроника и электропривод		4			3	3	36	108	108	16.1	16	6	10		0.1	91.9																									
Б1.О.41	Основы научных исследований		5			2	2	36	72	72	10.1	10	6		4	0.1	61.9																									
Б1.О.42	Испытания автомобилей и тракторов		6			3	3	36	108	108	16.1	16	8	4	4	0.1	91.9																									
Б1.О.43	Эксплуатационные материалы		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9																									
Б1.О.44	Эксплуатация автомобилей и тракторов	5			5	7	7	36	252	252	32.2	32	12	6	14	0.2	211	8.8																								
Б1.О.45	Технология производства автомобилей и тракторов	5		5		3	3	36	108	108	16.2	16	6		10	0.2	83	8.8																								
Б1.О.46	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	6	5	6		6	6	36	216	216	48.3	48	20	16	12	0.3	158.9	8.8																								
Б1.О.47	Статистические методы обработки данных в автомобиле- и тракторостроении		5			2	2	36	72	72	10.1	10			10	0.1	61.9																									
Б1.О.48	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	8.1	8	4		4	0.1	63.9		2	72	4		4	0.1	63.9																	
Б1.О.49	Информационные технологии при производстве автомобилей и тракторов		1			2	2	36	72	72	8.1	8		8		0.1	63.9		2	72		8		0.1	63.9																	
Б1.О.50	Электрооборудование автомобилей и тракторов		5			3	3	36	108	108	14.1	14	6	8		0.1	93.9																									
Б1.О.51	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9																									
Б1.О.52	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	8.1	8	4		4	0.1	63.9		2	72	4		4	0.1	63.9																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54	54		2272	2272	205.9	204	84	40	80	1.9	2030.9	35.2									3	220	4		4	0.1	211.9		3	202	6		6	0.1	189.9	
Б1.В.01	Развитие современного автомобилестроения		2			3	3	36	108	108	8.1	8	4		4	0.1	99.9										3	108	4		4	0.1	99.9									
Б1.В.02	Обработка материалов при производстве автомобилей и тракторов		3			3	3	36	108	108	12.1	12	6		6	0.1	95.9																		3	108	6		6	0.1	95.9	

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 1								Курс 2								Курс 3							
																			-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Б1.В.03	Технические устройства обеспечения безопасности производств и мест проведения технического сервиса тракторов и автомобилей	5				4	4	36	144	144	16.2	16	6	4	6	0.2	119	8.8																								
Б1.В.04	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей и тракторов	6				5	5	36	180	180	12.2	12	4	4	4	0.2	159	8.8																								
Б1.В.05	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте		6			3	3	36	108	108	12.1	12	4		8	0.1	95.9																								
Б1.В.06	Контроль технологического сопровождения производства автомобилей и тракторов		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4	4	2	0.1	97.9																								
Б1.В.07	Управление техническими системами автомобилей и тракторов		6			3	3	36	108	108	12.1	12	4		8	0.1	95.9																								
Б1.В.08	Диагностика и контроль технического состояния автомобилей и тракторов		6			4	4	36	144	144	14.1	14	6		8	0.1	129.9																								
Б1.В.09	Конструкционные и защитно-отделочные материалы автомобилей и тракторов		4			2	2	36	72	72	10.1	10	6		4	0.1	61.9																								
Б1.В.10	Технические средства на базе автомобилей и тракторов применяемых в АПК	5				5	5	36	180	180	18.2	18	6	8	4	0.2	153	8.8																								
Б1.В.11	Проектирование техники специального назначения на базе автомобилей и тракторов	6	5	6		9	9	36	324	324	44.3	44	18	10	16	0.3	270.9	8.8																								
Б1.В.12	Методика подготовки тракториста-машиниста		5			2	2	36	72	72	10.1	10	6		4	0.1	61.9																								
Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**						**328**	**328**							**328**											112					**112**			94					**94**	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328							328											112					112			94					94	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328							328											112					112			94					94	
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328							328											112					112			94					94	
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345						328	328							328											112					112			94					94	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**			5	**5**		**180**	**180**	**16.1**	**16**	**6**	**4**	**6**	**0.1**	**163.9**																								
Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод автомобилей и тракторов		4			5	5	36	180	180	16.1	16	6	4	6	0.1	163.9																								
Б1.В.ДВ.02.02	Силовое оборудование автомобилей и тракторов		4			5	5	36	180	180	16.1	16	6	4	6	0.1	163.9																								
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**10.1**	**10**	**4**	**6**		**0.1**	**97.9**																								
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторская документация для проектирования автомобилей и тракторов		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4	6		0.1	97.9																								
Б1.В.ДВ.03.02	Технологическая документация для изготовления деталей автомобилей и тракторов		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4	6		0.1	97.9																								
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512	0.9					0.9	1511.1		6	216				0.1	215.9		6	216				0.1	215.9		12	432				0.3	431.7	
Обязательная часть						42	42		1512	1512	0.9					0.9	1511.1		6	216				0.1	215.9		6	216				0.1	215.9		12	432				0.3	431.7	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9		6	216				0.1	215.9																	
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9										6	216				0.1	215.9									
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (управление тракторами и автомобилями)		3			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																		3	108				0.1	107.9	
Б2.О.04(У)	Эксплуатационная практика		3			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																		3	108				0.1	107.9	
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9																		6	216				0.1	215.9	
Б2.О.06(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		4			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9																								
Б2.О.07(П)	Эксплуатационная практика		5			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9																								
Б2.О.08(П)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																								
Б2.О.09(Пд)	Преддипломная практика		6			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	20.5	20			20	0.5	303.5																								
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	20.5	20			20	0.5	303.5																								
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	20.2	20			20	0.2	51.8																								
ФТД.01	Компьютерное моделирование автомобилей и тракторов		4			1	1	36	36	36	10.1	10			10	0.1	25.9																								
ФТД.02	Проходимость автомобилей, тракторов и спецтехники		6			1	1	36	36	36	10.1	10			10	0.1	25.9																								

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 4								Курс 5								Курс 6							
																			-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						249	249		9292	9292	1140.2	1130	436	212	482	10.2	7896.6	255.2	44	1706	78	54	48	1.5	1498.1	26.4	45	1620	80	36	82	1.8	1376.2	44	38	1368	70	28	76	1.5	1157.3	35.2
Обязательная часть						195	195		7020	7020	934.3	926	352	172	402	8.3	5865.7	220	31	1116	58	40	36	1.1	954.5	26.4	29	1044	54	20	62	1.2	880.4	26.4	19	684	42	18	38	0.8	567.6	17.6
Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	58.3	58	24		34	0.3	76.9	8.8																								
Б1.О.02	Менеджмент		2			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9																								
Б1.О.03	Философия	2				3	3	36	108	108	14.2	14	6		8	0.2	85	8.8																								
Б1.О.04	Социология		3			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																								
Б1.О.05	Управление проектами		2			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9																								
Б1.О.06	Организация работы малых групп		2			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																								
Б1.О.07	Иностранный язык	2	1			7	7	36	252	252	32.3	32			32	0.3	210.9	8.8																								
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	14.2	14			14	0.2	85	8.8																								
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	10.2	10	6		4	0.2	53	8.8																								
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	36	108	108	10.2	10	4		6	0.2	89	8.8																								
Б1.О.11	Математика (базовый уровень)	1				3	3	36	108	108	16.2	16	8		8	0.2	83	8.8																								
Б1.О.12	Прикладная математика в автомобиле- и тракторостроении		2			6	6	36	216	216	20.1	20	6		14	0.1	195.9																								
Б1.О.13	Физика	1				3	3	36	108	108	20.2	20	6	4	10	0.2	79	8.8																								
Б1.О.14	Инженерная физика	2				6	6	36	216	216	26.2	26	10	8	8	0.2	181	8.8																								
Б1.О.15	Химия		1			3	3	36	108	108	12.1	12	6	6		0.1	95.9																								
Б1.О.16	Экология	1				3	3	36	108	108	10.2	10	4		6	0.2	89	8.8																								
Б1.О.17	Информатика	1				3	3	36	108	108	12.2	12	6	6		0.2	87	8.8																								
Б1.О.18	Цифровые технологии и искусственный интеллект при проектировании автомобилей и тракторов		2			3	3	36	108	108	10.1	10	4	6		0.1	97.9																								
Б1.О.19	Экономическая теория		4			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9																	
Б1.О.20	Экономика и управление машиностроительным предприятием		6			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9																		2	72	4		6	0.1	61.9	
Б1.О.21	Правоведение	5				3	3	36	108	108	14.2	14	6		8	0.2	85	8.8									3	108	6		8	0.2	85	8.8								
Б1.О.22	Психология		4			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9		2	72	4		6	0.1	61.9																	
Б1.О.23	Начертательная геометрия и машиностроительное черчение		1			5	5	36	180	180	16.1	16	6		10	0.1	163.9																								
Б1.О.24	**Механика**	**2**	**13**			11	**11**		**396**	**396**	**44.4**	**44**	**20**	**6**	**18**	**0.4**	**342.8**	**8.8**																								
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	2	1			7	7	36	252	252	28.3	28	12	6	10	0.3	214.9	8.8																								
Б1.О.24.02	Теория механизмов и машин		3			4	4	36	144	144	16.1	16	8		8	0.1	127.9																								
Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	1				3	3	36	108	108	8.2	8	4		4	0.2	91	8.8																								
Б1.О.26	Материаловедение	2				3	3	36	108	108	14.2	14	6		8	0.2	85	8.8																								
Б1.О.27	Сопротивление материалов		3			4	4	36	144	144	24.1	24	8	4	12	0.1	119.9																								
Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9																	
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов		3			6	6	36	216	216	30.1	30	6	24		0.1	185.9																								
Б1.О.30	Детали машин и основы конструирования	3		3		5	5	36	180	180	38.2	38	12	6	20	0.2	133	8.8																								
Б1.О.31	Энергетические установки автомобилей и тракторов	4				4	4	36	144	144	16.2	16	8	8		0.2	119	8.8	4	144	8	8		0.2	119	8.8																
Б1.О.32	Конструкция автомобилей и тракторов	4	3			11	11	36	396	396	48.3	48	18	28	2	0.3	338.9	8.8	7	252	12	18		0.2	213	8.8																
Б1.О.33	Теория автомобилей и тракторов	3				4	4	36	144	144	20.2	20	10		10	0.2	115	8.8																								
Б1.О.34	Проектирование автомобилей и тракторов	4		4		7	7	36	252	252	32.2	32	16	4	12	0.2	211	8.8	7	252	16	4	12	0.2	211	8.8																
Б1.О.35	Эргономика и дизайн автомобилей и тракторов		5			4	4	36	144	144	12.1	12	6		6	0.1	131.9										4	144	6		6	0.1	131.9									
Б1.О.36	Динамика и прочность конструкций автомобилей и тракторов		6			3	3	36	108	108	12.1	12	6		6	0.1	95.9																		3	108	6		6	0.1	95.9	
Б1.О.37	Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов	6				5	5	36	180	180	20.2	20	8	4	8	0.2	151	8.8																	5	180	8	4	8	0.2	151	8.8
Б1.О.38	Охрана труда		5			2	2	36	72	72	10.1	10	4		6	0.1	61.9										2	72	4		6	0.1	61.9									
Б1.О.39	Гидравлика	3				3	3	36	108	108	18.2	18	6	6	6	0.2	81	8.8																								
Б1.О.40	Электротехника, электроника и электропривод		4			3	3	36	108	108	16.1	16	6	10		0.1	91.9		3	108	6	10		0.1	91.9																	
Б1.О.41	Основы научных исследований		5			2	2	36	72	72	10.1	10	6		4	0.1	61.9										2	72	6		4	0.1	61.9									
Б1.О.42	Испытания автомобилей и тракторов		6			3	3	36	108	108	16.1	16	8	4	4	0.1	91.9																		3	108	8	4	4	0.1	91.9	
Б1.О.43	Эксплуатационные материалы		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9		3	108	4		6	0.1	97.9																	
Б1.О.44	Эксплуатация автомобилей и тракторов	5			5	7	7	36	252	252	32.2	32	12	6	14	0.2	211	8.8									7	252	12	6	14	0.2	211	8.8								
Б1.О.45	Технология производства автомобилей и тракторов	5		5		3	3	36	108	108	16.2	16	6		10	0.2	83	8.8									3	108	6		10	0.2	83	8.8								
Б1.О.46	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	6	5	6		6	6	36	216	216	48.3	48	20	16	12	0.3	158.9	8.8									3	108	8	6	4	0.1	89.9		3	108	12	10	8	0.2	69	8.8
Б1.О.47	Статистические методы обработки данных в автомобиле- и тракторостроении		5			2	2	36	72	72	10.1	10			10	0.1	61.9										2	72			10	0.1	61.9									
Б1.О.48	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	8.1	8	4		4	0.1	63.9																								
Б1.О.49	Информационные технологии при производстве автомобилей и тракторов		1			2	2	36	72	72	8.1	8		8		0.1	63.9																								
Б1.О.50	Электрооборудование автомобилей и тракторов		5			3	3	36	108	108	14.1	14	6	8		0.1	93.9										3	108	6	8		0.1	93.9									
Б1.О.51	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	10.1	10	4		6	0.1	97.9																		3	108	4		6	0.1	97.9	
Б1.О.52	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	8.1	8	4		4	0.1	63.9																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						54	54		2272	2272	205.9	204	84	40	80	1.9	2030.9	35.2	13	590	20	14	12	0.4	543.6		16	576	26	16	20	0.6	495.8	17.6	19	684	28	10	38	0.7	589.7	17.6
Б1.В.01	Развитие современного автомобилестроения		2			3	3	36	108	108	8.1	8	4		4	0.1	99.9																								
Б1.В.02	Обработка материалов при производстве автомобилей и тракторов		3			3	3	36	108	108	12.1	12	6		6	0.1	95.9																								

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов										Курс 4								Курс 5								Курс 6							
																			-	Летняя сессия							-	Летняя сессия							-	Летняя сессия						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контроль
Б1.В.03	Технические устройства обеспечения безопасности производств и мест проведения технического сервиса тракторов и автомобилей	5				4	4	36	144	144	16.2	16	6	4	6	0.2	119	8.8									4	144	6	4	6	0.2	119	8.8								
Б1.В.04	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей и тракторов	6				5	5	36	180	180	12.2	12	4	4	4	0.2	159	8.8																	5	180	4	4	4	0.2	159	8.8
Б1.В.05	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте		6			3	3	36	108	108	12.1	12	4		8	0.1	95.9																		3	108	4		8	0.1	95.9	
Б1.В.06	Контроль технологического сопровождения производства автомобилей и тракторов		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4	4	2	0.1	97.9		3	108	4	4	2	0.1	97.9																	
Б1.В.07	Управление техническими системами автомобилей и тракторов		6			3	3	36	108	108	12.1	12	4		8	0.1	95.9																		3	108	4		8	0.1	95.9	
Б1.В.08	Диагностика и контроль технического состояния автомобилей и тракторов		6			4	4	36	144	144	14.1	14	6		8	0.1	129.9																		4	144	6		8	0.1	129.9	
Б1.В.09	Конструкционные и защитно-отделочные материалы автомобилей и тракторов		4			2	2	36	72	72	10.1	10	6		4	0.1	61.9		2	72	6		4	0.1	61.9																	
Б1.В.10	Технические средства на базе автомобилей и тракторов применяемых в АПК	5				5	5	36	180	180	18.2	18	6	8	4	0.2	153	8.8									5	180	6	8	4	0.2	153	8.8								
Б1.В.11	Проектирование техники специального назначения на базе автомобилей и тракторов	6	5	6		9	9	36	324	324	44.3	44	18	10	16	0.3	270.9	8.8									5	180	8	4	6	0.1	161.9		4	144	10	6	10	0.2	109	8.8
Б1.В.12	Методика подготовки тракториста-машиниста		5			2	2	36	72	72	10.1	10	6		4	0.1	61.9										2	72	6		4	0.1	61.9									
Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**2345**						**328**	**328**							**328**			122					**122**																	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		2345						328	328							328			122					122																	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура		2345						328	328							328			122					122																	
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес		2345						328	328							328			122					122																	
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба		2345						328	328							328			122					122																	
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**			5	**5**		**180**	**180**	**16.1**	**16**	**6**	**4**	**6**	**0.1**	**163.9**		5	180	**6**	**4**	**6**	**0.1**	**163.9**																	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод автомобилей и тракторов		4			5	5	36	180	180	16.1	16	6	4	6	0.1	163.9		5	180	6	4	6	0.1	163.9																	
Б1.В.ДВ.02.02	Силовое оборудование автомобилей и тракторов		4			5	5	36	180	180	16.1	16	6	4	6	0.1	163.9		5	180	6	4	6	0.1	163.9																	
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**10.1**	**10**	**4**	**6**		**0.1**	**97.9**		3	108	**4**	**6**		**0.1**	**97.9**																	
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторская документация для проектирования автомобилей и тракторов		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4	6		0.1	97.9		3	108	4	6		0.1	97.9																	
Б1.В.ДВ.03.02	Технологическая документация для изготовления деталей автомобилей и тракторов		4			3	3	36	108	108	10.1	10	4	6		0.1	97.9		3	108	4	6		0.1	97.9																	
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512	0.9					0.9	1511.1		6	216				0.1	215.9		6	216				0.1	215.9		6	216				0.2	215.8	
Обязательная часть						42	42		1512	1512	0.9					0.9	1511.1		6	216				0.1	215.9		6	216				0.1	215.9		6	216				0.2	215.8	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9																									
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9																									
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (управление тракторами и автомобилями)		3			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																									
Б2.О.04(У)	Эксплуатационная практика		3			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																									
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		3			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9																									
Б2.О.06(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		4			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9		6	216				0.1	215.9																	
Б2.О.07(П)	Эксплуатационная практика		5			6	6	36	216	216	0.1					0.1	215.9										6	216				0.1	215.9									
Б2.О.08(П)	Научно-исследовательская работа		6			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																		3	108				0.1	107.9	
Б2.О.09(Пд)	Преддипломная практика		6			3	3	36	108	108	0.1					0.1	107.9																		3	108				0.1	107.9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	20.5	20			20	0.5	303.5																		9	324			20	0.5	303.5	
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	20.5	20			20	0.5	303.5																		9	324			20	0.5	303.5	
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	20.2	20			20	0.2	51.8		1	36			10	0.1	25.9										1	36			10	0.1	25.9	
ФТД.01	Компьютерное моделирование автомобилей и тракторов		4			1	1	36	36	36	10.1	10			10	0.1	25.9		1	36			10	0.1	25.9																	
ФТД.02	Проходимость автомобилей, тракторов и спецтехники		6			1	1	36	36	36	10.1	10			10	0.1	25.9																		1	36			10	0.1	25.9	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Менеджмент	УК-1
Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.04	Социология	УК-1
Б1.О.05	Управление проектами	УК-2
Б1.О.06	Организация работы малых групп	УК-3; ОПК-6
Б1.О.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.11	Математика (базовый уровень)	ОПК-1
Б1.О.12	Прикладная математика в автомобиле- и тракторостроении	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.13	Физика	ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная физика	ОПК-1
Б1.О.15	Химия	ОПК-1
Б1.О.16	Экология	УК-8
Б1.О.17	Информатика	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.18	Цифровые технологии и искусственный интеллект при проектировании автомобилей и тракторов	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.19	Экономическая теория	УК-10; ОПК-6
Б1.О.20	Экономика и управление машиностроительным предприятием	УК-10; ОПК-6
Б1.О.21	Правоведение	УК-11; ОПК-3
Б1.О.22	Психология	УК-6; УК-9
Б1.О.23	Начертательная геометрия и машиностроительное черчение	ОПК-1
Б1.О.24	Механика	
Б1.О.24.01	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.24.02	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.О.25	Технология конструкционных материалов	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.26	Материаловедение	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.27	Сопротивление материалов	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.28	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.29	Системы автоматизированного проектирования автомобилей и тракторов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.О.30	Детали машин и основы конструирования	ОПК-1; ПК-3
Б1.О.31	Энергетические установки автомобилей и тракторов	ПК-2; ПК-3
Б1.О.32	Конструкция автомобилей и тракторов	ПК-2; ПК-3
Б1.О.33	Теория автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.34	Проектирование автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.О.35	Эргономика и дизайн автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-3
Б1.О.36	Динамика и прочность конструкций автомобилей и тракторов	ОПК-5; ПК-1
Б1.О.37	Конструктивная безопасность автомобилей и тракторов	ПК-3
Б1.О.38	Охрана труда	УК-8; ОПК-3
Б1.О.39	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.40	Электротехника, электроника и электропривод	ОПК-1
Б1.О.41	Основы научных исследований	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.42	Испытания автомобилей и тракторов	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.О.43	Эксплуатационные материалы	ОПК-1; ПК-4
Б1.О.44	Эксплуатация автомобилей и тракторов	ПК-4; ПК-6
Б1.О.45	Технология производства автомобилей и тракторов	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.О.46	Ремонт и утилизация автомобилей и тракторов	ПК-4; ПК-6
Б1.О.47	Статистические методы обработки данных в автомобиле- и тракторостроении	ОПК-4
Б1.О.48	Введение в специальность	ОПК-1; ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.49	Информационные технологии при производстве автомобилей и тракторов	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.50	Электрооборудование автомобилей и тракторов	ПК-2; ПК-3
Б1.О.51	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.52	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Развитие современного автомобилестроения	ПК-1
Б1.В.02	Обработка материалов при производстве автомобилей и тракторов	ПК-2
Б1.В.03	Технические устройства обеспечения безопасности производств и мест проведения технического сервиса тракторов и автомобилей	ПК-4; ПК-6
Б1.В.04	Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей и тракторов	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.05	Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ПК-3
Б1.В.06	Контроль технологического сопровождения производства автомобилей и тракторов	ПК-4; ПК-6
Б1.В.07	Управление техническими системами автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Диагностика и контроль технического состояния автомобилей и тракторов	ПК-4; ПК-6
Б1.В.09	Конструкционные и защитно-отделочные материалы автомобилей и тракторов	ПК-3
Б1.В.10	Технические средства на базе автомобилей и тракторов применяемых в АПК	ПК-1; ПК-3
Б1.В.11	Проектирование техники специального назначения на базе автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6
Б1.В.12	Методика подготовки тракториста-машиниста	ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Гидропневмопривод автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Силовое оборудование автомобилей и тракторов	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Конструкторская документация для проектирования автомобилей и тракторов	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Технологическая документация для изготовления деталей автомобилей и тракторов	ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-8; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	УК-8; ОПК-4; ПК-2
Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (управление тракторами и автомобилями)	ОПК-3; ПК-4; ПК-6
Б2.О.04(У)	Эксплуатационная практика	УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ПК-4
Б2.О.05(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4; ПК-1
Б2.О.06(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б2.О.07(П)	Эксплуатационная практика	ПК-4; ПК-6
Б2.О.08(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-5
Б2.О.09(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1; ПК-3; ПК-5
ФТД.01	Компьютерное моделирование автомобилей и тракторов	ПК-3
ФТД.02	Проходимость автомобилей, тракторов и спецтехники	ПК-1; ПК-3; ПК-5

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				263	302	48	51	47	51	51	54
	Итого по ОП (без факультативов)				261	300	48	51	47	50	51	53
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	14.8%	210	249	42	45	35	44	45	38
Б1.О	Обязательная часть					195	42	42	32	31	29	19
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54		3	3	13	16	19
Б2	Практика	100%	0%	0%	42	42	6	6	12	6	6	6
Б2.О	Обязательная часть					42	6	6	12	6	6	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2				1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				44.2	40.7	46.2	40.5	46.5	43.4	47.9
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				190	198.2	198	187.2	181.5	199.8	175.5
		необязательная				10.1				10.1		10.1
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				1140.2	198.2	198	187.2	181.5	199.8	175.5
		Блок Б2				0.9	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2
		Блок Б3				20.5						20.5
		Блок ФТД				20.2				10.1		10.1
		Итого по всем блокам				1181.8	198.3	198.1	187.5	191.7	199.9	206.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	7	3	3	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					8	6	7	9	8	7
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.59%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					79%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.27%						