

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ ДиТЭК
Н.Р.Галиуллов
«__» _____ 20__ г.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
образовательной программы
среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
(ОП СПО – ППССЗ)

областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Димитровградский технико-экономический колледж

по специальности **15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования»**

базовый уровень подготовки

Квалификация: техник-механик
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования
Год начала подготовки по УП: 2023 г

1. Календарный учебный график

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	по профилю специальности	преддипломная	Государственная (итоговая) аттестация															
1					17															24																				1	41	0	0	0	0	0	11	52									
2					16															23																				2	39	0	0	0	2	0	11	52									
3			м4		9		о	о	8	8	8	8								17																				3	26	6	8	0	2	0	10	52									
4	8	8	8	м2	м3	13,5														5,5		о	о	о	о	о	о	о	о	о	8	8	8	8	8	8	8	8	4	19	3	8	4	1	6	2	43										
5																																									5																
6																																									6																
Итого																												125	9	16	4	5	6	34	199																						

Обозначения:

Теоретическое обучение

Практика учебная

Производственная практика (по профилю специальности)

Производственная практика (преддипломная)

Промежуточная аттестация

Государственная (итоговая) аттестация

Подготовка к государственной (итоговой) аттестации

Каникулы



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) по календарному учебному графику

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная	Практика		Практическая подготовка	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	39	0	0	0	0	2	0	11	52
II	39	0	0	0	3,1	2	0	11	52
III	26	6	8	0	17,3	2	0	10	52
IV	19	3	8	4	12,9	1	6	2	43
Итого	123	9	16	4	33,3	7	6	34	199

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	всего	в т.ч. в форме практической подготовки	Объем обработываемой программы в академических часах									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Занятия по дисциплине и МДК																
					самостоятельная работа	всего занятий по УД/МДК	лекций	лабораторные и практические занятия	профессионально-ориентированное содержание	Курсовой проект (работа)	Консультация	Промежуточная аттестация	практики	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
														17	24	16	23	9	17	13,5	5,5
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл		1476	0	0	1476	740	442	240	0	0	54	0	612	800	64	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	-/Э	72			72	30	30	6			6		34	38						
ОД.02	Литература	-/ДЗ	108			108	52	40	14			2		44	64						
ОД.03	История	ДЗ/Э	136			136	72	46	10			8		56	80						
ОД.04	Обществознание	-/ДЗ	72			72	30	22	18			2		34	38						
ОД.05	География	ДЗ	72			72	42	20	8			2		0	72						
ОД.06	Иностранный язык	-/ДЗ	72			72	0	50	20			2		34	38						
ОД.07	Математика	Э/-, Э ₁	340			340	216	58	56			10		130	178	32					
ОД.08	Информатика	-/ДЗ	108			108	26	40	40			2		44	64						
ОД.09	Физическая культура	З/ДЗ	72			72	12	42	16			2		34	38						
ОД.10	ОБЖ	ДЗ	68			68	20	36	10			2		0	68						
ОД.11	Физика	Э/-, Э ₁	180			180	136	10	24			10		58	90	32					
ОД.12	Химия	ДЗ	72			72	30	34	6			2		72	0						
ОД.13	Биология	ДЗ	72			72	44	14	12			2		72	0						
ОД.14	Индивидуальный проект	ДЗ	32			32	30	0	0			2		0	32						
														36,00	33,33						

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		528	0	8	520	170	338	0	0	0	12	0	0	0	64	176	36	68	108	76
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	0	2	52	46	4				2								54	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	70	0	2	68	58	8				2					70				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/ДЗ,-/-/ДЗ	175	0	1	174	14	158				2				32	53	18	34	27	11
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	-/ДЗ,-/ДЗ,-/ДЗ	175	0	1	174	12	158				4				32	53	18	34	27	11
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	54	0	2	52	40	10				2									54
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		204	0	6	198	112	80	0	0	4	2	0	0	0	152	0	0	52	0	0
ЕН.01	Математика	Э	80	0	2	78	36	40			2					80					
ЕН.02	Информатика/Адаптивная информатика	ДЗ	72	0	2	70	32	36				2				72					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Э	52	0	2	50	44	4			2								52		
П.00	Профессиональный цикл		3192	1200	46	2246	1506	702	0	40	10	28	900	0	64	296	652	540	744	486	410
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1480	188	30	1450	952	470	0	0	10	18	0	0	64	296	652	198	0	270	0
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ	154	12	2	152	16	134				2				48	106				
ОП.02	Материаловедение	ДЗ	62	16	2	60	42	16				2					62				
ОП.03	Техническая механика	-, -/Э	156	10	2	154	134	18			2				16	48	92				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Э	64	10	2	62	40	20			2					64					
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ДЗ	70	8	2	68	46	20				2					70				
ОП.06	Технологическое оборудование	-, ДЗ/Э	258	26	2	256	194	60			2				32	88	138				
ОП.07	Технология отрасли	-/, ДЗ/ДЗ	180	20	2	178	136	40				2			16	48	116				

Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего <u>4</u> нед.) Защита дипломного проекта (работы) с <u>15.06</u> по <u>18.06</u> (всего <u>1/2</u> нед.) 1.2 Выполнение демонстрационного экзамена с <u>19.06</u> по 28.06 1.3 Государственные экзамены (при их наличии в том числе в виде демонстрационного экзамена) - <u>3</u> : ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03	ВСЕГО	Дисциплин	612	864	576	828	486	372	486	364
		и МДК			0	0	90	492	108	122
		Учебной практики			0	0	72	144	0	108
		Производ.практики			0	0	180	108	108	180
		преддипл.практики								144
		консультации			2	14	6	6	8	6
		экзамены			4	4	2	2	2	
		Количество экзаменов		2	3	2	2	2	2	1
		зачетов	2	7	1	7	5	5	5	5

4. Учебная и производственная практики

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	5,6,8	7
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	5,6,7,8	18
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		29

5. перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

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

6. Пояснения к учебному плану

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

Настоящий рабочий учебный план по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» разработан ОГБПОУ ДиТЭК на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1580 (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 г. № 44904), Примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования регистрационный номер: 15.02.12-170331 от 31.03.2017 г; профессиональным стандартом № 359 «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» код 40.077, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 755н (зарегистрирован в Минюсте России 02.12.2020 г. № 61201)

Нормативно-правовую основу получения среднего профессионального образования в пределах освоения ОП СПО составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказ Минобрнауки России от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022г. № 70167);
- приказ Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства просвещения РФ № № 885/390 от 05.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрировано 11.09.2020 № 59778);
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (далее – Порядок);
- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 года № 311 «О внесении изменений в приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 19 января 2023 года № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800»;

Нормативно-правовую основу получения СОО в пределах освоения ОП СПО составляют:

- приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 г. №1014 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
- Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования

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 аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОП СПО – ППССЗ. Самостоятельная нагрузка направлена на освоение результатов программы (это организованная деятельность студентов, самостоятельное выполнение конкретного задания).

Продолжительность учебной недели. Рабочим учебным планом предусматривается шестидневная учебная неделя

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 ОП СПО - ШССЗ. Формы и процедуры текущего контроля знаний: устный, письменный, тестовый опрос, контрольная, практическое занятие и лабораторная работа, защита творческой работы (индивидуального проекта), накопительные системы оценивания, отражаются отдельным разделом в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик и проводятся за счет отведенных на освоение соответствующих дисциплин и профессиональных модулей.

Практическая подготовка

Практическая подготовка предусмотрена в соответствии с частью 6 статьи 13 ФЗ от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 5 августа 2020 г (зарегистрировано в Минюсте 11 сентября 2020г №59778). Образовательная деятельность реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, учебной и производственной практик с целью демонстрации практических навыков, выполнения и моделирования студентами определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным и включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу студентами учебной информации, необходимой для выполнения работ связанных с профессиональной деятельностью. Часть практического обучения по профессиональным модулям предусмотрено проводить в лабораториях, цехах, участках профильных предприятий в форме семинарских и лекционных занятий. На основании «Рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки» объем практической подготовки в структуре программы среднего профессионального образования по специальности по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям):

Наименование учебного цикла	Количество часов на практическую подготовку	Объем практической подготовки
ОД.00 Общеобразовательный цикл	0	0,0%
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	0,0%
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	0	0,0%
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	188	40,0%
ПМ.00 Профессиональный цикл	1012	86,35%

Порядок проведения учебной, производственной практик. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Предусмотрено проведение учебной и производственной практик. Производственная практика состоит из двух этапов: производственной практики и практики по профилю. Учебная практика и производственная (по профилю) практика проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно и (или) рассредоточено в несколько периодов на базе образовательной организации и в организациях, направления деятельности которых соответствует профилю подготовки специалистов. Производственная практика (по профилю), предусмотрена ФГОС СПО, проводится непосредственно перед Государственной (итоговой) аттестации обучающихся. Обязательная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Наименование	Семестр	Недели
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 (359 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования).

Практикоориентированность ОП СПО - ППССЗ составляет $PrO = \frac{1120 + 40 + (324 + 576) + 144}{3024 + (324 + 576) + 144} \cdot 100 = 54,18\%$, что соответствует диапазону практикоориентированности для СПО базовой подготовки 50-65%.

6.1 Общеобразовательный цикл.

Учебный план по общеобразовательному учебному циклу разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации, приказа Минобрнауки России от 31.05.2021 г №287, «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России от 05.07.2021 г №64101), приказа Министерства просвещения России от 28.08.2020 г №442 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. №60252)», приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 21.09.2022 № 70167); приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).

Учебное время, отведенное на изучение дисциплин общеобразовательного цикла в объеме **1476** час.

Учебный план предусматривает изучение обязательных общеобразовательных дисциплин на I и II курсах обучения.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Общеобразовательные дисциплины соответствуют учебным предметам обязательных предметных областей ФГОС СОО, включенные в общеобразовательный цикл ОП СПО на базе основного общего образования с получением СОО с учетом осваиваемой специальности СПО 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Обучающиеся принимают участие в оценочных процедурах, проведенных в рамках мониторинга системы образования (ВПР) по учебным дисциплинам ОД.07 Математика и ОД.11 Физика.

Промежуточная аттестация студентов колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменах. Зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет времени, отведенного учебным заведением на изучение дисциплины. Экзамены проводят во I семестре по физике и математике, во II семестре по истории, русскому языку и в III семестре комплексно по Математике и Физике. Экзамены по физике и математике (I семестр) и русскому языку (II семестр) проводятся в письменной форме, по истории (III семестр) и комплексном экзамене физике, математике (III семестр) – в устной форме.

Промежуточная аттестация по общеобразовательному учебному циклу проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину.

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.

Учебным планом предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр), который представлен в виде завершено учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного в рамках освоения учебной дисциплины ОД.14 Индивидуальный проект.

Формирование структуры ОП с учетом вариативной части

По циклу ОГСЭ включена дисциплин: Адаптивная физическая культура, по циклу ЕН – Адаптивная информатика

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

Распределение вариативной части ОП:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новое содержание, час.
ОГСЭ.00	Общий социально-гуманитарный и экономический цикл	6	54
ОГСЭ.01	Основы философии	6	
ОГСЭ.02	История	0	
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	0	
ОГСЭ.04	Физическая культура	0	
ОГСЭ.06	Психология общения		54
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	84	

ОП.02	Материаловедение	24	
ОП.03	Техническая механика	61	
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	32	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	38	
ОП.06	Технологическое оборудование	186	
ОП.07	Технология отрасли	148	
ОП.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	36	
ОП.09	Охрана труда и бережливое производство	34	
ОП.10	Экономика отрасли	32	
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	32	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	0	
ОП.13	Основы холодильной техники и технологии		90
ОП.14	Основы предпринимательства		36
ОП.15	Основы финансовой грамотности		36
ПМ.00	Профессиональные модули	218	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	8	
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	18	
МДК.04.01	Слесарно-ремонтные работы		90
	Итого	990	306
	Всего по циклам	1296	

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.

**Формы проведения промежуточной аттестации
Вид 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	1/2 неделя	1/2 неделя
ЭКЗАМЕНЫ							
Математика	Русский язык	Математика	Техническая механика	ПМ.04	ПМ.01	ПМ.02	ПМ.03
Физика	История	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Технологическое оборудование	Охрана труда и бережливое производство	Экологические основы природопользования	Экономика отрасли	
		Математика + Физика					
ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ							
Химия	Литература	Информатика / Адаптивная информатика	Инженерная графика	ИТПД	МДК 01.01+МДК 01.02	Основы философии	Психология общения
Биология	Иностранный язык	Технологическое оборудование	Иностранный язык в профессиональной деятельности	МДК.04.01	УП.01	Основы предпринимательства+ Основы финансовой грамотности	Иностранный язык в профессиональной деятельности
История	ОБЖ	Технология отрасли	Материаловедение	УП.04	ПП.01	Основы холодильной техники и технологии	МДК 03.01+МДК 03.03
	Информатика		Электротехника и основы электроники	БЖ	МДК 02.01+МДК 02.02	МДК 03.02	УП.03
	Обществознание		Обработка металлов резанием, станки и инструменты	ПП.04	УП.02	ПП.02	ПП.03
	Основы проектной деятельности		Технология отрасли				
	География		История				
	Физическая культура						
3	7	3	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.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

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

В соответствии с ФГОС СПО демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу (в данном случае выставляется одна оценка за ВКР)

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе _____

Председатель методической цикловой комиссии
общеобразовательных дисциплин _____

Председатель методической цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных
модулей отрасли производственной сферы и техногенной
безопасности _____

Заведующий механическим отделением _____

Технолог ООО «Молоковъ» _____

Главный референт департамента профессионального
образования Министерства просвещения и воспитания
Ульяновской области _____

Н. В. Дергунова «__» _____ 20__ г.

С.П. Суреева «__» _____ 20__ г.

Л.Н. Святова «__» _____ 20__ г.

Н.В. Калугина «__» _____ 20__ г.

О.В. Кузьмина «__» _____ 20__ г.

Е. А. Хохлова «__» _____ 20__ г.