

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности»

Рассмотрено и одобрено
на Педагогическом совете
Протокол № 3
от «29» 06 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ЧТТЛП»
Е.А. Серебrenникова
«29» июня 2020 г.



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

(по отраслям)

(базовая подготовка)

Челябинск, 2020

Содержание

1. Общие положения	4
2. Общая характеристика образовательной программы	5
3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	5
4. Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы	5
4.1. Общие компетенции	6
4.2. Профессиональные компетенции	6
4.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей образовательной программы	7
5. Документация, определяющая содержание и организацию образовательного процесса	8
5.1. Учебный план	8
5.2. Календарный учебный график	9
5.3. Перечень рабочих программ	10
6. Условия реализации образовательной программы	10
6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы	10
6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы	11
6.3. Учебно-методическое обеспечение реализации образовательной программы	11
7. Оценка качества освоения образовательной программы	13
ПРИЛОЖЕНИЯ	
I. Рабочие программы дисциплин	
II. Рабочие программы профессиональных модулей	
III. Рабочая программа учебной практики	
IV. Рабочая программа производственной практики	
V. Фонды оценочных средств для проведения контроля и оценки результатов освоения образовательной программы	
VI. Программа государственной итоговой аттестации	
VII. Методические материалы	
VIII. Карта обеспеченности образовательной программы учебной и учебно-методической литературой	
IX. Кадровое обеспечение образовательного процесса	

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования.

ОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

1.2. Нормативные основания для разработки ОП СПО:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2016 года №1580 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2016 года, регистрационный № 44904);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200 (далее – Порядок организации образовательной деятельности));
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 года № 1164н «Об утверждении профессионального стандарта «Слесарь-ремонтник промышленного оборудования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 января 2015 г., регистрационный № 35692).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП СПО:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПООП – примерная основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

ПС – профессиональный стандарт.

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН - Общий математический и естественнонаучный цикл

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

2.1. Требования к поступающим:

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении основного общего образования.

2.2. Нормативный срок освоения программы

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования в очной форме – 3 года 10 месяцев.

Формы обучения: очная.

2.3. Трудоемкость образовательной программы

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5940 часов.

2.4 Квалификация выпускника

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Техник - механик

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство; 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

3.2. Выпускник, освоивший образовательную программу, должен быть готов к выполнению основных видов деятельности:

- осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;
- организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ

4.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать следующими общими компетенциями:

ОК.1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК.2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК. 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК.5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК. 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.

ОК. 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК.8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК.9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК. 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК. 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

4.2. Профессиональные компетенции

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности:

1. Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы:

ПК 1.1. Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу.

ПК 1.2. Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

ПК 1.3. Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

ПК 2.1. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 2.2. Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.

ПК 2.3. Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования.

ПК 2.4. Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

5. Организация и управление предпринимательской деятельностью

ПК 5.1. Оценивать управленческие решения и разрабатывать направления по совершенствованию технико-экономических показателей с учетом критериев экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий.

ПК 5.2. Анализировать и выявлять кадровый потенциал, изучать профессиональные, деловые и личностные качества работников с целью рационального его использования.

ПК 5.3. Разрабатывать бизнес-план.

ПК 5.4. Анализировать собственную деятельность, регулировать поведение, руководствуясь принятыми общественными нормами моральными и этическими ценностями.

ПК 5.5. Планировать профессиональную карьеру.

4.3. Матрица соответствия компетенций составных частей образовательной программы

Матрица соответствия компетенций составных частей ОП включает соответствие общих и профессиональных компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям. Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 5)

5. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

5.1. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного
учреждения
"Челябинский техникум текстильной и легкой промышленности"
по специальности среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕНО
Приказом директора
ГБПОУ "ЧТТЛП"
№ 179-О от " 15 "
июля 2020 г.

15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник - механик

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	32	3	5		2		10	52
III курс	32,5	4	3		1,5		11	52
IV курс	17,5	4	8	4	1,5	6	2	43
Всего	121	11	16	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации и (по семестрам)		Объем образовательной программы (академических часов)								Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам								
		зачет	экзамен	Всего	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК		По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
		теоретическое обучение	Лаб. и практ. Занятий	Курсовых работ (проектов)	17 нед.		22 нед.	16,5 нед.												23,5 нед.
1	2			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	<i>Недельная нагрузка</i>												36	36	36	36	36	36	36	36
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	10	3	1476	0	1404	743	661	0	0	54	18	612	792	0	0	0	0		
ОУДБ.00	<i>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые</i>	8	1	934	0	910	514	396	0	0	18	6	376	534	0	0	0	0		
ОУДБ.01	Русский язык		2	102		78	40	38				18	6	34	44					
ОУДБ.02	Литература	2		117		117	111	6						51	66					
ОУДБ.03	Иностранный язык	2		117		117	0	117						51	66					
ОУДБ.04	История	2		117		117	107	10						51	66					
ОУДБ.05	Физическая культура	1,2		117		117	2	115						51	66					
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	2		70		70	38	32						34	36					
ОУДБ.07	Астрономия		2*	36		36	26	10						36						
ОУДБ.08	Химия	2		78		78	52	26						34	44					

ОУДБ.09	Обществознание (включая экономику и право)	2		108		108	88	20					34	74						
ОУДБ.10	Биология	1		36		36	26	10					36							
ОУДБ.11	География	2		36		36	24	12						36						
ОУДП.00	<i>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные</i>	1	2	503	0	455	225	230	0	0	36	12	197	258	0	0	0	0		
ОУДП.01	Математика		2	258		234	94	140			18	6	102	132						
ОУДП.02	Физика		2*	145		121	91	30			18	6	61	60						
ОУДП.03	Информатика	2		100		100	40	60					34	66						
УДД.00	<i>Учебные дисциплины дополнительные</i>	<i>1</i>		39	0	39	4	35	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0		
УДД.01	Основы профессиональной идентичности	1		39		39	4	35					39							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4	0	518	12	506	120	386	0	0	0	0	0	0	96	152	66	120	44	28
ОГСЭ.01	Основы философии	7		50	2	48	40	8										48		
ОГСЭ.02	История	4		74	2	72	60	12						30	42					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8		181	6	175	0	175						33	37	33	36	22	14	
ОГСЭ.04	Физическая культура	^{3,4,5,6,7,8}		175	0	175	2	173						33	37	33	36	22	14	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	4		38	2	36	18	18							36					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3	0	172	6	166	86	80	0	0	0	0		46	88	32	0	0	0	
ЕН.01	Математика	4		86	2	84	44	40						30	54					
ЕН.02	Информатика	4		52	2	50	18	32						16	34					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	5		34	2	32	24	8									32			
П.00	Профессиональный цикл	23	11	3414	84	3150	2262	888	90	972	114	66	0	0	440	582	484	684	538	422
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7	6	1137	36	1014	608	406	0	0	54	33		370	310	210	104	20	0	
ОПД.01	Инженерная графика		4	156	4	140	28	112			6	6		66	74					
ОПД.02	Материаловедение		3	102	4	80	60	20			12	6		80						
ОПД.03	Техническая механика		4	198	6	180	146	34			6	6		70	110					
ОПД.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		6	80	2	60	40	20			12	6					34	26		
ОПД.05	Электротехника и основы электроники	4		62	2	60	50	10						30	30					
ОПД.06	Технологическое оборудование		5	96	4	74	64	10			12	6					74			
ОПД.07	Технология отрасли		4*	73	2	62	34	28			6	3				62				
ОПД.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	3		58	2	56	46	10						56						
ОПД.09	Охрана труда и бережливое производство	3		38	2	36	24	12						36						
ОПД.10	Экономика отрасли	5		74	2	72	48	24									72			
ОПД.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		62	2	60	32	28									30	30		
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности	7		70	2	68	20	48										48	20	
ОПД.13	Основы проектной деятельности	4		68	2	66	16	50						32	34					
ПМ.00	Профессиональные модули	16	5	2277	48	2136	1654	482	90	972	60	33	0	0	70	272	274	580	518	422
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы		Эм	500	14	468	370	98	30	180	6	6	0	0	0	0	94	204	170	0
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	6		196	8	182	114	68	30		6						94	88		
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования	7		112	6	106	76	30										44	62	
УП.01	Учебная практика	6		72		72				72									72	

ПП.01	Производственная практика	7		108		108	108			108								108		
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования		Эм	546	8	520	372	148	40	180	6	6	0	0	0	0	180	340	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования	6		208	4	198	138	60	40		6						108	90		
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	6		146	4	142	54	88										142		
УП.02	Учебная практика	5		72		72	72			72								72		
ПП.02	Производственная практика	6		108		108	108			108								108		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию		Эм	662	16	628	502	126	20	288	6	6	0	0	0	0	0	36	276	316
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	8*		186	8	172	106	66	20		6							36	84	52
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	8*		88	4	84	52	32											42	42
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	8*		88	4	84	56	28											42	42
УП.03	Учебная практика	7		108		108	108			108									108	
ПП.02	Производственная практика	8		180		180	180			180										180
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник		Эм	365	2	342	306	36	0	288	6	6	0	0	70	272	0	0	0	0
МДК.04.01	Специальная технология		4*	65	2	54	18	36			6	3			16	38				
УП.04	Учебная практика	4		108		108	108			108					54	54				
ПП.04	Производственная практика	4		180		180	180			180						180				
ПМ.05	Организация и управление предпринимательской деятельностью		Эм	204	8	178	104	74	0	36	12	6	0	0	0	0	0	0	72	106
МДК.05.01	Экономико-правовые основы предпринимательской деятельности	8**		76	4	72	30	42											36	36
МДК.05.02	Психология предпринимательской деятельности	7		38	2	36	16	20											36	
МДК.05.03	Способы поиска работы, трудоустройства	8**		36	2	34	22	12												34
УП.05	Учебная практика	8		36		36	36			36										36
ПДП	Преддипломная практика			144						144										144
	Промежуточная аттестация +консультация			252									36	36	18	54	18	36	18	36
	Всего во взаимодействии с преподавателем												612	792	582	822	582	804	582	450
	Самостоятельная работа			102											12	24	12	24	12	18
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216
Всего		40	14	5940	102	5226	3211	2015	90	1116	168	84	612	792	594	846	594	828	594	828
Государственная итоговая аттестация												612	792	528	588	510	624	288	192	
1. Выпускная квалификационная работа (дипломная работа (дипломный проект), демонстрационный экзамен																				
1.1. Дипломный проект																				
Подготовка дипломного проекта (работы) - 4 недели																				
Защита дипломного проекта (работы) - 1 неделя																				
1.2. Демонстрационный экзамен - 1 неделя																				
												0	0	54	54	72	72	108	36	
												0	0	0	180	0	108	108	324	
												0	3	1	4	1	2	1	2	
												2	8	2	8	3	7	5	5	

5.3 Перечень рабочих программ

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практики разработаны и утверждены цикловыми методическими комиссиями и представлены в приложениях 1,2,3,4.

Рабочие программы учебных дисциплин		Прил-е
ОУДБ.01	Русский язык	1.1
ОУДБ.02	Литература	1.2
ОУДБ.03	Иностранный язык	1.3
ОУДБ.04	История	1.4
ОУДБ.05	Физическая культура	1.5
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1.6
ОУДБ.07	Астрономия	1.7
ОУДБ.08	Химия	1.8
ОУДБ.09	Обществознание (включая экономику и право)	1.9
ОУДБ.10	Биология	1.10
ОУДБ.11	География	1.11
ОУДП.02	Математика	1.12
ОУДП.03	Физика	1.13
ОУДП.04	Информатика	1.14
УДД.01	Основы профессиональной идентичности	1.15
ОГСЭ.01	Основы философии	1.16
ОГСЭ.02	История	1.17
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1.18
ОГСЭ.04	Физическая культура	1.19
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	1.20
ЕН.01	Математика	1.21
ЕН.02	Информатика	1.22
ЕН.03	Экологические основы природопользования	1.23
ОПД.01	Инженерная графика	1.24
ОПД.02	Материаловедение	1.25
ОПД.03	Техническая механика	1.26
ОПД.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	1.27
ОПД.05	Электротехника и основы электроники	1.28
ОПД.06	Технологическое оборудование	1.29
ОПД.07	Технология отрасли	1.30
ОПД.08	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	1.31
ОПД.09	Охрана труда и бережливое производство	1.32
ОПД.10	Экономика отрасли	1.33
ОПД.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1.34
ОПД.12	Безопасность жизнедеятельности	1.35
ОПД.13	Основы проектной деятельности	1.36
Рабочие программы профессиональных модулей		
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	2.1
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования	2.2
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию	2.3

ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник	2.4
ПМ.05	Организация и управление предпринимательской деятельностью	2.5
Рабочая программа учебной практики		3
Рабочая программа производственной практики		4

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

Русского языка и литературы;
 Английского языка;
 Истории и основ философии;
 Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
 Математики;
 Естествознания,
 Социально-экономических дисциплин;
 Инженерной графики
 Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
 Электротехники и электроники;
 Технической механики;
 Метрологии, стандартизации и сертификации;
 Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования.

Лаборатории:

Материаловедения.

Мастерские:

Слесарная;
 Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал;
 Открытый стадион широкого профиля

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
 Актный зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение баз практики по специальности.

Требования к оснащению баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в техникуме и имеются в наличии оборудование, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе используемые при проведении чемпионатов WorldSkills.

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по числу обучающихся
- технические средства обучения (компьютер, средства аудиовизуализации, мультимедийные и интерактивные обучающие материалы).

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками техникума, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу составляет не менее 25 процентов.

Кадровое обеспечение образовательного процесса представлено в приложение 9.

6.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ (Приложение 8).

Самостоятельная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Методические материалы представлены в приложении 7.

Реализация образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и/или одним

учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд комплектуется печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

7. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится техникумом по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются техникумом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции (Приложение 5)

Оценочные средства для промежуточной аттестации обеспечивают демонстрацию освоенности всех элементов программы СПО и достижение всех требований, заявленных в программе как результаты освоения программы. Оценочные средства разработаны и утверждены цикловыми методическими комиссиями с участием работодателей.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа) по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования и демонстрационный экзамен. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников (Приложение 6). Программа государственной итоговой аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается цикловой методической комиссией, согласуется с работодателем, утверждается директором колледжа и доводится до сведения обучающихся не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов

профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными ГБПОУ «ЧТТЛП» после предварительного положительного заключения работодателей.

Демонстрационный экзамен проводится по стандартам Ворлдскиллс Россия с участием сертифицированных экспертов.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, выдаются документы государственного образца.