ПРИНЯТО
решением Ученого совета ИрГУПС
от « 27 » мая 2022 года
протокол № 9

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
_____ А.П. Хоменко
от "09" июня 2022 года
приказ № 70

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Иркутский государственный университет путей сообщения"
Сибирский колледж транспорта и строительства

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 — Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация техник

форма обучения заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м

Приказ об утверждении ФГОС **от** 09.02.2016 **№** 1568

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00
Подпись соответствует файлу документа

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифрер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогрупп. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
5	НО	Начальное общее образование																				
6	*																					
8	ОО	Основное общее образование																				
9	*																					
11	СО	Среднее общее образование																				
13	БД	Базовые дисциплины																				
14	*																					
16	ПД	Профильные дисциплины																				
17	*																					
19	ПОО	Предлагаемые ОО																				
20	*																					
22																						
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18		26	1	2		32		4248	2648	1468	332	223	4				81	132	
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1		8				7		629	555	68	30	38						6	
26	ОГСЭ.01	Основы философии			1						40	32	8	8								
27	ОГСЭ.02	История	1								60	46	8	8							6	
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1-4				1-4		210	178	32		32							
29	ОГСЭ.04	Физическая культура			1				1		219	215	4	2	2							
30	ОГСЭ.05	Психология общения			2				2		40	32	8	6	2							
31	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			1				1		60	52	8	6	2							
32	*																					
34	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		2				2		200	156	38	14	24						6	
35	ЕН.01	Математика	1						1		76	56	14	6	8						6	
36	ЕН.02	Информатика			1				1		76	58	18	4	14							
37	ЕН.03	Экология			1						48	42	6	4	2							
38	*																					
40	ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	5		5				10		856	668	158	82	72	4					30	
41	ОП.01	Инженерная графика			1				1		108	86	22	4	18							
42	ОП.02	Техническая механика	1						1		136	106	24	18	6						6	
43	ОП.03	Электротехника и электроника			1				1		124	112	12	4	4	4						
44	ОП.04	Материаловедение	2						2		64	48	10	6	4						6	
45	ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация			2				2		80	68	12	8	4							
46	ОП.06	Информационные технологии профессиональной деятельности	2						2		72	52	14	4	10						6	
47	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				4		48	38	10	8	2							
48	ОП.08	Охрана труда	4						4		60	44	10	8	2						6	
49	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			4				4		72	58	14	10	4							
50	ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	2						2		92	56	30	12	18						6	
51	*																					
53	ПЦ	Профессиональный цикл	11		11	1	2		13		2563	1269	1204	206	89					81	90	
55	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	7		5	1	1		7		1464	912	504	136	62					54	48	
57	МДК.01.01	Устройство автомобилей	3		2				3		200	130	64	46	18						6	
58	МДК.01.02	Автомобильные и эксплуатационные материалы			2				2		60	48	12	8	4							
59	МДК.01.03	Техническая документация по эксплуатации			4				4		72	56	16	10	6							
60	МДК.01.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	2				2				152	102	44	10	4					30	6	
61	МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	2						2		108	86	16	10	6						6	
62	МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	2						2		152	132	14	10	4						6	
63	МДК.01.07	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	3						3		236	208	22	14	8						6	
64	МДК.01.08	Организация и технология восстановительного ремонта типовых деталей	3		3	3					120	74	40	10	6					24	6	
65	МДК.01.09	Ремонт кузовов автомобилей			3				3		100	76	24	18	6							
66	МДК*																					
68	УП.01.01	Учебная практика						РП		час	108		108	нед	3							
69	УП*																					
71	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)						РП		час	144		144	нед	4							
72	ПП*																					
74	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4								12										12	
75		Всего часов по МДК									1200		252									
77	ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	2		2		1		2		351	181	152	38	15					27	18	
79	МДК.02.01	Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей	4				4				147	83	58	20	11					27	6	
80	МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей			4				4		36	28	8	8								
81	МДК.02.03	Организация автосервиса			4				4		84	70	14	10	4							
82	МДК*																					
84	УП*																					
86	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)						РП		час	72		72	нед	2							
87	ПП*																					
89	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	4								12										12	
90		Всего часов по МДК									267		80									
92	ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	1		3				3		264	144	108	26	10						12	

Распределение по курсам

№	Индекс	Курс 1: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 2: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	1	27	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
3	ОП																								
5	НО																								
8	ОО																								
11	СО																								
13	БД																								
16	ПД																								
19	ПОО																								
23	ПП	1089	905	160	76	80	4					24		904	606	268	74	56					30	30	
25	ОГСЭ	429	389	34	24	10						6		94	78	16	6	10							
26	ОГСЭ.01	40	32	8	8																				
27	ОГСЭ.02	60	46	8	8							6													
28	ОГСЭ.03	50	44	6		6								54	46	8		8							
29	ОГСЭ.04	219	215	4	2	2																			
30	ОГСЭ.05													40	32	8	6	2							
31	ОГСЭ.06	60	52	8	6	2																			
34	ЕН	200	156	38	14	24						6													
35	ЕН.01	76	56	14	6	8						6													
36	ЕН.02	76	58	18	4	14																			
37	ЕН.03	48	42	6	4	2																			
40	ОПЦ	460	360	88	38	46	4					12		136	100	24	10	14						12	
41	ОП.01	108	86	22	4	18																			
42	ОП.02	136	106	24	18	6						6													
43	ОП.03	124	112	12	4	4	4																		
44	ОП.04													64	48	10	6	4						6	
45	ОП.05																								
46	ОП.06													72	52	14	4	10						6	
47	ОП.07																								
48	ОП.08																								
49	ОП.09																								
50	ОП.10	92	56	30	12	18						6													
53	ПЦ													674	428	228	58	32					30	18	
55	ПМ.01													674	428	228	58	32					30	18	
57	МДК.01.01													94	60	34	20	14							
58	МДК.01.02													60	48	12	8	4							
59	МДК.01.03																								
60	МДК.01.04													152	102	44	10	4					30	6	
61	МДК.01.05													108	86	16	10	6						6	
62	МДК.01.06													152	132	14	10	4						6	
63	МДК.01.07																								
64	МДК.01.08																								
65	МДК.01.09																								
68	УП.01.01	час			нед									час		108	нед	3							
71	ПП.01.01	час			нед									час			нед								
74	ПМ.01.ЭК																								
77	ПМ.02																								
79	МДК.02.01																								
80	МДК.02.02																								
81	МДК.02.03																								
86	ПП.02.01	час			нед									час			нед								
89	ПМ.02.ЭК																								
92	ПМ.03																								

№	Индекс	Курс 3: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Курс 4: Максим.	Самост.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
	1	53	54	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	170	171	172
3	ОП																											
5	НО																											
8	ОО																											
11	СО																											
13	БД																											
16	ПД																											
19	ПОО																											
22																											69.49%	30.51%
23	ПП	812	634	160	94	42					24	18		1443	503	880	88	45					27	60			2952	1296
25	ОГСЭ	50	42	8		8								56	46	10		10									433	196
26	ОГСЭ.01																										40	
27	ОГСЭ.02																										60	
28	ОГСЭ.03	50	42	8		8								56	46	10		10									147	63
29	ОГСЭ.04																										146	73
30	ОГСЭ.05																										40	
31	ОГСЭ.06																											60
34	ЕН																										168	32
35	ЕН.01																										68	8
36	ЕН.02																										64	12
37	ЕН.03																										36	12
40	ОПЦ	200	164	36	26	10								60	44	10	8	2						6			625	231
41	ОП.01																										58	50
42	ОП.02																										102	34
43	ОП.03																										89	35
44	ОП.04																										64	
45	ОП.05	80	68	12	8	4																					43	37
46	ОП.06																										57	15
47	ОП.07	48	38	10	8	2																					48	
48	ОП.08													60	44	10	8	2						6			60	
49	ОП.09	72	58	14	10	4																					42	30
50	ОП.10																										62	30
53	ПЦ	562	428	116	68	24					24	18		1327	413	860	80	33					27	54			1726	837
55	ПМ.01	562	428	116	68	24					24	18		228	56	160	10	6						12			873	591
57	МДК.01.01	106	70	30	26	4						6															57	143
58	МДК.01.02																										30	30
59	МДК.01.03													72	56	16	10	6									40	32
60	МДК.01.04																										62	90
61	МДК.01.05																										72	36
62	МДК.01.06																										77	75
63	МДК.01.07	236	208	22	14	8						6															136	100
64	МДК.01.08	120	74	40	10	6					24	6															70	50
65	МДК.01.09	100	76	24	18	6																					65	35
68	УП.01.01	час			нед									час			нед										108	
71	ПП.01.01	час			нед									час		144	нед	4									144	
74	ПМ.01.ЭК													12										12			12	
77	ПМ.02													351	181	152	38	15					27	18			204	147
79	МДК.02.01													147	83	58	20	11					27	6			48	99
80	МДК.02.02													36	28	8	8										36	
81	МДК.02.03													84	70	14	10	4									36	48
86	ПП.02.01	час			нед									час		72	нед	2									72	
89	ПМ.02.ЭК													12										12			12	
92	ПМ.03													264	144	108	26	10						12			165	99

94	МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств			4				4		64	52	12	10	2																											64	52	12	10	2				28	36
95	МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств			4				4		54	40	14	8	6																											54	40	14	8	6				27	27
96	МДК.03.03	Тюнинг автомобилей			4				4		62	52	10	8	2																											62	52	10	8	2				26	36
97	МДК*																																																		
99	УП*																																																		
##	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)						РП		час	72		72	нед			2			час			нед				час			нед					час			нед				час		72	нед	2				72	
##	ПП*																																																		
##	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4								12								12																							12							12	12	
##		Всего часов по МДК									180		36																																						
##	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	1		1				1		340	32	296	6	2				12																							340	32	296	6	2			12	340	
##	МДК.04.01	Основы технического обслуживания и ремонта автомобилей			4				4		40	32	8	6	2																											40	32	8	6	2				40	
##	МДК*																																																		
##	УП.04.01	Учебная практика						РП		час	144		144	нед			4			час			нед				час			нед					час			нед				час		144	нед	4				144	
##	УП*																																																		
##	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)						РП		час	144		144	нед			4			час			нед				час			нед					час			нед				час		144	нед	4				144	
##	ПП*																																																		
##	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4								12								12																							12							12	12	
##		Всего часов по МДК									40		8																																						
##	ПМ*																																																		
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	684		684	нед			19			час			нед				час		108	нед		3			час			нед				час		576	нед		16				
##		Учебная практика								час	252		252	нед			7			час			нед				час		108	нед		3			час			нед				час		144	нед		4				
##		Концентрированная								час	252		252	нед			7			час			нед				час		108	нед		3			час			нед				час		144	нед		4				
##		Рассредоточенная								час				нед						час			нед				час			нед					час			нед				час			нед						
##		Производственная (по профилю специальности) практика								час	432		432	нед			12			час			нед				час			нед					час			нед				час		432	нед		12				
##		Концентрированная								час	432		432	нед			12			час			нед				час			нед					час			нед				час		432	нед		12				
##		Рассредоточенная								час				нед						час			нед				час			нед					час			нед				час			нед						
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)						РП		час	144		144	нед			4			час			нед				час			нед					час			нед				час		144	нед	4				144	
##		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед			6			час			нед				час			нед					час			нед				час		216	нед	6					
##		Подготовка выпускной квалификационной работы/Подготовка к демоэкзамену								час	144		144	нед			4			час			нед				час			нед					час			нед				час		144	нед	4				144	
##		Защита выпускной квалификационной работы/Проведение демоэкзамена								час	72		72	нед			2			час			нед				час			нед					час			нед				час		72	нед	2				72	
##		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед						час			нед				час			нед					час			нед				час			нед						
##		Проведение государственных экзаменов								час				нед						час			нед				час			нед					час			нед				час			нед						
##		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																	
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18		26	1	2		32		4464	2648	1684	332	223	4		81	132	1089	905	160	76	80	4	24	904	606	268	74	56		30	30	812	634	160	94	42	24	18	1659	503	1096	88	45		27	60	3168	1296

##	Экзамены (без учета физ. культуры)	**3**	**6**	**3**	**6**
##	Зачеты (без учета физ. культуры)				
##	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**7**	**5**	**3**	**10**
##	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			**1**	
##	Курсовые работы (без учета физ. культуры)		**1**		**1**
##	Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)				
##	Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)	**8**	**9**	**4**	**11**

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ПД	**Профильные дисциплины**												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**												
ОГСЭ.01	Основы философии												
ОГСЭ.02	История												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности												
ОГСЭ.04	Физическая культура												
ОГСЭ.05	Психология общения												
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи												
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**												
ЕН.01	Математика												
ЕН.02	Информатика												
ЕН.03	Экология												
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**												
ОП.01	Инженерная графика												
ОП.02	Техническая механика												
ОП.03	Электротехника и электроника												
ОП.04	Материаловедение												
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация												
ОП.06	Информационные технологии профессиональной деятельности												
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности												
ОП.08	Охрана труда												
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности												
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения												
ПЦ	**Профессиональный цикл**												
ПМ.01	**Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**												
МДК.01.01	Устройство автомобилей												
МДК.01.02	Автомобильные и эксплуатационные материалы												
МДК.01.03	Техническая документация по эксплуатации												
МДК.01.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей												
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей												

МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей												
МДК.01.07	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей												
МДК.01.08	Организация и технология восстановительного ремонта типовых деталей												
МДК.01.09	Ремонт кузовов автомобилей												
УП.01.01	*Учебная практика*												
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*												
ПМ.02	**Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**												
МДК.02.01	Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей												
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей												
МДК.02.03	Организация автосервиса												
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*												
ПМ.03	**Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств**												
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств												
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств												
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей												
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*												
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**												
МДК.04.01	Основы технического обслуживания и ремонта автомобилей												
УП.04.01	*Учебная практика*												
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*												
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**												
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	Математика												
БД.05	История												
БД.06	Физическая культура												
БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.08	Астрономия												
ПД.01	Родная литература												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО.01	Основы профессиональной деятельности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.3**
		ПК 3.2.	**ПК 3.3.**										
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ОК 10			
ОГСЭ.02	История	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9	ОК 1	ОК 7	ОК 10			
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 10	ОК 6	ОК 9	ОК 5	ОК 7	ОК 11	ПК 1.3	ПК 3.2.
		ПК 3.3.											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 3	ОК 6	ОК 4	ОК 8								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 1	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10								
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**		
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.2	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.3.					
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.1	ПК 5.2.	ПК 5.3.		
ЕН.03	Экология	ОК 7	ОК 9	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 10	ОК 11		
ОПЦ	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2.**
		ПК 5.3.	**ПК 5.4.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.2	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
ОП.02	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 9	ПК 2.3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ПК 1.1	ПК 3.1
		ПК 4.1.											
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ПК 2.1	ОК 9	ПК 2.3	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ПК 2.2
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ОК 11
		ПК 1.3	ПК 3.3.	ПК 4.2.	ПК 4.3	ПК 5.3.							
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 10	ОК 5	ПК 2.2	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 5.3.	ПК 6.2.							
ОП.06	Информационные технологии профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 5.1	ПК 2.3	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 10	ОК 11
		ПК 5.2.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.						
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.										
ОП.08	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	ПК 5.2.
		ПК 5.4.											
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 5.2.	ПК 2.3	ОК 10	ОК 11
		ПК 5.3.	ПК 5.4.										
ОП.10	Правила безопасности дорожного движения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 5	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ПК 5.1	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**
		ПК 5.2.	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**					
ПМ.01	**Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3**	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ОК 7	ОК 11	ОК 9	ПК 2.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.02	Автомобильные и эксплуатационные материалы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.3	ПК 2.1	ОК 6
		ОК 8	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.03	Техническая документация по эксплуатации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1
		ОК 6	ОК 8	ПК 1.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.04	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ОК 11	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ОК 6	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.07	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.08	Организация и технология восстановительного ремонта типовых деталей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ОК 6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
МДК.01.09	Ремонт кузовов автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 6	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1	ПК 1.2
		ПК 1.3	ПК 2.1	ОК 6	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3		
ПП.01.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 11	ОК 6	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3	
ПМ.02	**Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 2.3**
		ПК 5.1	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**								
МДК.02.01	Управление процессом обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	ПК 5.2.
		ОК 6	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ОК 6	ОК 8	ПК 5.1
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
МДК.02.03	Организация автосервиса	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 5.1	ОК 6	ОК 8
		ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.									
ПП.02.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 10	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 2.3	ОК 11	ОК 6	ПК 5.4.								
ПМ.03	**Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.3**
		ПК 4.3	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**							
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.3	ПК 6.1.	ПК 1.3
		ОК 6	ОК 8	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.							
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.3	ПК 6.1.	ПК 1.3
		ОК 6	ОК 8	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.							
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.3	ОК 6	ОК 8
		ПК 4.3	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.							
ПП.03.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 4.3	ПК 6.1.	ПК 1.3
		ОК 6	ОК 8	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.							
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3	**ПК 2.2**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3**					
МДК.04.01	Основы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.2	ПК 1.2
		ПК 1.3	ОК 6	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3					
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.2	ПК 1.2
		ПК 1.3	ОК 6	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3					
ПП.04.01	*Производственная практика (по профилю специальности)*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 2.2	ПК 1.2
		ПК 1.3	ОК 6	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3					
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**
		ПК 1.3	**ПК 2.1**	**ОК 6**	**ПК 2.2**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**
		ПК 5.4.	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**							
	Государственная итоговая аттестация	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ОК 10**	**ОК 11**	**ПК 1.1**
		ПК 1.2	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2.**	**ПК 3.3.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**	**ПК 5.2.**
		ПК 5.3.	**ПК 5.4.**	**ПК 6.1.**	**ПК 6.2.**	**ПК 6.3.**	**ПК 6.4.**						
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.						
	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 10	ОК 11	ПК 1.1
		ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3	ПК 5.1	ПК 5.2.
		ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.						
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

	№	Наименование
		кабинеты:
	1	Русского языка и культуры речи
	2	Инженерной графики
	3	Технической механики
	4	Электротехники и электроники
	5	Материаловедения
	6	Метрологии, стандартизации, сертификации
	7	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	8	Правового обеспечения профессиональной деятельности
	9	Охраны труда
	10	Безопасности жизнедеятельности
	11	Устройства автомобилей
	12	Автомобильных эксплуатационных материалов
	13	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
	27	Технического обслуживания и ремонта двигателей
	28	Технического обслуживания и ремонта электрооборудования
	29	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
	30	Ремонт кузовов автомобилей
		Лаборатории:
	1	Электротехники и электроники
	2	Материаловедения
	3	Автомобильных эксплуатационных материалов
	4	Автомобильных двигателей
	5	Электрооборудования автомобилей
		Мастерские:
	1	Слесарно-станочная
	2	Сварочная
	3	Разборочно-сборочная
	4	Технического обслуживания автомобилей,включая участки: уборочно-моечный, диагностический, слесарно-механический, кузовной, окрасочный
		Спортивный комплекс:
	1	Спортивный зал
	2	Тренажерный зал
		Залы:
	1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
	2	Актовый зал

	Пояснения		
	Настоящий учебный план ППССЗ среднего профессионального образования ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет путей сообщения" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1568 от 09.12.2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег.№ 44946 от 26.12.2016г.) 23.02.07 "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей"		
	Нормативный срок ППССЗ по специальности СПО по заочной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования составляет 4 года 10 месяцев.		
	Объем ОП аудиторной учебной нагрузки при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов в год.		
	Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей концентрировано в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.		
	Преддипломная практика проводится после окончания всего теоретического курса обучения в течение четырех недель перед началом подготовки к итоговой аттестации на базовых предприятиях, в период которой студенты собирают материал к дипломному проекту.		
	Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.		
	Форма итоговой аттестации - защита дипломного проекта. Для выполнения выпускной квалификационной работы отводится время в течение 4 недель с момента окончания преддипломной практики.		
	Выполнение курсовых работ предусмотрено в модулях ПМ.03 МДК.03.01Организация деятельности подразделений , ПМ.03 МДК.03.02 Экономика предприятия. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.		
	Вариативная часть использована на усиление ОГСЭ .03 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 63 ч., ОГСЭ.04 Физическая культура - 73 ч. ЕН. 01 Математика- 8 ч., ЕН. 02 Информатика - 12 ч., ЕН. 03. Экология - 12 ч., ОП.01 Инженерная графика - 50 ч., ОП.02. Техническая механика - 34 ч., ОП.03 Электротехника и электроника - 35 ч., ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация - 37 ч., ОП.06 Информационные технологии профессиональной деятельности - 15 ч., ОП.09 Безопасность жизнедеятельности - 30 ч., ОП.10 Правила безопасности дорожного движения - 30 ч. ПМ.: ПМ.01 МДК.01.01 - 143 ч., МДК.01.02- 30 ч., МДК.01.03- 32 ч., МДК.01.04- 90 ч., МДК.01.05- 36 ч., МДК.01.06- 75 ч., МДК.01.07 - 100 ч., МДК.01.08 - 50 ч., МДК.01.09 - 35 ч.; ПМ.02 МДК.02.01 - 99 ч., МДК.02.03 - 48 ч., ; ПМ.03 МДК.03.01 - 36ч., МДК.03.02 - 27 ч., МДК.03.03 - 36 ч. Введена дисциплина за счет вариативных часов ОГСЭ .06 Русский язык и культура речи - 60 ч.		
	Согласовано		
	Согласовано:		
	Директор СКТиС		В.В.Макаров
	Зам.директора по учебной и методической работе		Т.Н. Русина