

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ОГБПОУДМТТП  
Ч.Р. Галиуллов  
«14» / 06 2019 г.

**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

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Год начала подготовки по УП: 2019 г

## 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), 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; 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 44904); 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).

**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 – 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.

**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 периодов: 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 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  $PrO = \frac{1120 + 40 + (324 + 576) + 144}{3024 + (324 + 576) + 144} \cdot 100 = 54,18\%$ , 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.

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 образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, ФГАУ «ФИРО», 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 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 математике и истории, во II семестре по русскому языку, математике и физике. Экзамены по русскому языку и математике (II семестр) 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 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		
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	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	Компьютерная графика		45
ОП.14	Основы предпринимательства		81
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	307
		Всего по циклам	1296

### 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>							
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						
<b>ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ЗАЧЕТЫ</b>							
Экология + География	Иностранный язык	Информатика	Инженерная графика	ИТПД	МДК 01.01+ МДК 01.02	Основы философии	Психология общения
Биология	ОБЖ		Иностранный язык в профессиональной деятельности	МДК.04.01	УП.01	Основы предпринимательства+ Основы финансовой грамотности	Иностранный язык 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				

	Астрономия		История				
	Литература						
2	8	1	7	5	5	5	5
<b>КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ</b>							
						МДК.03.01	




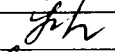


Выполнение курсового проекта является видом учебной работы по профессиональному модулю профессионального цикла: ПМ.03. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию МДК 03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию - 7 семестр, которые реализуются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

#### 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  
 Зав. производством ООО «ЕМЗ»  
 Главный референт департамента  
 профессионального образования и науки  
 Министерства образования и науки Ульяновской области

	Н. В. Дергунова	« 14 » 06 2019 г.
	М. В. Уляшкина	« 14 » 06 2019 г.
	Н. В. Калугина	« 14 » 06 2019 г.
	Н. В. Калугина	« 14 » 06 2019 г.
	Н. Н. Липатова	« 14 » 06 2019 г.
	Е. А. Хохлова	«    »                    20    г.