

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова"

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
ГБПОУ "ЗлатИК им.П.П.Аносова"
№41 - ОД от "08"апреля 2022 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»

по специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: **Техник**

Форма обучения- **очная**

Срок получения образования – **3 года и 10 мес.**

на базе **основного общего** образования

Профиль получаемого профессионального образования **технический**

1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов оборудования

Курсы	Обучение по дисциплинам и МДК	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	33	6	0	0	2	0	11	52
III курс	31	4	5	0	2	0	10	52
IV курс	21	8	0	4	2	6	2	43
Всего	124	18	5	4	8	6	34	199

2 План учебного процесса для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				практическая подготовка	1 семестр, 17 нед.			2 семестр, 22 нед.	3 семестр, 16 нед.	4 семестр, 23 нед.	5 семестр, 16 нед.	6 семестр, 24 нед.	7 семестр, 16 нед.	8 семестр, 13 нед.	
						Всего учебных занятий	Теор. обучение	Лаб. и практич. Занятий	Курсовых работ												
Зачет	Экзамен	17	22	16	17	16	15	12	9												
О.00	Общеобразовательный цикл	9	3	1404	50	1404	832	572	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0		
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	7	1	806	0	806	426	380	0	20	6	340	466	0	0	0	0	0	0		
ОУДБ.01	Русский язык	-	Э	78		78	58	20		20	6	34	44								
ОУДБ.02	Литература	-	З	117		117	87	30				51	66								
ОУДБ.03	Иностранный язык	-	З	117		117	2	115				51	66								
ОУДБ.04	Естествознание	-	З	151		151	123	28				85	66								
ОУДБ.05	Россия в мире	-	З	117		117	77	40				51	66								
ОУДБ.06	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	-	З	117		117	2	115				51	66								
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-	З	39		39	39					17	22								
ОУДБ.08	Астрономия	-	З	35		35	35						35								
ОУДБ.09	Родная русская литература	-	З	35		35	3	32					35								
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	1	2	468	0	468	316	152	0	34	12	204	264	0	0	0	0	0	0		
ОУДП.10	Математика	-	Э	234		234	162	72		20	6	102	132								
ОУДП.11	Информатика	-	З	117		117	67	50				51	66								
ОУДП.12	Физика	-	Э	117		117	87	30		14	6	51	66								
УДД.00	Дополнительные (элективные) курсы по выбору	1		130	50	130	90	40	0	0	0	68	62	0	0	0	0	0	0		
ЭК.01	Основы проектной деятельности/Информационные системы и программирование	-	З	39		39	29	10				17	22								
ЭК.02	Человек и общество/Основы современного общества	-	З	91		91	61	30				51	40								
	Индивидуальный проект			0	50	0															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9		483	2	481	105	376	0	180	0	0	0	64	119	112	60	48	80		
ОГСЭ.01	Основы философии	5		48	2	46	36	10		2						48					
ОГСЭ.02	История	4		51		51	41	10		2				51							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6,8		170		170	2	168		172				32	34	32	30	24	18		
ОГСЭ.04	Физическая культура	4,6,8		170		170	2	168		2				32	34	32	30	24	18		
ОГСЭ.05	Психология общения	4		44		44	24	20		2									44		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			178	2	176	66	110	0	64	10	6	0	144	34	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика		3	80	2	78	38	40		2	10	6		80							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	4		34		34	24	10		2				34							
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		64		64	4	60		60				64							
П.00	Профессиональный цикл			3227	77	3150	1262	1812	80	1892	122	68	0	0	368	675	464	804	528	388	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		3	810	4	806	394	452	0	452	12	18	0	0	256	306	80	90	60	18	
ОП.01	Инженерная графика	4		132		132	2	130		130				64	68						
ОП.02	Техническая механика	4		164	2	162	126	40		40	4	6		96	68						
ОП.03	Электротехника и электроника	4		132		132	74	58		58	4	6		64	68						
ОП.04	Материаловедение	4		83		83	57	26		26	4	6		32	51						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4		51		51	25	26		26				51							

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		81		81	17	100		100							45	36			
ОП.07	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	8		42		42	32	10		10								24	18		
ОП.08	Охрана труда	5		32		32	20	12		12					32						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	6		93	2	91	41	50		50					48	45					
ПМ.00	Профессиональные модули			2417	73	2344	868	1360	80	1440	110	50	0	0	112	369	384	714	468	370	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств		8	1159	40	1119	455	634	30	664	50	26	0	0	80	282	320	369	108	0	
МДК.01.01	Устройство автомобилей	4		182		182	106	76		76					80	102					
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	7		60	10	50	44	6		6									60		
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонт автомобилей		5	128		128	88	40		40	6	6					128				
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	6		186	15	171	86	70	15	85	15	6					96	90			
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	6		156	15	141	56	70	15	85	15	6					96	60			
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	6		75		75	47	28		28								75			
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	7		48		48	28	20		20									48		
УП.01	Учебная практика	4,6		324		324	0	324		324					180		144				
ПП.01	Производственная практика			0		0	0														
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		8	291	10	281	99	162	20	182	20	8	0	0	0	0	0	0	75	180	36
МДК.02.01	Техническая документация	6		45		45	25	20		20								45			
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	8		96	10	86	36	30	20	50	6								60	36	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	7*		78		78	38	40		40								30	48		
УП.02	Учебная практика	7*		72		72		72		72									72		
ПП.02	Производственная практика			0		0	0														
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств		8	568	23	545	227	288	30	318	30	8	0	0	0	0	64	270	108	126	
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	6		154	10	144	96	48		48						64	90				
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средств	8*		84	6	78	43	20	15	35	10								48	36	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	8*		36		36	26	10		10										36	
МДК.03.04	Производственное оборудование	8*		114	7	107	62	30	15	45	10								60	54	
УП.03	Учебная практика			0		0	0														
ПП.03	Производственная практика	6		180		180		180		180							180				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		8	399	0	399	87	276	0	276	10	8	0	0	32	87	0	0	72	208	
МДК.04.01	Слесарь по ремонту автомобилей	4*		83		83	53	30		30				32	51						
МДК.04.02	Диагностирование	8*		64		64	34	30		30										64	
УП.04	Учебная практика	4*, 8*		252		252		216		216					36				72	144	
ПП.04	Производственная практика	4*		0		0	0														
ЦДП	Преддипломная практика		8	144		144	144													144	
	Промежуточная аттестация					288															
	Самостоятельная работа			0		131	131														
ГИА	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216		216	216													216	
	ВСЕГО			5940	131	5211	2265	2870	80	2136	186	92	612	792	576	828	576	864	576	468	

Государственная итоговая аттестация: Программа обучения по специальности: Дипломный проект: выполнение дипломного проекта (всего 4 недели); Защита дипломного проекта - (1 неделя); Выполнение демонстрационного экзамена (1 неделя)	Всего	Дисциплин и МДК				612	792	576	612	576	540	432	324	
		Учебной практики						0	216	0	144	144	144	
		Производственной практики						0	0	0	180	0	0	
		Преддипломной практики											144	
		Экзамен по ПМ											1	3
		Экзаменов						3	1	3	1	3		
		Зачётов						10	1	9	2	7	3	6

3 Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

КАБИНЕТЫ	
Русского языка и литературы	Информационных технологий в профессиональной деятельности
Иностранного языка	Инженерной графики
Истории	Основы экономики и правового обеспечения профессиональной деятельности
Химии	Технической механики
Биологии	Безопасности жизнедеятельности, охраны труда
Математики	Устройства автомобилей
Физики	Материаловедения
Социально-экономических дисциплин	Метрологии, стандартизации и сертификации
Автомобильных эксплуатационных материалов	Технического обслуживания и ремонта автомобилей
Технического обслуживания и ремонта двигателей	Технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
Технического обслуживания и ремонта электрооборудования	Ремонта кузова автомобилей
ЛАБОРАТОРИИ	
Материаловедения	Автомобильных двигателей
Электротехники и электроники	Электрооборудования автомобилей
Автомобильных эксплуатационных материалов	
МАСТЕРСКИЕ	
Слесарно-станочная	Сварочная
Разборочно-сборочная	Технического обслуживания автомобилей
ЗАЛЫ	
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актный зал
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
	спортивный зал
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	стрелковый тир (в любой модификации включая электронный)

4 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 «Техническая эксплуатация и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 1568 от 9 декабря 2016 г.

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ
2. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013г. №464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
4. ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
5. Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
6. Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020г. № 441 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464»;
7. Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
8. Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от 31 января 2014г., 17 ноября 2017г.;
9. Приказа Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
10. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413;
11. Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015г. № 1578 «О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413;
12. Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
13. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 N 189 (ред. от 24.11.2015) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821- 10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (вместе с «СанПиН 2.4.2.2821-10. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях.

- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») (Зарегистрировано в Минюсте России 03.03.2011 N 19993)
14. Профессионального стандарта "Слесарь-ремонтник промышленного оборудования", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. N 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный N 35692);
 15. Проекта примерной основной образовательной программы по профессии 23.02.07 Техническая обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, разработанной Федеральным государственным учреждением дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте».
 16. Устава ГБПОУ «Златоустовский индустриальный колледж им.П.П.Аносова»
 17. Учета требований работодателей
- Настоящий учебный план разработан в 2021 году с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, нормативной базы, требований работодателей и является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы СПО

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе: 1476 часов по ФГОС СОО, 4464 часов по ФГОС СПО. В общем

гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем. Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Объем самостоятельной работы во взаимодействии (далее - СРВП) с преподавателем в учебном плане составляет 38 часов, распределена по дисциплинам и по семестрам используется для подготовки к семинарским занятиям, выполнения практических работ и курсовых проектов

Часы самостоятельной работы формируются в расписании учебных занятий.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации практики.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа.

Продолжительность учебной недели - шестидневная.

В рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (70 часов) 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общий объем времени, отводимый на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины «Адаптивная физическая культура», при освоении которой студенты инвалиды и лица с ОВЗ получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой с учетом состояния их здоровья.

Образовательной программой предусмотрено выполнение трех курсовых проектов. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности в 6 семестре комплексный курсовой проект по МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей и МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей, в 8 семестре по МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей и комплексный курсовой проект по МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств и МДК 03.04 Производственное оборудование. Выполнение курсового проекта реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса в рамках профессиональных модулей.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов концентрировано.

Объем учебной практики составляет 17 недель: 6 недели в 4 семестре, 4 недели в 6,7 семестре и 3 недели в 8 семестре.

Объем производственной практики составляет 5 недель: 5 недель в 6 семестре.

Преддипломная практика 144 часа на 4 курсе обучения.

Студенты осваивают профессию рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей в рамках изучения профессионального модуля ПМ.04. Освоение профессии рабочего в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническая обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Объем нагрузки на консультации предусматривается из времени, отведенного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

4.3 Формирование и реализация общеобразовательного цикла

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования (1404 часа) увеличен до 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на реализацию среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом технического профиля получаемой специальности. Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов.

Общеобразовательный цикл программы включает 12 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одного предмета из каждой обязательной предметной области, в том числе 9 базовых и 3 профильных, и два элективных курса.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программ среднего общего образования проводится в форме экзаменов и зачетов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: "Русский язык", "Математика" и «Физика»

Планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта под руководством преподавателя. Для реализации проекта преподаватель в рамках дисциплины «Основы проектной деятельности» обучает студентов основам проектной деятельности. По окончании изучения дисциплины предусмотрен зачет в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации ФГОС СОО.

4.4 Распределение вариативной части ОПОП

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, получения дополнительных и закрепления предусмотренных обязательной частью умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, требований чемпионатов по методике WSR, профессиональных стандартов, ТОП -50.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов и распределяется следующим образом:

Базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 15 часов;

базовая часть математического и общего естественнонаучного цикла увеличена на 34 часа;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 234 часа;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 653 часа;

4.5 Контроль выполнения ФГОС (промежуточная и государственная итоговая аттестация)

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, допускается использование рейтинговой или накопительной системы оценивания.

Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся, согласно требованиям ФГОС по специальности, и формой контроля учебной деятельности обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения

Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет (с оценкой), комплексный зачет, экзамен, экзамен по профессиональному модулю (Эм), квалификационный экзамен(Кэ).

Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Формой промежуточной аттестации по практике (учебной и производственной) является зачет.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки

На промежуточную аттестацию отводится 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, в 3,4,5,6,7,8 семестрах по 1 неделе. В рамках экзаменационной сессии проводится не более 4 экзаменов. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Квалификационный экзамен и экзамен по модулю. Квалификационный экзамен проводится после освоения обучающимися ПМ.04 Выполнение работ по профессии и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю проводится после освоения обучающимися МДК и практик по соответствующему модулю

Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и демонстрационный экзамен. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Зам. директора по УР


С.Б.Сандалова