





**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		Объем образовательной нагрузки	Объем обработанной программы в академических часах								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Зачеты	Экзамены		Всего	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							другие виды учебных занятий	лабораторные и практические занятия	курсовое проектирование	консультации	промежуточная аттестация	практики		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
														16	23	16	23	16	24	16,5	13,5
														16	23	16	23	9	17	13,5	5,5
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>			<b>1404</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>869</b>	<b>535</b>						<b>576</b>	<b>828</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>УДБ.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>																				
УДБ.01	Русский язык.		-/Э	108	108	0	58	50						48	60						
УДБ.02	Литература.	дз <sup>1</sup>		78	78	0	29	49						32	46						
УДБ.03	Родной язык/Родная литература	дз <sup>1</sup>		70	70	0	60	10						32	38						
УДБ.04	Иностранный язык	-/ДЗ		117	117	0	2	115						48	69						
УДБ.05	История		э <sup>1</sup>	78	78	0	78	0						0	78						
УДБ.06	Физическая культура	-/ДЗ		117	117	0	16	101						48	69						
УДБ.07	ОБЖ	дз		72	72	0	40	32						0	72						
УДБ.08	Астрономия	дз		39	39	0	29	10						39	0						
<b>УДП.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>																				
УДП.01	Физика		э	100	100	0	58	42						100	0						
УДП.02	Информатика	-/ДЗ		110	110	0	40	70						48	62						
УДП.03	Математика		Эу/Эп	234	234	0	204	30						93	141						
<b>УДД.00</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>																				
УДД.01	Обществознание	-/ДЗ		117	117	0	107	10						41	76						
УДД.02	Химия	дз		47	47	0	39	8						47	0						
УДД.03	Основы проектной деятельности	дз		78	78	0	70	8						0	78						
УДЭ.04	История-моя Россия!		э <sup>1</sup>	39	39	0	39	0						0	39						
														36,00	36,00						

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>529</b>	<b>522</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>176</b>	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>108</b>	<b>77</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		54	52	0	46	4			2		2							54	
ОГСЭ.02	История	ДЗ		70	68	0	58	8			2		2				70				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/ДЗ,-/-/ДЗ		175	174	0	14	158			2		1			32	53	18	34	27	11
ОГСЭ.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	-/ДЗ,-/ДЗ,-/ДЗ		175	174	0	12	158			4		1			32	53	18	34	27	11
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ		55	54	0	42	10			2		1								55
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			<b>204</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика		э	80	78	0	36	40		2			2			80					
ЕН.02	Информатика/Адаптивная информатика	ДЗ		72	70	0	32	36			2		2			72					
ЕН.03	Экологические основы природопользования		э	52	50	0	44	4		2			2						52		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>3191</b>	<b>2612</b>	<b>1200</b>	<b>1524</b>	<b>702</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>900</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>652</b>	<b>540</b>	<b>744</b>	<b>486</b>	<b>409</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>1480</b>	<b>1456</b>	<b>188</b>	<b>958</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>652</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>0</b>
ОП.01	Инженерная графика	-/ДЗ		155	154	12	18	134			2		1			48	107				
ОП.02	Материаловедение	ДЗ		62	60	16	42	16			2		2				62				
ОП.03	Техническая механика		-/э	156	154	10	134	18		2			2			64	92				
ОП.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		э	64	62	10	40	20		2			2			64					
ОП.05	Электротехника и основы электроники	ДЗ		69	68	8	46	20			2		1				69				
ОП.06	Технологическое оборудование		-/э	258	256	26	194	60		2			2			120	138				
ОП.07	Технология отрасли	-/ДЗ		179	178	20	136	40			2		1			64	115				





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 <u>28.06</u> 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 и МДК	576	828	576	828	234	120	378	77
		Учебной практики	0	0	90	492	108	121		
		Производ.практики	0	0	72	144	0	108		
		преддипл.практики	0	0	180	108	108	180		
		консультации	2	14	6	6	8	6		
		экзамены	4	4	2	2	2	2		
		<b>Количество экзаменов</b>	2	3	2	2	2	2	1	
		зачетов	2	6	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
	<b>Всего:</b>		29

#### 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
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
	<b>Лаборатории:</b>
1	электротехники и электроники;
2	технической механики
3	материаловедения
	<b>Мастерские:</b>
1	слесарная
2	электромонтажные
3	монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал;
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
3	актовый зал

## 6. Пояснения к учебному плану

Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования 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). Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2016 г. № 44904); Приказом Минобрнауки России от 15.12.2014 г. № 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. № 464» (зарегистрировано в Минюсте России 15.01.2015 г. № 35545); совместным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Минпросвещения России от 5 августа 2020 года N 885/390 «О практической подготовки обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778); 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»** (Зарегистрировано в Минюсте России **07.12.2021г. № 66211**), Приказом Минобрнауки России от 07.06.2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственного образовательного стандарта, утвержденный приказом Минобрнауки России 5 марта 2004 г. № 1089»; Порядком применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 сентября 2017 г, регистрационный № 48226); Письмом Министерства просвещения РФ от 19 марта 2020 г. № ГД-39/04 № «О направлении методических рекомендаций по реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, образовательных программ среднего профессионального образования и дополнительных общеобразовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных 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. Самостоятельная нагрузка направлена на освоение результатов программы (это организованная деятельность студентов, самостоятельное выполнение конкретного задания).

**Продолжительность учебной недели.** Рабочим учебным планом предусматривается пятидневная учебная неделя (письмо Министерства образования и науки Ульяновской области № 73 – иогв – 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 отведенных 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.

#### **Практическая подготовка**

Практическая подготовка предусмотрена в соответствии с частью 6 статьи 13 ФЗ от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и на основании Рекомендаций Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885 и 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 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 и производственной практик, преддипломной практики.** Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. Производственная практика состоит из двух этапов: 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 период: учебная практика - на базе образовательной организации, 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 (359 Слесарь-ремонтник промышленного оборудования).

Практикоориентированность ОПОП 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%.

**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 проводятся 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.

#### 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), письмо Минобрнауки России от 20.06.2017г. ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия», письма Минпросвещения России 20.12.2018г №03-510 «О направлении информации (вместе с рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках), приказ Министерства просвещения России от 28.08.2020г №442 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г.№60252)»

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение дисциплин общеобразовательного цикла в объеме 1404 час., распределены на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин, соответствующих Методическим рекомендациям по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

Профиль обучения (технологический) определен в соответствии со спецификой программы подготовки специалистов среднего звена, руководствуясь Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования.

Учебный план предусматривает изучение общеобразовательных предметов на I курсе обучения.

В учебный план включены дисциплины, являющиеся общими: УДБ.01 Русский язык, УДБ.02 Литература, УДБ.03 Родной язык/Родная литература, УДБ.04 Иностранный язык, УДБ.05 История, УДБ.06 Физическая культура, УДБ.07 ОБЖ и УДБ.08 Астрономия.

Изучение дисциплины УДБ.08 Астрономия предусмотрено на основании письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»).

Учебным планом предусмотрено изучение учебных дисциплин на углубленном уровне: УДП.01 Физика, УДП.02 Информатика и УДП.03 Математика.

Учебный план содержит дополнительные дисциплины, введенные в соответствии со спецификой получаемой специальности: УДД.01 Обществознание, УДД.02 Химия, УДД.03 Основы проектной деятельности, а также элективный курс УДЭ.04 «История – моя Россия!» в количестве 39 час.

Из предметной области «Родной язык и родная литература включена УДБ.03 Родная литература, на основании Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования

Промежуточная аттестация студентов колледжа при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменах. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного учебным заведением на изучение дисциплины. На промежуточную аттестацию отводится по 1 неделе в каждом семестре. Экзамены проводят во I семестре по физике и математике, во II семестре по математике, русскому языку и комплексно по Истории и Истории = моя Россия. Экзамены по русскому языку и математике (II семестр) проводятся в письменной форме, по физике, истории и истории – моя Россия (I семестр) и 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 Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования предусмотрено выполнение индивидуального проекта (2 семестр), в рамках освоения учебной дисциплины УДД.03 Основы проектной деятельности.

## 6.2 Формирование структуры ООП 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:

Индекс	Наименование учебных дисциплин и МДК профессиональных модулей	Дополнительный объем содержания профессионального образования, час.	Новые дисциплины, введенные за счет часов вариативной части, час.
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий социально-гуманитарный и экономический цикл</b>	<b>6</b>	<b>55</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	6	
ОГСЭ.02	История		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		
ОГСЭ.05	Психология общения		55
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>59</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	16	
ЕН.02	Информатика / Адаптивная информатика	24	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	19	

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>707</b>	<b>162</b>
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	Безопасность жизнедеятельности		
ОП.13	Основы холодильной техники и технологии		90
ОП.14	Основы предпринимательства		36
ОП.15	Основы финансовой грамотности		36
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>217</b>	<b>90</b>
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	<b>989</b>	<b>307</b>
	Всего по циклам		<b>1296</b>

### 6.3. Формы проведение 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
<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>							
Физика	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	
	История + История – моя Россия!						
<b>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ</b>							
Химия	Литература + Родная литература	Информатика/ Адаптивная информатика	Инженерная графика	ИТПД	МДК 01.01 + МДК 01.02	Основы философии	Психология общения
Астрономия	Иностранный язык		Иностранный язык в профессиональной деятельности	МДК.04.01	УП.01	Основы предпринимательства + Основы финансовой грамотности	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОБЖ		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				
			История				
<b>КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ</b>							
						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. 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 пищевых производств \_\_\_\_\_

Заведующий механическим отделением \_\_\_\_\_

Главный технолог ООО «МОЛОКОВЪ» \_\_\_\_\_

Главный референт департамента профессионального  
образования Министерства просвещения и воспитания  
Ульяновской области \_\_\_\_\_

Н. В. Дергунова «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.В. Уляшкина «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Л.Н. Святова «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Н.В. Калугина «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

О.В. Кузьмина «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Е. А. Хохлова «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.