копия

Утверждаю
директор
Кисиль М.Е.
30.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.03 — Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

код — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2018

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 22.04.2014 № 383

КОПИЯ

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																			::	=	=																					::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	0	0	0																::	=	=	0	0	0																		::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	0	0																	::	=	=	0	0	0															::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																		=	=	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	18	648	21	756	2	1	1												11	52		
II	33	1188	15	540	18	648	2	1	1	6	3	3									11	52		
III	31	1116	16	576	15	540	2	1	1	9	2	7									10	52		
IV	19	684	17	612	2	72	1	1					11		11	4		4	4	2	2	43		
Всего	**122**	**4392**	**66**	**2376**	**56**	**2016**	**7**	**4**	**3**	**15**	**5**	**10**	**11**		**11**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																
											Обязательная							Семестр 1										Семестр 2						
												в том числе							18 нед										21 нед					
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		
																						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	54			36							54			36			
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	2	10				2106	702		1404	991	413					972	324		648	448	200					1134	378		756	543	213	
СО	Среднее общее образование	5	2	10				2106	702		1404	991	413					972	324		648	448	200					1134	378		756	543	213	
БД	Базовые дисциплины	1	2	9				1319	442		877	620	257					581	202		379	269	110					738	240		498	351	147	
ОУД.1	Русский язык	2		1				117	39		78	78						54	18		36	36						63	21		42	42		
ОУД.2	Литература			1				176	59		117	117						64	28		36	36						112	31		81	81		
ОУД.3	Иностранный язык			2				176	59		117		117					82	28		54		54					94	31		63		63	
ОУД.5	История			2				175	58		117	117						82	28		54	54						93	30		63	63		
ОУД.6	Физическая культура		12					175	58		117	7	110					82	28		54	4	50					93	30		63	3	60	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			1				105	35		70	64	6					105	35		70	64	6										
ОУД.08	Астрономия			2				58	22		36	36																58	22		36	36		
ОУД.11	Химия			2				117	39		78	54	24															117	39		78	54	24	
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)			2				162	54		108	108						54	18		36	36						108	36		72	72		
ОУД.13	Технология			1				58	19		39	39						58	19		39	39											
ПД		4		1				787	260		527	371	156					391	122		269	179	90					396	138		258	192	66	
ОУД.04	Математика	12						375	123		252	252						169	54		115	115						206	69		137	137		
ОУД.9	Информатика			1				204	68		136	6	130					122	38		84	4	80					82	30		52	2	50	
ОУД.10	Физика	12						208	69		139	113	26					100	30		70	60	10					108	39		69	53	16	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	9	22	2	1		4482	1494		2988	1725	1203			60																	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	2				749	297		452	248	204																				
ОГСЭ.01	Основы философии		6					86	26		60	60																					
ОГСЭ.02	История		6					84	24		60	60																					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		4	7				247	81		166		166																				
ОГСЭ.04	Физическая культура		36	7				332	166		166	128	38																				
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2				227	74		153	83	70																				
ЕН.01	Математика			3				65	20		45	25	20																				
ЕН.02	Информатика			4				162	54		108	58	50																				
П	Профессиональный учебный цикл	11	4	18	2	1		3506	1123		2383	1394	929			60																	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	2	7				1277	389		888	559	329																				
ОП.01	Инженерная графика			4				214	67		147	6	141																				
ОП.02	Техническая механика	4		3				184	58		126	100	26																				
ОП.03	Электротехника и электроника	4		3				198	66		132	86	46																				
ОП.04	Материаловедение			4				108	36		72	62	10																				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			5				110	30		80	50	30																				
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	6		5				218	62		156	116	40																				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7					97	34		63	55	8																				
ОП.08	Охрана труда		8					48	16		32	20	12																				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			5				100	20		80	64	16																				

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

сле			Курс 2																				Курс 3																					
			Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6										
			15 нед										18 нед										16 нед										15 нед										
							в том числе										в том числе										в том числе										в том числе									
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
			54			36							54			36							54			36							54			36							54		
			810	270		540	293	247					972	324		648	342	306					864	288		576	340	236					810	270		540	380	140			20		918	306	
			105	45		60	30	30					126	54		72	36	36					110	46		64	32	32					275	95		180	150	30					119	51	
																																	86	26		60	60								
																																	84	24		60	60								
			45	15		30		30					54	18		36		36					46	14		32		32					45	15		30		30					51	17	
			60	30		30	30						72	36		36	36						64	32		32	32						60	30		30	30						68	34	
			65	20		45	25	20					162	54		108	58	50																											
			65	20		45	25	20																																					
													162	54		108	58	50																											
			640	205		435	238	197					684	216		468	248	220					754	242		512	308	204					535	175		360	230	110			20		799	255	
			326	101		225	118	107					378	126		252	136	116					338	82		256	180	76					90	30		60	50	10					135	46	
			106	31		75	6	69					108	36		72		72																											
			130	40		90	72	18					54	18		36	28	8																											
			90	30		60	40	20					108	36		72	46	26																											
													108	36		72	62	10																											
																							110	30		80	50	30																	
																							128	32		96	66	30					90	30		60	50	10							
																																											97	34	
																																											38	12	
																							100	20		80	64	16																	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Курс 4																	ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 7							Семестр 8														
17 нед							2 нед														
Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
36							54			36											

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1																
											Обязательная								Семестр 1										Семестр 2						
												в том числе							18 нед										21 нед						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе		
																						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия
ПМ	Профессиональные модули	8	2	11	2	1		2229	734		1495	835	600			60																	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	6	1	5	2			1867	617		1250	652	558			40																	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	3-6	7					991	312		679	351	328																				
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	57		6	68			876	305		571	301	230			40																	
УП.01.01	Структура технологического процесса АТП			5	РП	☐	час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед		
УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля			6	РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час				нед		
УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях			6	РП	☐	час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед		
ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта			8	РП	☐	час	180			180	нед	5					час				нед						час				нед		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен																																
	Всего часов с учетом практик							2371			1754																						
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	1		2		1		250	80		170	130	20			20																	
МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей	7		6		8		250	80		170	130	20			20																	
ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения			8	РП	☐	час	36			36	нед	1					час				нед						час				нед		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен																																
	Всего часов с учетом практик							286			206																						
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		4				112	37		75	53	22																				
МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"			3				112	37		75	53	22																				
УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ			3	РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час				нед		
УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании			4	РП	☐	час	108			108	нед	3					час				нед						час				нед		
ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта			8	РП	☐	час	180			180	нед	5					час				нед						час				нед		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																															
	Всего часов с учетом практик							508			471																						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	936			936	нед	26					час				нед						час				нед		
	Учебная практика						час	540			540	нед	15					час				нед						час				нед		
	Концентрированная						час	540			540	нед	15					час				нед						час				нед		
	Рассредоточенная						час					нед						час				нед						час				нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	396			396	нед	11					час				нед						час				нед		
	Концентрированная						час	396			396	нед	11					час				нед						час				нед		
	Рассредоточенная						час					нед						час				нед						час				нед		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

сле			Курс 2																				Курс 3																				
			Семестр 3											Семестр 4										Семестр 5											Семестр 6									
			15 нед											18 нед										16 нед											15 нед									
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе						Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.
							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
			314	104		210	120	90						306	90		216	112	104						416	160		256	128	128						445	145		300	180	100			20			664	209	
			202	67		135	67	68						306	90		216	112	104						416	160		256	128	128						335	110		225	125	80			20			565	177	
			202	67		135	67	68						306	90		216	112	104						144	48		96	48	48						90	30		60	30	30						249	77	
																								272	112		160	80	80						245	80		165	95	50			20			316	100	
			час				нед							час				нед							час			72	нед	2						час				нед							час		
			час				нед							час				нед							час				нед							час			108	нед	3						час		
			час				нед							час				нед							час				нед							час			144	нед	4						час		
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час		
																																				110	35		75	55	20						99	32	
																																			110	35		75	55	20						99	32	
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час		
			112	37		75	53	22																																											
			112	37		75	53	22																																											
			час			108	нед	3						час				нед							час				нед							час				нед							час		
			час				нед							час			108	нед	3						час				нед							час				нед							час		
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час		
			час			108	нед	3						час			108	нед	3						час			72	нед	2						час			252	нед	7						час		
			час			108	нед	3						час			108	нед	3						час			72	нед	2						час			252	нед	7						час		
			час			108	нед	3						час			108	нед	3						час			72	нед	2						час			252	нед	7						час		
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час		
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час		
			час				нед							час				нед							час				нед							час				нед							час		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Курс 4																	ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 7							Семестр 8														
17 нед							2 нед														
Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
455	277	178					84	26		58	18				40			1196	1033	798	697
388	210	178					43	13		30	10				20			1076	791	668	582
172	94	78																541	450	315	364
216	116	100					43	13		30	10				20			535	341	353	218
	нед						час				нед							72		72	
	нед						час				нед							108		108	
	нед						час				нед							144		144	
	нед						час			180	нед	5						180		180	
67	67						41	13		28	8				20			120	130	130	40
67	67						41	13		28	8				20			120	130	130	40
	нед						час			36	нед	1						36		36	
																			112		75
																			112		75
	нед						час				нед							108		108	
	нед						час				нед							108		108	
	нед						час			180	нед	5						180		180	
	нед						час			396	нед	11									
	нед						час				нед										
	нед						час				нед										
	нед						час				нед										
	нед						час			396	нед	11									
	нед						час			396	нед	11									
	нед						час				нед										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																	
											Обязательная						Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1										Семестр 2							
												в том числе							18 нед										21 нед							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.		Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			
																						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8		РП	☐	час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед		
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6					час				нед						час				нед		
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4					час				нед						час				нед		
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2					час				нед						час				нед		
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед						час				нед						час				нед		
	Проведение государственных экзаменов						час					нед						час				нед						час				нед		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																																	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																	
	в т.ч. в период обучения по циклам																																	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	16	11	32	2	1		6588	2196		4392	2716	1616			60		972	324		648	448	200					1134	378		756	543	213	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	16	11	32	2	1		6588	2196		4392	2716	1616			60		972	324		648	448	200					1134	378		756	543	213	

	Экзамены (без учета физ. культуры)	**2**
	Зачеты (без учета физ. культуры)	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**5**
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Распределение по курсам и семестрам

сле			Курс 2											Курс 3											
			Семестр 3											Семестр 4											
			15 нед											18 нед											
Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе							
							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект			
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			час				нед							час				нед							
			810	270		540	293	247						972	324		648	342	306						
			810	270		540	293	247						972	324		648	342	306						
			1											**3**											
														1											
			5											**4**											

Курс 3																									
Семестр 5												Семестр 6													
16 нед												15 нед													
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									
				Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект							Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект				
час				нед								час				нед									
час				нед								час				нед									
час				нед								час				нед									
час				нед								час				нед									
час				нед								час				нед									
864	288		576	340	236							810	270		540	380	140			20			918	306	
864	288		576	340	236							810	270		540	380	140			20			918	306	
2												**2**													
1												**2**													
4												**4**													
												1													

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КОПИЯ

Курс 4																	ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
Семестр 7							Семестр 8														
17 нед							2 нед														
Обязательная	в том числе					Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
	нед						час			144	нед	4						144		144	
	нед						час			216	нед	6									
	нед						час			144	нед	4						144		144	
	нед						час			72	нед	2						72		72	
	нед						час				нед										
	нед						час				нед										
612	348	264					108	36		72	22	10			40			5238	1350	3492	900
612	348	264					108	36		72	22	10			40			5238	1350	3492	900
2							**1**														
2							**2**														
1							**1**														
							1														
							1														

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

КОПИЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	ПП.01.01 Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта	▼	☒	☒
				[8]	ПП.02.01 Организация работ структурного подразделения	▼	☒	
				[8]	ПП.03.01 Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта	▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	
						▼	☒	

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 1		Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ОК 2		Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ОК 3		Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
ОК 4		Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ОК 5		Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ОК 6		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Физическая культура
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ОК 7		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ОК 8		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	УП.03.01	Освоение приемов ведения слесарных работ
	УП.03.02	Освоение приемов работ на станочном оборудовании
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ПК 1.1		Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
	ЕН.01	Математика

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ЕН.02	Информатика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ПК 1.2		Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ПК 1.3		Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01	Устройство автомобилей
	МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
	УП.01.01	Структура технологического процесса АТП
	УП.01.02	Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля
	УП.01.03	Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях
	ПП.01.01	Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта
	МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"
	ПП.03.01	Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта
ПК 2.1		Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
	ЕН.02	Информатика
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
ПК 2.2		Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Информатика
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения
ПК 2.3		Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.
	ЕН.02	Информатика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Техническая механика
	ОП.03	Электротехника и электроника
	ОП.04	Материаловедение
	ОП.06	Правила безопасности дорожного движения
	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности

КОПИЯ

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание
	ОП.08	Охрана труда
	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей
	ПП.02.01	Организация работ структурного подразделения

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

КОПИЯ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
БД	**Базовые дисциплины**												
ОУД.1	Русский язык												
ОУД.2	Литература												
ОУД.3	Иностранный язык												
ОУД.5	История												
ОУД.6	Физическая культура												
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.08	Астрономия												
ОУД.11	Химия												
ОУД.12	Обществознание (включая экономику и право)												
ОУД.13	Технология												
ПД													
ОУД.04	Математика												
ОУД.9	Информатика												
ОУД.10	Физика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 2			
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 2			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ОК 2			
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**									
ЕН.01	Математика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
		ОК 1											
ЕН.02	Информатика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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 1									
ОП	**Общепрофессиональные дисциплины**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
		ПК 2.1	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**									
ОП.01	Инженерная графика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.3	ОК 1	ПК 1.3
ОП.02	Техническая механика	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ОК 1											
ОП.03	Электротехника и электроника	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.3
		ОК 1											
ОП.04	Материаловедение	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
		ПК 2.3	ОК 1										
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.2
		ОК 1											
ОП.06	Правила безопасности дорожного движения	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.3	ОК 1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

КОПИЯ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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 1									
ОП.08	Охрана труда	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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 1									
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	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 1									
ПМ	**Профессиональные модули**												
ПМ.01	**Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.01.01	Устройство автомобилей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	*Структура технологического процесса АТП*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ОК 1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.02	*Освоение и получение практических навыков при разборке и сборке узлов и агрегатов автомобиля*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.03	*Освоение приемов технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.01.01	*Применение практических навыков при проведении ТО и ремонта автомобильного транспорта*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	**Организация деятельности коллектива исполнителей**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**
МДК.02.01	Управление коллективом исполнителей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	*Организация работ структурного подразделения*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ОК 1	ОК 9
ПМ.03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**
МДК.03.01	Выполнение работ по рабочей профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.3	ОК 1	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.1
УП.03.01	*Освоение приемов ведения слесарных работ*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 1	ОК 9			
УП.03.02	*Освоение приемов работ на станочном оборудовании*	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПП.03.01	*Применение практических навыков слесарных работ при выполнении ремонта автомобильного транспорта*	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 1	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

КОПИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математики; информатики; инженерной графики; правил безопасности дорожного движения; устройства автомобилей; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; технического обслуживания и ремонта автомобилей; технической механики; методический.
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники; материаловедения; метрологии, стандартизации и сертификации; двигателей внутреннего сгорания; электрооборудования автомобилей; автомобильных эксплуатационных материалов; технического обслуживания автомобилей; ремонта автомобилей; технических средств обучения. электротехники и электроники;
	Мастерские:
1	слесарные; токарно-механические; кузнечно-сварочные; демонтажно-монтажные.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет; актовый зал.

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об образовании в Российской Федерации»; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утв. приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014); разъяснениями по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО, утв. письмом Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 и иными нормативными правовыми актами, в части не противоречащей действующему законодательству, а также локальными актами ГБПОУ «ВПК им. В.И. Венадского», на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 № 383 (зарегистрировано в Минюсте РФ 27.06.2014 N 32878).
Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной (36 часов) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Объем часов консультаций, отведенных на одного студента составляет 4 часа в год.
Часы вариативной части основной профессиональной образовательной программы (1350 часов) использованы на: увеличение объема времени дисциплин цикла ОГСЭ: ОГСЭ.01 Основы философии (55 часов), ОГСЭ.02 История (52 часа), ЕН.02 Информатика (29 часов); увеличение объема времени по общепрофессиональным дисциплинам ОП.01 Инженерная графика (37 часов), ОП.02. Техническая механика (38 часов), ОП.03 Электротехника и электроника (40 часов), ОП.04 Материаловедение (16 часов), ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация (10 часов), ОП.06 Правила безопасности дорожного движения (30 часов), ОП.09 Безопасность жизнедеятельности (10 часов); увеличение объема времени ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (791 часов): МДК.01.01. Устройство автомобилей (450 часов), МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (341 часов); увеличение времени ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей (130 часов); ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 03.01. Выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту автомобилей (112 часов).
Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами: Федеральным законом Российской Федерации Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об образовании в Российской Федерации»; приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480); приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» от 14.06.2013 № 464 (ред. от 15.12.2014); приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 (ред. от 18.11.2015) «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861). Настоящий учебный план в части реализации среднего общего образования составлен в соответствии с перечисленными нормативными правовыми актами и доработанными рекомендациями ФГАУ «ФИРО» по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259). В соответствии с требованиями ФГОС СПО общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей: основы философии; история; иностранный язык; физическая культура; общественные науки: математика и информатика; естественные науки: физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности. Общеобразовательный цикл содержит не менее 10 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области. Из них не менее трех учебных дисциплин изучаются углубленно с учетом профиля специальности и одна дополнительная учебная дисциплина, учитывающая специфику будущей специальности: «Введение в специальность», «Мировая художественная культура», «Основы финансовой грамотности» (все в объеме 72 часа). Данные дисциплины изучаются концентрировано с применением элементов дистанционной технологии. Предусмотрено обязательное выполнение обучающимися индивидуальных проектов в рамках профильных дисциплин в объеме 120 часов в год. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной (36 часов) и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы, на которую отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения. Промежуточная аттестация включает в себя по окончанию изучения: технический профиль – экзамены по дисциплинам «Русский язык и литература. Русский язык», «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Физика», «Информатика», дифференцированные зачеты по дисциплинам «Русский язык и литература. Литература» (сочинение), «Иностранный язык», «История», «Обществознание (вкл. экономику и право)», «Химия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Введение в специальность»
Настоящий учебный план подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ
"Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского" разработан на основе федерального государственного стандарта
по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки
Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 383 и зарегистрированного Министерством юстиции РФ в Минюсте РФ 27 июня 2014 г

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

№ 32878, 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта по программе базовой подготовки и на основе
федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с
учетом технического профиля получаемого профессионального образования, а также устава колледжа.
2 Организация учебного процесса и режим занятий
2.1 Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями с учетом направленности на удовлетворение потребностей региональ-
ного рынка труда и работодателей. В рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей конкретизированы
конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных приобретаемым практическим опытом, умениями и знаниями,
четко сформулированы требования к результатам их освоения, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в
сочетании с совершенствованием управления ею со стороны преподавателей.
2.2 Занятия для очной формы обучения начинаются с 1 сентября.
2.3 Максимальный объем составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной)
учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.
2.4 Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в
неделю.
2.5 Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других
видов обязательных занятий не проводится.
2.6 Продолжительность учебной недели 6 дней
2.7 Занятия организуются парами по 90 минут без перерыва между уроками
2.8 Консультации для обучающихся очной формы образования предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый
учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются преподавателем, исходя из специфики
учебного материала.
2.9 Общий объем каникулярного времени при очной форме образования для лиц, обучающихся на базе среднего (полного) общего
образрвания составляет 34 недели. На первом и втором курсах - по 11 недель, на третьем курсе - 10 недель, на четвертом курсе - 2
недели.
2.10 Для промежуточной аттестации в каждом семестре, кроме последнего, организуется сессия продолжительностью 1 неделя каждая.
2.11 Предусматривается выполнение двух курсовых проектов по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание
и ремонт автотранспорта МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта и одной курсовой работы по ПМ.02 Организация
деятельности коллектива исполнителей МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей, которые реализуются в пределах времени,
отведенного на освоение профессиональных модулей.
При работе над курсовой работой и курсовым проектом с обучающимися проводятся индивидуальные и групповые консультации.
2.12 Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательной аудиторной нагрузки и 2 часа
самостоятельной внеаудиторной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).
2.13 Для закрепления знаний и формирования умений спланированы практические работы. Высокая практикоориентированность (58%)
междисциплинарных курсов позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся.
2.14 В процессе реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (практика по профилю
специальности). Учебная практика продолжительностью 15 недель проводится концентрированно в 5 периодов при освоении студентами

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика (практика по профилю специальности)
реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей, в организациях, соответствующих профилю
подготовки студентов. Учебная и производственная практики завершаются дифференцированным зачетом.
2.15 Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта, развитие профессиональных
компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной
работы (дипломного проекта). Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели. Практика проводится
концентрированно по окончании теоретического обучения и завершается зачетом.
2.16 Реализация программы подготовки специалистов среднего звена обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее
образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Преподаватели профессионального цикла имеют опыт
деятельности в организации соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях не реже
1 раза в 3 года.
2.17 Программа подготовки специалистов среднего звена обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем
учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Каждому обучающемуся обеспечивается:
- доступ к базе данных и библиотечному фонду печатных и электронных изданий, основной и дополнительной литературе по
дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- доступ к современным профессиональным базам данных и информационных ресурсам Интернет;
- не менее чем 1 учебное или печатное электронное издание по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-мето-
дическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические
издания);
- доступ к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1-2 экземпляра на каждых 100 обучающихся и не менее
3 наименований, соответствующих профилю специальности;
- возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, иными организациями и доступ к
современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.
- рабочее место в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий
2.18 Текущий контроль результатов подготовки осуществляется за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме опросов,
контрольных работ, семинаров, отчетов по результатам самостоятельной работы, отчетов по выполненным практическим работам или в
режиме тренировочного тестирования.
3 Формирование вариативной части ППССЗ
Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной
деятельности: Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта в объеме 900 часов.
На ОГСЭ было выделено 24 ч., на ЕН – 21 ч., на ОП – 158 ч., на профессиональные модули – 697 ч. В профессиональный модуль ПМ.01
были введены новые разделы такие как «Зарубежные автомобили», «Гидравлические системы», «Грузоподъемные механизмы»,
«Прицепное хозяйство», «Автомобильные эксплуатационные материалы»; в профессиональный модуль ПМ.03 был добавлен МДК.03.01
Выполнение работ по рабочей профессии 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей".
На максимальную часть учебной нагрузки было выделено 1350 часов: ОГСЭ - 107ч., ЕН - 29 ч., ОП - 181 ч., ПМ - 1033 ч.
4 Порядок аттестации обучающихся

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Промежуточная аттестация обучающихся включает зачет, дифференцированный зачет, экзамен. При освоении программ
профессиональных модулей формой промежуточной аттестации является экзамен, зачет, дифференцированный зачет. Количество
экзаменов и зачетов не превышает установленной нормы: 16 экзаменов и 36 зачетов (без учета аттестации по дисциплине физическая
культура). По учебной практике УП.01.01, УП.01.02, УП.01.03, УП.03.01, УП.03.02 - предусмотрены дифференцированные зачеты.
По производственной практике ПП.01.01, ПП.02.01, ПП.03.01 - предусмотрен дифференцированный зачет, который проводится
в 8 семестре в виде квалификационного экзамена.
По профессиональному модулю ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
предусмотрено проведение экзамена (квалификационного), с присвоением в соответствии с Общероссийским квалификатором
профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов должности служащего "Слесарь по ремонту автомобилей" (18511).
Государственная итоговая аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников
требованиям ФГОС СПО и требованиям работодателей, включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы,
соответствующей по тематике одного или нескольких профессиональных модулей.
Государственный экзамен не проводится. На подготовку выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) отводится 4 недели,
на защиту - 2 недели. Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации утверждаются директором после
предварительного заключения работодателей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы
опредеяются колледжом на основании "Рекомендаций по итоговой государственной аттестации выпускников образовательных
учреждений среднего профессионального образования" (Письмо Министерства образования России от 10 июля 1998 г. N 12-52-111
ин/12-23). Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее и доводятся до сведения студентов. Темы
дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности и совместно со специалистами предприятий или
организаций, заинтересованных в разработке тем, обсуждаются и одобряются на заседании кафедры. Подготовка выпускной
квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций и выполнения
дипломного проекта. Косультации проводятся за счет лимита времени, отведеннойго на руководство ВКР. Необходимым условием допуска
к Государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обущающимися
компетенций при изчении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной
деятельности, а также готовность выпускной квалификационной работы.
5. Другое
Реализация ППССЗ обеспечивает студентам:
- право на перезачет соответстующих дисциплин и профессиональных модулей, освоенных в процессе предшествующего обучения
(в том чисте и в других образовательных учреждениях), которое освобождает студента от необходимости их повторного освоения;
- возможность участвовать в формировании индивидуальной программы обучения.
Согласовано

Зав. кафедрой общих гуманитарных и социально – экономических дисциплин		Н.В. Полевикова
Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин		Н.В. Шаркевич
Зав. кафедрой экономики и права		Е.В. Ваниева
Зав. кафедрой химической технологии		Е.Г. Яшина

КОПИЯ

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Зав. кафедрой технологии органического синтеза жиров и жирозаменителей		Ю.С. Зарудняя
Зав. кафедрой автоматизации и вычислительной техники		С.И. Рыбакова
Зав кафедрой технического обслуживания промышленного оборудования и автомобильного транспорта		С.А. Китаев
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе		В.И. Хайдурова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.Н. Тимакова

Афанасьева Марина Сергеевна
Подписано цифровой подписью: Афанасьева Марина Сергеевна
Дата: 2020.02.05 11:01:57 +03'00'