



У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
основной образовательной программы
среднего профессионального образования

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Димитровградский механико-технологический техникум молочной промышленности
по специальности **15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования(по отраслям)»**

базовый уровень подготовки

Квалификация: техник-механик
Форма обучения: очная, очная с использованием дистанционных технологий
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический
Год начала подготовки по УП: 2020 г

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август			Курс																																							
	1 8 15 22 29 IX - 8 X	7 14 21 28	4 11 18 25 29 IX - 8 X	5 12 19 26 27 X - 2 XI	3 10 17 24 27 X - 2 XI	9 16 23 30 27 X - 2 XI	6 13 20 26	12 19 26	1 8 15 22	8 15 22	14 21 28	5 12 19 26 29 XII - 1 I	2 9 16 23 23 I - 1 II	7 14 21 28	4 11 18 25 27 I - 3 X	10 17 24 31 27 I - 3 X	17 24 31	14 21 28	8 15 22	15 22	22	29 VI - 8 VII	6 13 20 26 29 VI - 8 VII	12 19 26	19 26	26 3	27 VII - 2 VIII	3 10 17 24	9 16 23 31																																															
1																																																																												
2																																																																												
3																																																																												
4																																																																												
5																																																																												
6																																																																												
																																		Итого	123	9	16	4	7	6	34	199																																		

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Практика производственная (специализирующая)

Практика производственная (общедипломная)

Государственная (итоговая) аттестация

Промежуточная аттестация

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

Каникулы

2. Сводные данные по объекту времени (в неделю)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Канкулы	Всего
			по специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39	0	0	0	2	0	11	52
II	39	0	0	0	2	0	11	52
III	26	6	8	0	2	0	10	52
IV	19	3	8	4	1	6	2	43
Итого	123	9	16	4	7	6	34	199

ОПС	Общая квалификация и сфера профессиональной деятельности	5,29	5,22	1,2	148	0	0	0	0	12	0	64	176	36	68	108	77
ОПС.001	Основы фотографии	1	16	1	1											54	
ОПС.002	История	70	68	8	8								70				
ОПС.003	Иностранный язык в профессиональной деятельности	175	174	14	158					2		32	53	18	34	27	11
ОПС.004	Физическая культура	175	174	12	158					4		32	53	18	34	27	11
ОПС.005	Психология общения	55	54	42	10					2							55
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	204	198	112	80	0	0	4	0	2	0	152	0	0	52	0	0
ЕН.01	Математика	80	78	36	40			2				80					
ЕН.02	Информатика	72	70	32	36					2		72					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	52	50	44	4			2							52		
П.00	Профессиональный цикл	3191	3154	1470	702	40	900	10	32	0	0	360	652	540	744	486	409
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1480	1458	958	470	0	0	10	20	0	0	360	652	198	0	270	0
ОП.01	Инженерная графика	155	154	18	134					2		48	107				
ОП.02	Материаловедение	62	60	42	16					2			62				
ОП.03	Техническая механика	156	154	134	18					2		64	92				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	64	62	40	20			2				64					
ОП.05	Электротехника и основы электроники	69	68	46	20					2			69				
ОП.06	Технологическое оборудование	258	256	194	60			2				120	138				
ОП.07	Технология отрасли	179	178	136	40					2		64	115				

<p>1.1.3 Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) - 3: ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03</p> <p>1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 19.06 по 28.06</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с 15.06 по 18.06 (всего 1/2 нед.)</p> <p>Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.06 по 14.06 (всего 4 нед.)</p> <p>1.1.1 Подготовка проекта (работы)</p> <p>1.1.2 Подготовка к государственному экзамену</p>	ВСЕГО	Итого	576	828	576	828	234	120	378	77		
		Учебной практики	0	0	0	0	90	492	108	121		
		Проектной практики	0	0	0	0	72	144	0	108		
		преддипл.практики	0	0	0	0	180	108	108	180		
		консультации									144	
		экзамены										
		Количество экзаменов		2	3	2	2	2	2	2	2	1
		зачетов		2	8	1	7	5	5	5	5	5

Информационное приложение

История		Математика		Техническая механика		ИПМ.04		ИПМ.01		ИПМ.02		ИПМ.03	
История	Русский язык	Математика	Математика	Технологическая механика	ИПМ.04	ИПМ.01	ИПМ.02	ИПМ.03	ИПМ.03	ИПМ.03	ИПМ.03	ИПМ.03	ИПМ.03
Математика	Математика	Математика	Математика	Технологическое оборудование	Охрана труда и бережливое производство	Экологические основы природопользования	Экономика отрасли						
	Физика												
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ													
Экология + География	Иностранный язык	Информатика	Инженерная графика	ИТПД	ИТПД	МДК 01.01+МДК 01.02	Основы философии	Психология общения					
Биология	ОБЖ		Иностранный язык в профессиональной деятельности	МДК.04.01	МДК.04.01	УП.01	Основы предпринимательства+Основы финансовой грамотности	Иностранный язык в профессиональной деятельности					
	Химия		Материаловедение	УП.04	УП.04	ПП.01	Компьютерная графика	МДК 03.01+МДК 03.03					
	Обществознание		Электротехника и основы электроники	БЖ	БЖ	МДК 02.01+МДК 02.02	МДК 03.02	УП.03					
	Введение в специальность		Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ПП.04	ПП.04	УП.02	ПП.02	ПП.03					
	Информатика		Технология отрасли										
	Астрономия		История										
	Литература												
2	8	1	7	5	5	5	5	5					5
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ													
							МДК.03.01						

Распределение вариативной части ООП:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новое содержание, час.
ОГСЭ.00	Общий социально-гуманитарный и экономический цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	6	55
ОГСЭ.02	История	6	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОГСЭ.04	Физическая культура		
ОГСЭ.06	Психология общения		55
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	59	0
ЕН.01	Математика	16	
ЕН.02	Информатика	24	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	19	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	707	162
ОП.01	Инженерная графика	85	
ОП.02	Материаловедение	24	
ОП.03	Техническая механика	61	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	32	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	37	
ОП.06	Технологическое оборудование	186	
ОП.07	Технология отрасли	147	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	37	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	35	
ОП.10	Экономика отрасли	32	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	31	

ОП.12	Исследования для определения			
ОП.13	Бюджетная программа			45
ОП.14	Основы прикладной науки			81
ОП.15	Основы финансовой грамотности			36
ПМ.00	Профессиональные модули		217	90
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		37	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		33	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования		76	
МДК.02.02	Управление ремонт промышленного оборудования и контроль над ним		42	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию		4	
МДК.03.02.	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию		7	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		18	
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы			90
	Итого		989	307
	Всего по циклам		1296	

1. Условие и варианты выполнения практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Номер
1	Условие выполнения	6/8	18
2	Противодействие практике (по профилю специальности)	6/8	4
3	Противодействие практике (преддипломная)	8	29
Всего:			

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности математики
3	компьютерного моделирования и информационного обеспечения профессиональной деятельности
4	инженерной графики
5	электротехники и электроники;
6	технической механики
7	метрологии, стандартизации и повержения соответствия
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	экономики отрасли
10	монтажа технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
11	Лаборатории:
1	электротехники и электроники;
2	технической механики
3	материаловедения
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажные
3	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участием грузопользователя оборудования
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал

Учебным планом разработаны в соответствии с Федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.17 «Монтаж технических устройств» (по отраслям) утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1580 (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 г. № 44901). Примерный основной образовательный программы по специальности 13.02.17 «Монтаж технических устройств» и режимы промежуточного освоения технологий регистрации номер: 15.02.12-170331 от 31.03.2017; Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 N 44901); Приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464» (зарегистрировано в Минюсте России 15.01.2015 N 35545); Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 N 28785); Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306).

Указа Президента Российской Федерации от 2 апреля 2020 г. № 239 «О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции» (С ОУНД 19)» (далее – Указ); Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, ДОГ при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2017 г. № 816 (далее – Порядок); Приказа Минпросвещения России №104 от 17.03.2020 «Об организации образовательной деятельности в организациях, реализующих образовательные программы начальной, основной, среднего общего образования, образовательные программы дополнительного образования на территории Российской Федерации»; письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.01.2020 № 03 «Об управлении методических рекомендаций» Содержит "Методические рекомендации по реализации образовательных программ среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья с применением электронных образовательных технологий".

Начало учебных занятий. Начало учебных занятий на I, II, III и IV курсах – 01 сентября, окончание – в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Нормы учебной нагрузки студентов. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ООП СПО - ППССЗ. Объем недельной образовательной нагрузки студентов составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели. Рабочим учебным планом предусматривается пятидневная рабочая неделя (письмо Министерства образования и науки Ульяновской области № 73 – июлв – 22.04/0410 от 13.09.2013 г.).

Продолжительность учебных занятий. Продолжительность учебных занятий – 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) – группировка парами с пятиминутным перерывом между занятиями, с перерывом на 10 минут между парами. Для студентов предусмотрено большая перемена (перерыв на обед) – 40 минут.

Принцип организации учебных занятий. Для освоения профессионального учебного цикла планируется их концентрированное изучение за счет объединения занятий в блоки, сокращения числа параллельно изучаемых дисциплин в течение дня и недели. Для реализации концентрированного изучения: учебный год разбит на учебные семестры (осенний и весенний), учебные семестры разделены на I и II, III и IV, V и VI, VII и VIII.

Система контроля и оценки процесса и результатов освоения ООП СПО - ППССЗ. Формы и процедуры текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый опрос, контрольная, практическое занятие и лабораторная работа, защита творческой работы, накопительные системы оценивания, отражаются отдельным разделом в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик и проводятся за счет ответственных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

Организация консультаций. Консультации планируются по дисциплинам, предусматривающим в качестве промежуточной аттестации экзамен и курсовое проектирование, за счет времени, отводимого на дисциплину.

Проход, проведение учебной и производственной практики, преддипломной практики, промежуточной аттестации студентов по профилю специальности

составляющих практику обслуживания по месту учебы. Проход в течение преддипломной учебной практики по профилю специальности и преддипломной практики Учебная практика и производственная (по профилю специальности) практика проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно в несколько периодов учебной практики на базе образовательных организаций, производственная практика (по профилю специальности) - в организациях, направления деятельности которых соответствует профилю подготовки специалистов.

Проведение преддипломной практики, ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта). Преддипломная практика является обязательной для всех студентов, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем 6 проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА). Длительность проведения преддипломной практики 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 года № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»)

Наименование	Семестр	Неделя
Учебная практика	5,6,8	2,4,3
Производственная практика (по профилю специальности)	5,6,7,8	5,3,3,5
Производственная практика (преддипломная)	8	4
Всего:		29

В период прохождения учебной и производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ-04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих", студенты осваивают одну рабочую профессию (18559 Слесарь-ремонтник).

Практикоориентированность ООП СПО - ППССЗ составляет $1190 \cdot 100 = 54,18\%$, что соответствует диапазону $120 + 40 + (324 + 576) + 144 = 3024 + (324 + 576) + 144$

практикоориентированности для СПО базовой подготовки 50-65%.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов. На основании п. 3. ст. 28 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации студентов, проводится в виде экзамена, зачета (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по нескольким предметам/дисциплинам). Промежуточная аттестация в форме экзамена (комплексного) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного (комплексного) зачета проводится за счет времени, отведенных на освоение соответствующих дисциплин и МДК. При определении формы и периодичности промежуточной аттестации учтено ограничение по количеству экзаменов (комплексных) (не более 8) и зачетов, дифференцированных (комплексных) зачетов (не более 10) в учебном году.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 68 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ.

При такой форме обучения, в случаях, когда студенты временно не могут посещать учебный процесс (в случаях введения карантина, посещения курсовых занятий по причине болезни или иных явлений и т.д.) образовательная организация организует дистанционное обучение с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, направленных в основном на освоение профессиональную образовательную программу (ПОП).

6.1 Общеобразовательный цикл.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение дисциплин общеобразовательного учебного цикла в объеме 1404 час, распределены на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин, опираясь на Рекомендации Минобрнауки России от 2015 г., при этом на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» - отведено 70 часов, «Физическая культура» - 3 часа в неделю.

Профиль обучения (технический) определен в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена, руководствуясь Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального

сформированы на базе освоения 136 часов образовательных модулей в объеме **требований ФГОС и получения профессии или специализации среднего профессионального образования**, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных учреждений высшего образования (ФГОС «ФРО»), 25.02.2015 г.

Учебный план предусматривает изучение общеобразовательных предметов на I курсе обучения. Промежуточная аттестация студентов техникума при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного учебным заведением на изучение дисциплины. На промежуточную аттестацию отводится по 1 неделе в каждом семестре. Экзамены проводятся во I семестре по математике и истории, во II семестре по русскому языку, математике и физике. Экзамены по русскому языку и математике (Полугодие) проводятся в письменной форме, по физике, истории, математике (I семестр) – в устной форме.

Текущий контроль по общеобразовательному учебному циклу проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину. При проведении текущего контроля умений и знаний допускается применение как традиционных методов контроля умений и знаний, так и инновационных, включая компьютерные технологии.

В период обучения в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр).

6.2 Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть циклов ПССЗ предусмотрена ФГОС СПО в объеме 1296 часов, использована на углубление подготовки, получение дополнительных знаний и умений, введение новых дисциплин:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новые дисциплины, введенные за счет вариативной части, час.
ОГСЭ.00	Общий социально-гуманитарный и экономический цикл		55
ОГСЭ.01	Основы философии	6	
ОГСЭ.02	История	6	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОГСЭ.04	Физическая культура		
ОГСЭ.05	Психология общения		55
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		0
ЕН.01	Математика	59	
ЕН.02	Информатика	16	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	24	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		162
ОП.01	Инженерная графика	707	
ОП.02	Материаловедение	85	
ОП.03	Техническая механика	24	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	61	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	32	
ОП.06	Технологическое оборудование	37	
ОП.07	Технология отрасли	186	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	147	
		37	

ОП.09	Охрана труда в условиях промышленного производства	19	
ОП.10	Экономика отрасли	19	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	31	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.13	Компьютерная графика		15
ОП.14	Основы предпринимательства		81
ОП.15	Основы финансовой грамотности		36
ПМ.00	Профессиональные модули	217	90
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	37	
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	33	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	76	
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	42	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	4	
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	7	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	18	
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы		90
	Итого	989	307
	Всего по циклам	1296	

3. Формы проведения консультаций

Консультации планируются по дисциплинам, предусматривающим в качестве промежуточной аттестации экзамен и курсовое проектирование, за счет времени отводимого на дисциплину. Формы консультаций – групповые, устные.

6.4. Формы проведения промежуточной аттестации

1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1 неделя	1/2 неделя	1/2 неделя
ЭКЗАМЕНЫ							
История	Русский язык	Математика	Техническая механика	ПМ.04	ПМ.01	ПМ.02	ПМ.03
Математика	Математика	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Технологическое оборудование	Охрана труда и бережливое производство	Экологические основы природопользования	Экономика отрасли	
	Физика						
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ							

Экология / География	Иностранный язык	Информатика	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ИП/ПД	МДК 03.01 МДК 01.01	Основы фотографии Основы прикладной фотографии Основы фотосъемки графических	Педагогика общая
Биология	ОБЖ		Иностранный язык в профессиональной деятельности	МДК.04.01	УП.01	Основы прикладной фотографии Основы фотосъемки графических	Новое графическое искусство в профессиональной деятельности
	Химия		Материаловедение	УП.04	ПП.01	Компьютерная графика	МДК 03.01 МДК 03.03
	Обществознание		Электротехника и основы электроники	БЖ	МДК 02.01+ МДК 02.02	МДК 03.02	УП.03
	Введение в специальность		Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ПП.04	УП.02	ПП.02	ПП.03
	Информатика		Технология отрасли				
	Астрономия		История				
	Литература						
2	8	1	7	5	5	5	5
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ							
						МДК.03.01	

Выполнение курсового проекта является видом учебной работы по профессиональному модулю профессионального цикла: ПМ.03. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию - 7 семестр, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

6.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Демонстрационный экзамен проводится в виде государственного экзамена.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе
Председатель методической цикловой комиссии
общеобразовательных дисциплин
Председатель методической цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных
модулей пищевых производств
Заведующий механическим отделением
Главный технолог ООО «МОЛОКОВЪ»
Главный референт департамента
профессионального образования и науки
Министерства образования и науки Ульяновской области







Н. В. Дергунова

М.В. Уляшкина

Н.В. Калугина

Н.В. Калугина

О.В. Кузьмина

Е. А. Хохлова

« 30 » августа 2020 г.

« 30 » августа 2020 г.

« 30 » августа 2020 г.

« 30 » августа 2020 г.

« 30 » августа 2020 г.

« » 20 г.