

Утверждаю
Директор ГАПОУ СО «ТЭТ»
П.Е. Калашников
«11» сентября 2019 г.
приказ от «31» мая 2019г. №20-од

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Самарской области
«Тольяттинский электротехнический техникум»
специальности среднего профессионального образования
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по
видам транспорта, за исключением водного)

Квалификация: техник-
электромеханик
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения –
3 года и 10 мес. на базе основного
общего образования
Профиль получаемого
профессионального образования
технический
Начало реализации ППССЗ- 2019
Окончание реализации ППССЗ - 2023

2.1. План учебного процесса основной профессиональной образовательной программы 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам ² (час. в семестр)							
				Самостоятельная работа	Обязательная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в том числе			Семестры		Семестры		Семестры		Семестры	
						лекций	Лабораторные и практические занятия вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)	1	2	3	4	5	6	7	8
									недели	недели	недели	недели	недели	недели		
									17	22	16	16	16	11	17	9
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	1/8/3	2106	702	1404	959	445									
ОУД.00	Общие учебные дисциплины															
ОУД. 01	Русский язык	-/Э	156	39	117	117			52	65						
ОУД. 02	Литература	-/ДЗ	175	58	117	117			60	57						
ОУД. 03	Иностранный язык	-/ДЗ	156	39	117		117		51	66						
ОУД. 04	Математика	-/Э	414	140	274	200	74		123	151						
ОУД. 05	История	-/ДЗ	167	50	117	117			51	66						
ОУД. 06	Физическая культура	3/ДЗ	234	117	117	8	109		51	66						
ОУД. 07	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ	105	35	70	58	12		34	36						
ОУД. 08	Астрономия	ДЗ	42	6	36	28	8		36	0						
	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей															
ОУД. 09	Физика	-/Э	266	100	166	100	66		40	126						
ОУД. 10	Обществознание	-/ДЗ	177	60	117	117			59	58						
ОУД. 11	Информатика	-/ДЗ	169	52	117	67	50		36	81						
	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся															
УД. 01	Технология	-/ДЗ	45	6	39	30	9		19	20						
УД. 02	Экология моего края															
УД. 03	Черчение															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5/6/1	822	274	548	140	408									
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	48					48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12	48	48					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	"-/ДЗ/-/ДЗ/-/Э"	192	22	170		170				32	32	32	22	34	18
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/ДЗ	340	170	170	2	168				32	32	32	22	34	18
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда	ДЗ	48	16	32		32								32	
ОГСЭ.06	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	"-/ДЗ"	122	42	80	42	38				32	48				
ЕН.00	Математический и общий естественно - научный учебный цикл	0/2	216	72	144	76	68									
ЕН. 01	Математика	Э	96	32	64	26	38				64					
ЕН. 02	Информатика	Э	120	40	80	50	30				80					
П.00	Профессиональный учебный цикл	18+1к/12+1к	4416	1184	3232	1114	1124	30								
ОП. 00	Общепрофессиональные дисциплины	5+1к/5+1к	1791	597	1194	578	616									
ОП.01	Инженерная графика	"-/Э"	200	70	130	20	110				66	64				
ОП. 02	Техническая механика	"-/Эком"	180	60	120	60	60				64	56				
ОП. 03	Электротехника и электроника	"-/Э"	220	68	152	102	50				90	62				
ОП. 04	Материаловедение	"Эком"	120	40	80	56	24					80				
ОП. 05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	66	22	44	20	24				44					
ОП. 06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	18	36	16	20									36

ОП. 07	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	16	20						36				
ОП. 08	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48						68				
ОП. 09	Основы предпринимательства	Дзком	54	18	36	0	36								36		
ОП. 10	Правила безопасности дорожного движения	"-/Э"	196	42	154	100	54					56	98				
ОП. 11	Устройство автомобилей	"-/Э"	226	100	126	80	46				68	22	36				
ОП. 12	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	"-/Э"	201	67	134	60	74								50	84	
ОП. 13	Компьютерная графика	ДЗ	82	32	50	20	30								50		
ОП.14	Основы финансовой грамотности	Дзком	36	8	28	8	20									28	
ПМ. 00	Профессиональные модули	13/7	2625	587	2038	536	508	30									
ПМ.01	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	Экв	676	168	508	170	128	30								Экв	
МДК 01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики	"-/Э/ДЗ"	496	168	328	170	128	30					110	80	138		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72									72			
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	"-/ДЗ"	108		108									36		72	
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	Экв	358	98	260	100	88							Экв			
МДК 02.01.	Организация работы подразделения организации и управления ею	"-/ДЗ"	286	98	188	100	88						82	106			
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72		72									72			
ПМ.03	Участие в конструкторско- технологической работе	Экв	432	120	312	120	120									Экв	
МДК.03. 01.	Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики	"-/ДЗ"	360	120	240	120	120							56	106	78	
ПП. 03	Производственная практика (по профилю специальности)	"-/ДЗ"	72		72									36		36	
ПМ.04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики	Экв	504	120	384	120	120									Экв	
МДК.04. 01.	Диагностирование деталей, узлов изделий и систем транспортного оборудования и автоматики	"-/ДЗ"	360	120	240	120	120							46	104	90	
УП.04	Учебная практика	ДЗ	36		36									36			
ПП. 04	Производственная практика (по профилю специальности)	"-/ДЗ"	108		108									72		36	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту автомобилей	18511 Экв	655	81	574	26	52							Экв			
МДК.05. 01.	Слесарно и монтажно-сборочные работы	"-/ДЗ"	133	41	92	50	42					32	60				
МДК.05. 02	Технология ремонта и восстановления деталей	"-/Э"	126	40	86	54	32						22	64			
УП.05	Учебная практика	ДЗ	252		252							252					
ПП. 05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144									144			
		Всего	6/33+1к/19+1к	7560	2232	5328	2289	2045	30	612	792	576	576	576	396	612	324
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ															4 нед
ГИА	Государственная итоговая аттестация																
Консультации из расчета по 4 часа на обучающегося						Всего			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
Государственная итоговая аттестация							дисциплин, МДК		612	792	576	576	576	396	612	324	
1. Программа базовой подготовки							учебной практики		0	0	0	252	0	108	0	0	
1.1. Выпускная квалификационная работа							произв. практики		0	0	0	0	0	360	0	144	
1.1.1. Дипломный проект							преддипл. практики		0	0	0	0	0	0	0	144	
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)							экзаменов		0	3	2	2+1к	2	2	0	6	
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)							дифф.зачетов		1	7	1	4	3	6	3+1к	6	
							зачетов		1	1	1	1	1	1	1	0	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности среднего профессионального образования 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

№	Наименование
	Кабинеты
1	Истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
8	Охраны труда
9	Безопасность жизнедеятельности
12	Методический кабинет
	Лаборатории
1	Электротехники и электроники
2	Материаловедения
3	Электроэнергетических систем транспортного электрооборудования
4	Технической эксплуатации и обслуживания транспортного электрооборудования
	Мастерские
1	Слесарно-механические
2	Электромонтажные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы

	препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский электротехнический техникум» по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) разработан в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №387 от 22 апреля 2015 года.

- Профессиональный стандарт (далее ПС) Слесарь-ремонтник промышленного оборудования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1164н;

- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 года №464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014г.;

- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013г. №291 « Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. №968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмо Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. N 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015г. №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

- Концепция вариативной составляющей ОПОП НПО/СПО, одобренная коллегией министерства образования и науки Самарской области (Распоряжение от 30.06.2010 года № 2/3);

- Устав государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский электротехнический техникум», утвержденного приказом министерства образования и науки Самарской области от 02.07.2015г. №266-од.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план ППССЗ составлен совместно с работодателями и направлен на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.2.2. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с «Планом учебного процесса» и расписанием занятий на учебный год.

4.2.3. Продолжительность учебной недели – пять дней;

4.2.4. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут занятия группируются парами (90 минут, с перерывами 5 минут между академическими часами).

4.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю.

4.2.6. Основными видами оценки качества обучения являются текущий контроль, промежуточная аттестация и итоговая аттестация.

4.2.7. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – устные, письменные, групповые, индивидуальные.

4.2.8. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.2.9. Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели.

4.2.10. Для промежуточной аттестации студентов на 1 курсе организуются две сессии: зимняя и летняя, на 2,3 курсах - зимние и весенние

сессии, продолжительностью 1 неделя каждая, на 4 курсе – 1 весенняя сессия, продолжительностью 1 неделя.

4.2.11. По учебному плану предусмотрено выполнение 1 курсового проекта

- по дисциплине МДК 01.01. «Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики». Формой контроля является защита курсового проекта.

4.2.12. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

4.2.13. ОУ может делить группы студентов на подгруппы, а так же объединять группы студентов при проведении учебных занятий в виде лекций.

4.2.14. В целях реализации компетентного подхода обучения в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (деловые и ролевые игры, групповые экскурсии, разбор конкретных ситуаций).

4.2.15. Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика. Учебная и производственная практика проводятся в соответствии с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана. При реализации производственной практики предусматриваются следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Учебная практика может быть направлена на освоение рабочей профессии, если это является одним из видов профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС по специальности. В этом случае при успешном прохождении квалификационных испытаний студент получает следующую рабочую профессию 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями спецдисциплин профессионального цикла в учебно-производственных мастерских или лабораториях ОУ. Учебная практика проводится концентрировано: на 2 курсе 7 недель, на 3 курсе – 3 недель.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС по специальности. Практика по профилю специальности проводится на основе договоров в организациях по профилю специальности. Практика по профилю

специальности на 3 курсе 10 недель на 4 курсе 4 недели проводится концентрировано.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм. Практика завершается зачетом, отражающим уровень освоенных общих и профессиональных компетенций. Преддипломная практика проводится в 8 семестре (4 недели) концентрировано.

4.2.16. Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися дисциплин профессионального цикла и МДК. Для этих преподавателей планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

4.3.1. Общеобразовательный цикл ППССЗ формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах ОПОП начального профессионального или СПО (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180), на основе федеральных базисных учебных планов и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобрнауки России от 9 марта 2004 г. № 1312 в редакции приказа Минобрнауки России от 20.08.08. № 241), с уточнением специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования по новым перечням специальностей СПО (приказ Минобрнауки России от 28.09.2009г. №355).

4.3.2. Срок реализации ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах ППССЗ составляет 39 недель. С учетом этого срок обучения по ППССЗ увеличивается на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. В соответствии со спецификой данной ППССЗ выбран технический профиль общеобразовательной подготовки. В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения

за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.3.4. В соответствии с возможностями образовательного учреждения обучающимся предоставляются дополнительные дисциплины по выбору.

4.3.5. Учебным планом ППССЗ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких учебных дисциплин.

4.4. Формирование вариативной части

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) согласно ФГОС составляет 900 часов и распределяется следующим образом:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение по циклам представлено в таблице:

Индекс	Максимальная нагрузка по ФГОС	Обязательная нагрузка по ФГОС	Максимальная нагрузка по рабочему учебному плану	Обязательная нагрузка по рабочему учебному плану
ОГСЭ.00	648	432	822(174)	548(116)
П.00	2376	1584	3552 (1176)	2368 (784)
ОП.00	780	520	1791(1011)	1194(674)
П.М.00	1596	1064	1761(165)	1174(110)
В.Ч			1350	900

Все эти часы распределены следующим образом:

- согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам в рамках вариативной составляющей ППССЗ в общий гуманитарный и социально-экономический цикл введены учебные дисциплины (112 часов) : «Введение в профессию: общие компетенции профессионала» - 80 часов, «Эффективное поведение на рынке труда» - 32 часа.

Для достижения такого образовательного результата как дополнительные профессиональные компетенции, связанные с производственными технологиями, особенностями организации труда на

предприятиях Самарской области, формируется специальное содержание образования:

- на 674 часа увеличен объем времени на общепрофессиональные дисциплины (углубленное изучение тем и введение некоторых разделов, что отражено в рабочих программах)

- «Электротехника и электроника» (в дисциплину введены темы «Магнитное поле. Магнитные материалы. Магнитные цепи», «Нелинейные цепи постоянного тока»), «Инженерная графика (введены темы «Основы строительной графики», «Возможности прикладных программ»).

Введены дисциплины: «Правила безопасности дорожного движения» - 124 часа, «Устройство автомобилей» - 156 часов, «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» – 134 часа, «Компьютерная графика» – 50 часов.

На 110 часов увеличен объем времени, отведенный на профессиональные модули обязательной части.

В соответствии с профессиональным стандартом Специалист по мехатронике в автомобилестроении в МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования введены темы: «Обеспечение бесперебойной работы инструмента оснастки и мехатронных систем», «Подготовка к проведению ремонта мехатронных систем», «Проведение комплексных и приемо-сдаточных испытаний мехатронных систем», «Контроль качества продукции по результатам ремонта»; в МДК 03.01 Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики» введена тема «Разработка предложений по оптимизации ремонтных работ и освоению новых технологий»;

в МДК 04.01 «Диагностирование деталей, узлов изделий и систем транспортного оборудования и автоматики» введена тема «Выявление неисправностей в мехатронных системах».

В ПМ. 05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей в соответствии с профессиональным стандартом Слесарь-ремонтник промышленного оборудования в МДК 03.01 Слесарные и монтажно-сборочные работы и МДК 03.02 Технология ремонта и восстановления деталей в содержание введены дополнительные умения, знания и практический опыт.

4.5. Порядок аттестации обучающихся

4.5.1 Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения знаний и умений
- оценка компетенций обучающихся.

4.5.2. Текущий контроль планируется проводится в форме различных видов опросов, контрольных работ, по выполненным лабораторным и практическим работам

4.5.3. Промежуточная аттестация проводится в форме , зачета (З) или дифференцированного зачета (по учебным дисциплинам и МДК) (ДЗ), экзамена (Э), комплексного экзамена (Э1 и Э2) экзамена (квалификационного) (КЭ), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация в форме зачета предусматривается за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденных от других форм учебной нагрузки. Экзамен по профессиональному модулю проводится после окончания учебной или производственной (по профилю специальности) практики. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов – 10.

4.5.4. Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии, с объемом времени приведенном в разделе 1. «Сводные данные по бюджету времени (в неделях)» настоящего учебного плана и включает:

- подготовку выпускной квалификационной работы (дипломный проект);
- защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект) как форму государственной итоговой аттестации.

Критерии оценок ГИА разрабатываются образовательной организацией.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся всех компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Заместитель директора по УР



Серова Т.А.

Методист



Быковская А.В.

Председатель ЦК

Иванов А.С.