

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий
«31» *08* 2023 г.



Утверждаю

Директор ТОГАПОУ
«Аграрно-промышленный колледж»

Злобин Антон Андреевич

«31» *08* 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АУТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ"

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

код наименование специальности/профессии
на базе основного общего образования (с получением среднего общего образования)

квалификация: специалист

форма обучения Заочная нормативный срок освоения ППССЗ 4г 10 м год начала подготовки по УП 2023

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016г. № 1568

Учебный план гр. АМД-12з, АМД-22з

2. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе подготовки специалистов среднего звена

35.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: техник-механик

Форма обучения - заочная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования - 4 года 10 месяцев

Индекс	ПА	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Объем образовательной программы (час./нед.)	Самост.нагрузка обуч.	Домашние контрольные работы	Занятия во взаимодействии с преподавателем				1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
						Всего	В том числе							
							лабор.и практ. занятия	Практической подготовки	курсов. работа (проект)					
										160	160	160	160	160
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	
		Разница			800				0	0	0	0	0	
ВСЕГО:				4564	1376	302	260	48	160	160	160	160	160	
О.00	Общеобразовательная подготовка		1404	1244	10	160	54	54	0	160	0	0	0	0
ОБД.01	1/дз	Русский язык	72	62	1 курс - 1	10				10	0	0	0	0
ОБД.02	1/дз	Литература	108	96	1 курс - 1	12				12				
ОБД.03	1/дз	История	136	122	1 курс - 1	14				14				
ОБД.04	1/дз	Обществознание	72	64	1 курс - 1	8				8				
ОБД.05	1/дз	География	72	64	1 курс - 1	8				8				
ОБД.06	1/дз	Иностранный язык	72	64		8	8	8		8				
ОБД.07	1/Э	Математика	232	208	1 курс - 1	24	8	8		24				

ОБД.08	1/дз	Информатика	144	130		14	10	10		14				
ОБД.09	1/дз	Физическая культура	72	64		8	8	8		8				
ОБД.10	1/дз	ОБЖ	68	58	1курс - 1	10	4	4		10				
ОБД.11	1/Э	Физика	144	128	1курс - 1	16	4	4		16				
ОБД.12	1/дз	Химия	108	96	1курс - 1	12	2	2		12				
ОБД.13	1/дз	Биология	72	64	1курс - 1	8	2	2		8				
ОБД.14	1/защита ИП	ИП	32	24		8	8	8		8				
ПА.00	Промежуточная аттестация (общеобразовательная подготовка)		72	0		72								
П.00	Профессиональная подготовка		4464	3320	29	1144	248	206	48	0	160	160	160	160
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		500	426	4	74	42		0	0	30	14	8	22
ОГСЭ.01	2/дз	Основы философии	48	40	2 курс -1	8					8			
ОГСЭ.02	2/дз	История	48	40	2 курс -1	8					8			
ОГСЭ.03	5/дз	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172	140		32	32	32			10	10	6	6
ОГСЭ.04	4/дз	Физическая культура	160	150		10	10				4	4	2	
ОГСЭ.05	5/дз	Психология общения	40	32	4 курс -1	8								8
ОГСЭ.06 вар	5/дз	Эффективное поведение на рынке труда/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	32	24	4 курс -1	8								8
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		144	114	2	30			0	0	10	0	12	8
ЕН.01	2/дз	Математика	54	44	2 курс -1	10	2	2			10			
ЕН.02	4/дз	Информатика	54	42		12	6	6					12	
ЕН.03	5/дз	Экология	36	28	5 курс -1	8								8

ОП.00	Общепрофессиональный цикл		652	486	8	166	60	60	0	0	110	2	18	36
ОП.01.	2/дз	Инженерная графика	90	68	2 курс -1	22	10	10			22			
ОП.02	2/Э	Техническая механика	118	92	2 курс -1	26	12	12			26			
ОП.03.	2/Э	Электротехника и электроника	100	74	2 курс -1	26	12	12			26			
ОП.04.	2/дз	Материаловедение	60	44	2 курс -1	16	4	4			16			
ОП.05.	2/дз	Метрология, стандартизация и сертификация	60	40	2 курс -1	20	4	4			20			
ОП.06.	5/дз	Информационные технологии в профессиональной деятельности	76	64		12	10	10						12
ОП.07.	5/дз	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	26	5 курс -1	14							2	12
ОП.08.	5/Э	Охрана труда	40	26	5 курс -1	14	4	4					2	12
ОП.09.	4/дз	Безопасность жизнедеятельности	68	52	3 курс -1	16	4	4				2	14	
ПМ.00	Профессиональный цикл		2664	2294	15	370	146	146	48	0	10	432	122	238
ПМ.01	4/Экв	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	1382	1142	7	240	104	104	48	0	8	124	108	0
МДК.01.01	3/Э	Устройство автомобилей	188	126	3 курс -1	62	26	26			2	60		
МДК.01.02	3/дз	Автомобильные эксплуатационные материалы	40	26	3 курс -1	14	4	4			2	12		
МДК.01.03	3/Э, 4/КП, Э	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	106	36	3 курс -1	70	48	48	48		2	20	48	
МДК.01.04	3/Э	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	88	60	3 курс -1	28	8	8			2	26		

МДК.01.05	4/Э	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	68	46	4 курс -1	22	6	6				2	20	
МДК.01.06	4/Э	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	68	46	4 курс -1	22	6	6				2	20	
МДК.01.07	4/Э	Ремонт кузовов автомобилей	68	46	4 курс -1	22	6	6				2	20	
УП. 01.	4/дз	Учебная практика	360	360							108	108	144	
ПП. 01.	5/дз	Производственная	396	396							72	144	144	36
ПМ.02	5/Экв	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	328	276	3	52	16	16	0	0	0	0	6	190
МДК.02.01	5/Э	Техническая документация	68	54	5 курс -1	14	4	4					2	12
МДК.02.02	5/Э	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	68	44	5 курс -1	24	8	8					2	22
МДК.02.03	5/Э	Управление коллективом исполнителей	48	34	5 курс -1	14	4	4					2	12
УП.02.	5/дз	Учебная практика	72	72										72
ПП.02.	5/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	72	72										72
ПМ. 03	5/Экв	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	580	524	4	56	16	16	0	0	0	0	8	48
МДК.03.01	5/э компл.	Особенности конструкций автотранспортных средств	48	34	5 курс -1	14	4	4					2	12

МДК.03.02		Организация работ по модернизации авто-транспортных средств	48	34	5 курс -1	14	4	4	0			2	12	
МДК.03.03		Тюнинг автомобилей	40	26	5 курс -1	14	4	4				2	12	
МДК.03.04	5/Э	Производственное оборудование	48	34	5 курс -1	14	4	4				2	12	
УП.03.	5/дз	Учебная практика	180	180								72	108	
ПП.03.	5/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	216	216								108	108	
ПМ.04	3/Экв	Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"	374	352	1	22	10	10	0	0	2	308	0	0
МДК 04.01	3/Э	Технология слесарных работ	86	64	3 курс -1	22	10	10			2	20		
УП.04.	3/дз	Учебная практика	144	144								144		
ПП.04.	3/дз	Производственная практика (практика по профилю специальности)	144	144								144		
УП.00.		Учебная практика	756	756	0	0	0		0	108	252	216	180	
ПП.00.		Производственная практика (практика по профилю специальности)	828	828		0	0		0	72	288	252	216	
ПДП.00		Производственная практика (преддипломная практика)	144	0		144								
ПА.00		Промежуточная аттестация	144	0		144								
ГИА.00		Государственная итоговая аттестация	216	0		216								
ГИА.01		Подготовка выпускной квалификационной работы	72	0		72								
ГИА.02		Защита выпускной квалификационной работы	144	0		144								
ВСЕГО:			5940	4564	39	1376	302	260	48	160	160	160	160	160
			5940				Дисциплин и МДК			160	160	160	160	160
							Учебной практики			0	108	252	216	180
							Производственной практики			0	72	288	252	216

Экзаменов	3	2	4	5	8
Диф. зачетов	9	6	3	4	10
Зачетов	0	0	0	0	0

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Кабинеты:

Инженерной графики 2/27
Технической механики 2/27
Электротехники и электроники 1/51
Материаловедения 2/27
Метрологии, стандартизации, сертификации 1/25
Информационных технологий в профессиональной деятельности 1/31
Правового обеспечения профессиональной деятельности 1/35
Охраны труда 1/27
Безопасности жизнедеятельности 1/27
Устройства автомобилей 2/24
Автомобильных эксплуатационных материалов 2/23
Технического обслуживания и ремонта автомобилей 2/24
Технического обслуживания и ремонта двигателей 2/23
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования 2/25
Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей 2/2
Ремонта кузовов автомобилей 2/2

Лаборатории:

Электротехники и электроники 1/51
Материаловедения 2/27
Автомобильных эксплуатационных материалов 2/23
Автомобильных двигателей М-1
Электрооборудования автомобилей М-3

Мастерские:

Слесарно-станочная М-8
Сварочная 3/3
Разборочно-сборочная
Технического обслуживания автомобилей, включающая участки: М-1
- уборочно-моечный
- диагностический
- слесарно-механический
- кузовной
- окрасочный

Спортивный комплекс:

Залы:

Актальный зал

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

4. Пояснительная записка

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Учебный план (далее УП) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1568 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации дата 26 декабря 2016 года, регистрационный № 44946) (далее – ФГОС СПО), а также с Примерной программой по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Примерная программа 2021 г.:

Организация разработчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» (ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ»).

1.2. Нормативные основания для разработки ПООП:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 г. № 1568 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 г., регистрационный № 44946);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Положения о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. N 885/390 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный N 59778);

1.3. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

Специалист

Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 часов.

2. ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

Согласно ФГОС: устанавливается соотношение обязательной части основной образовательной программы СПО и части, формируемой участниками образовательных отношений (вариативной части).

Причем, обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО, и должна составлять для специальностей не более 70 процентов (для профессий - не более 80 процентов) от общего объема времени, отведенного на ее освоение. **Вариативная часть** образовательной программы соответственно - не менее 30 процентов (не менее 20%,) дает возможность расширения основного(ых) вида(ов) деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации или сочетанию квалификаций, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть в объеме 1296 час. составляет 30% от общего объема времени, распределена следующим образом:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование УД, МДК	Количество часов (всего/ ауд.нагрузки во взаимодействии преподавателем)		Количество часов (вариативной нагрузки/ ауд.нагрузки во взаимодействии)
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1404+72ПА		-
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический	500/74		8
ОГСЭ.01	Основы философии	48/8		
ОГСЭ.02	История	48/8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	172/32		
ОГСЭ.04	Физическая культура	160/10		
ОГСЭ.05	Психология общения	40/8		
ОГСЭ.06 вар	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	32/8		8
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144/30		
ЕН.01	Математика	54/10		
ЕН.02	Информатика	54/12		
ЕН.03	Экология	36/8		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	652	166	32/12
ОП.01.	Инженерная графика	90	22	0/0
ОП.02	Техническая механика	118	26	0/0
ОП.03.	Электротехника и электроника	100	26	0/0
ОП.04.	Материаловедение	60	16	0/0
ОП.04.	Метрология, стандартизация и сертификация	60	20	0/0
ОП.05.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	76	12	32/12
ОП.06.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40	14	0/0
ОП.07.	Охрана труда	40	14	0/0
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	68	16	0/0
ПМ.00	Профессиональный цикл	2704	2626	760
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	1382	240	810/-
МДК.01.01	Устройство автомобилей	188	62	82/-
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	40	14	-/-
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	106	70	50/-
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	88	28	30/-
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	68	22	36/-
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	68	22	36/-
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	68	22	

УП. 01.	Учебная практика	360		288/0
ПП. 01.	Производственная	396		288/0
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	328	196	0/0
МДК.02.01	Техническая документация	68	14	0/0
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	68	24	0/0
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	48	14	0/0
УП.02.	Учебная практика	72		0/0
ПП.02.	Производственная практика (практика по профилю	72		0/0
ПМ. 03	Организация процессов модернизации и модификации	580	56	180/-
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	48	14	0/0
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных	48	14	0/0
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	40	14	0/0
МДК.03.03	Производственное оборудование	48	14	0/0
УП.03.	Учебная практика	180		72/0
ПП.03.	Производственная практика (практика по профилю	216		108/0
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту автомобилей"	374	22	86/22
МДК 04.01	Технология слесарных работ	86	22	86/22
УП.04.	Учебная практика	144		-/-
ПП.04.	Производственная практика (практика по профилю специальности)	144		-/-
ПА.	Промежуточная аттестация	180		180
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация: защита выпускной квалификационной работы	216 час.		-
	ИТОГО:			1296

Согласно ФГОС: при формировании образовательной программы образовательная организация должна предусматривать включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, с этой целью введены дисциплины: **ОГСЭ.06 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний.**

3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Согласно ФГОС: в общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в заочной форме обучения - не менее 10процентов.

В данном учебном плане объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет 13% от объема учебных циклов образовательной программы, следовательно, самостоятельная работа обучающихся составляет 87%.

4. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Согласно ФГОС: в профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются студентами самостоятельно.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик, определяется образовательной организацией в объеме не менее 25 процентов от профессионального цикла образовательной программы.

В настоящем учебном плане на проведение практик выделяется 60% (с учетом рекомендаций Примерной основной образовательной программой).

5. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах образовательных программ среднего профессионального образования осуществляется в соответствии с:

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказом Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015г. № 15 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, утвержденными Министерством просвещения РФ от 14.04.2021г.;
- Распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021г. № Р-9 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования»;

В соответствии со спецификой ППССЗ установлен технологический профиль.

В пределах учебной дисциплины «Физика» предусмотрено выполнение студентами индивидуальных проектов с последующей защитой.

Общеобразовательную подготовку студенты осваивают одновременно с профессиональными модулями, дисциплинами общепрофессионального цикла.

Для реализации среднего общего образования в пределах ППССЗ заключен договор «О сетевом взаимодействии» с МБОУ «Уваровщинская сош».

6. ТРЕБОВАНИЯ

ПО РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы в очной форме обучения должно предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на

изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

7. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, контрольная работа, экзамен (квалификационный) доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в конце каждого семестра. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющих оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются на заседании предметной (цикловой) комиссии. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в следующих направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенции обучающихся; для юношей – оценка результатов освоения основ военной службы.

8. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект) и демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы и (или) государственного экзамена образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПООП.

Согласовано:

Заместитель директора по УР _____ Яичникова Н.М.

Председатель ПЦК «Технический сервис» _____ Коробов М.В.

