

MT-20

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ «ДТХТФ»



М.Б.Экбер
2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

**ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ТЕХНИКУМ ХИМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ФАРМАЦИИ»**

по специальности среднего профессионального образования

15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)»
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник-механик**

Форма обучения: **заочная**

Нормативный срок освоения ОПОП – 3 года и 5 месяцев, год начала подготовки по УП 2020 г.
на базе среднего общего образования

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																						
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт				27 окт - 2 ноя				1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв				5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев				2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар				2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр				6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май				4-10	11-17	18-24	25-31	29 июн - 5 июл				6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг				3-9	10-16	17-23
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
I	у															с	к	к																									с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к											
II	у												уп	уп	уп	уп	с	к	к																																																
III	у												уп	уп	уп	с	к	к																																																	
IV	у		п	п	п	п	п	п	п	п		с	пп	пп	пп	пп	пп	д	д	д	д	а	а	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						

Условные обозначения:

 Самостоятельное изучение

у Установочная сессия

с Лабораторно-экзаменационная сессия

к Каникулы

уп Учебная практика

п Производственная практика (по профилю специальности)

пп Производственная практика (преддипломная)

д Подготовка дипломной работы

а Государственная итоговая аттестация (защита выпускной работы)

* Неделя отсутствует

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	Самостоятельное	Установочные и лабораторно-экзаменационные сессии		по профилю специальности	пред-дипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	37	4 (30 дней)					11	52
II курс	30	4 (30 дней)	4	3			11	52
III курс	30	4 (30 дней)	3	4			11	52
IV курс	2	2 (15 дней)		8	4	6		22
Всего	99	14	7	15	4	6	33	178

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам (часов в год)							Контрольные работы		
			Максимальная	Всего занятий	Обязательная аудиторная					Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	Классные	Домашние
					в том числе						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.		
					Лекций	Лабораторных	Практ. занятий, включая семинары	Курсовых проектов (работ)											
1	2	3	9	10	11	12	13	14	15	16	17	20	21	24	25	28	29	30	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	/ЗДЗ/ЗЭ	813	60	46		14		757	16	12	12	8	6	6		6		
ОГСЭ.01	Основы философии	-, Э	72	10	10				62					6	4		1		
ОГСЭ.02	Отечественная история	-, Э	72	10	10				62	6	4						1		
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	200	8	2		6		192	4	4						1		
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	344	4			4		344	2					2				
ОГСЭ.05(В)	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-, ДЗ	40	8	8				32			4	4				1		
ОГСЭ.06(В)	Экономическая теория	-, ДЗ	40	12	8		4		28			8	4				1		
ОГСЭ.07(В)	Русский язык и культура речи	-, Э	45	8	8				37	4	4						1		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/2ДЗ/1Э	249	32	22		10		217	14	12			4	2		2	1	
ЕН.01	Математика	-, ДЗ	96	14	10		4		82	8	6							1	
ЕН.02	Информатика	-, Э	105	12	6		6		93	6	6						1		
ЕН.03(В)	Экологические основы природопользования	-, ДЗ	48	6	6				42					4	2		1		
П.00	Профессиональный цикл	13/18ДЗ/9Э	3582	468	298	40	100	30	3114	50	56	68	72	70	72	80	7	18	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	13/12ДЗ/5Э	2310	378	226	34	88	30	1932	50	56	62	68	54	60	28	5	13	
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	267	38	2		36		229	18	20							2	
ОП.02	Компьютерная графика	-, ДЗ	117	20	6		14		97			10	10					1	
ОП.03	Техническая механика	-, ДЗ, -, Э	336	44	24	8	2	10	292	10	14	10	10					2	
ОП.04	Материаловедение	-, Э	144	22	14	8			122	12	10							1	

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, ДЗ	78	16	4	6	6	62			8	8					1	
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, Э	171	22	14		8	149			12	10					2	
ОП.07	Технологическое оборудование	-, Э, -, ДЗ	285	58	42		6	10	227		12	10	16	20			1	
ОП.08	Технология отрасли	-, Э	153	20	20				133				10	10			1	
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	39	14	10		4		25				8	6			1	
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	-, ДЗ	132	34	20		4	10	98				16	18			1	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	120	10	10				110				4	6			1	
ОП.12(В)	Электротехника и электроника	-, З	96	14	8	6			82	6	8						1	
ОП.13(В)	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	132	28	20		8		104						28		1	
ОП.14(В)	Введение в специальность	-, ДЗ	48	8	8				40	4	4						1	
ОП.15(В)	Процессы и аппараты	-, ДЗ	192	30	24	6			162			10	20				1	
ПМ.00	Профессиональные модули	-/6ДЗ/4Э	1272	90	72	6	12		1182			6	4	16	12	52	2	5
ПМ.01	Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	Э(к)	672	40	32		8		632					10	8	22		4
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-, ДЗ, ДЗ	264	20	16		4		244					6	4	10		2
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	-, ДЗ, ДЗ	408	20	16		4		388					4	4	12		2
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108											108/3н				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144													144/4н		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	Э(к)	312	30	26		4		282							30		1

МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	ДЗ	312	30	26		4		282							30		1			
ПП.02	Производственная практика(по профилю специальности)	ДЗ	144													144/4н					
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Э(к)	192	10	10				182				6	4			1				
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	-, ДЗ	192	10	10				182				6	4			1				
ПП.03	Производственная практика(по профилю специальности)	ДЗ	144													144/4н					
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18559 "Слесарь-ремонтник")	Э(к)	96	10	4	6			86			6	4				1				
МДК.04.01	Организация и технология ремонта оборудования различного назначения	-, ДЗ	96	10	4	6			86			6	4				1				
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144									144/4н									
ПП.04	Производственная практика(по профилю специальности)	ДЗ	108										108/3н								
Всего			13/23/ДЗ/ 13Э	4644	560	366	40	124	30	4088	80	80	80	80	80	80	80	15	19		
											160	160	160	80							
ПДП	Преддипломная практика																4 нед				
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед				
											дисциплин и МДК	10	10	9	9	10	10	4			
											учебной практики				108/3н	108/3н					
											производст. практики				144/4н	144/4н	288/8н				
											преддипл. практика						144/4н				
											экзаменов		4		4		3	2			
											дифф. зачетов		5		6		8	4			
Государственная (итоговая) аттестация предполагает выполнение и защиту дипломной работы																					
Выполнение дипломной работы с 20 декабря по 16 января																					

4. Перечень кабинетов, лабораторий для подготовки по специальности СПО и реализации образовательной программы среднего общего образования

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет филологических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
4	Кабинет истории и основ философии
5	Кабинет социально-экономических дисциплин, географии
7	Кабинет БЖД, экологии и охраны труда
8	Кабинет математики и физики
9	Кабинет права и правового обеспечения профессиональной деятельности
10	Кабинет экономики, организации и анализа хозяйственной деятельности
11	Кабинет инженерной графики
12	Кабинет технологического оборудования отрасли
13	Кабинет монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
14	Кабинет менеджмента и документального обеспечения управления
15	Кабинет подготовки к итоговой государственной аттестации
	Лаборатории:
1	Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Лаборатория информатики и компьютеризации профессиональной деятельности
3	Лаборатория интерактивная лаборатория химических дисциплин
4	Лаборатория технической механики, грузоподъемных и транспортных машин, деталей машин
5	Лаборатория материаловедения и технологии обработки материалов
6	Лаборатория метрологии, стандартизации и процессов формообразования
7	Лаборатория технологии отрасли
8	Лаборатория электротехники и электроники
9	Лаборатория технологии обработки материалов
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытая спортивная площадка
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Малый зал заседаний
3	Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена Государственного профессионального образовательного учреждения «Донецкий техникум химических технологий и фармации» разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

- Законом Донецкой Народной Республики «Об образовании», принятым Постановлением Народного Совета Донецкой Народной Республики от 19 июня 2015г. № 55- ИНС (с изменениями);

- Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденным приказом Министерством образования и науки Донецкой Народной Республики от 17 сентября 2015г., № 520 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики от 29 сентября 2015г., регистрационный № 544).

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 20 июля 2015г. № 328 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 06 августа 2015г., регистрационный № 341);

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 10 сентября 2015г. № 478 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 23 сентября 2015г., регистрационный № 515) (с изменениями);

- Типовым положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки от 14 августа 2015г. № 401 (зарегистрирован Министерством юстиции Донецкой Народной Республики 01 сентября 2015г., регистрационный № 428);

- Методическими рекомендациями по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденными приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 28 июля 2016г. № 799;

- Инструктивно-методическими рекомендациями по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 30 июля 2019г. № 2201/18.1-31);

- Методическими рекомендациями по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 31 июля 2019г. № 2223/18.1-31).

- Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 15.12.2015г. №5725).

5.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Программа подготовки специалистов среднего звена предусматривает:

1) Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин;

2) Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов соответственно) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Дата начала учебного года по заочной форме обучения может переноситься на более поздние сроки, но не более чем на три месяца. Окончание учебного года у студентов заочной формы обучения соответствует графику учебного процесса.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов в учебный год; в эту нагрузку не входят учебная и производственная практика в составе профессиональных модулей, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. С целью рационального использования учебного времени, оптимизации учебного процесса, нормирования нагрузки на студента проводятся пары академических часов без перерыва между ними общей продолжительностью 80 минут, продолжительность перерывов между занятиями (парами) установлены с учетом потребностей в организации активного отдыха и питании студентов, санитарно-гигиенических требований, и составляет 10 минут, большой перерыв 40 минут.

Учебные консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл ППСЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «Отечественная история», «Иностранный язык», «Физическая культура».

Учебным планом по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено 2 часа установочной лекции, на которой преподаватель дает план выполнения самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях), и 2 часа на прием зачета.

Учебная группа на практических, лабораторных занятиях «Иностранный язык», «Информатика», «Инженерная графика», «Компьютерная графика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Техническая механика», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Электротехника и электроника», «Процессы и аппараты») может делиться на две подгруппы, при этом наполняемость подгруппы составляет не менее 10 человек.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекции, лабораторные работы, практические и семинарские занятия, консультация), самостоятельную работу, выполнение курсовой работы.

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

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, и может проходить в следующих формах: тестирование, устные и письменные опросы по темам, контрольные работы, практические занятия (в т.ч. семинары), лабораторные работы, выполнение и защита курсовой работы и другие формы.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена, экзамена квалификационного.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации – разрабатываются и утверждаются техникумом после предварительного положительного заключения работодателей.

Результаты сдачи экзаменов и дифференцированных зачетов оцениваются по четырехбальной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), а зачетов – по двухбальной («зачтено», «не зачтено») и вносятся в ведомость, зачетную книжку студента.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 22 недели, в том числе: учебная практика - 7 недель, практика по профилю специальности – 15 недели:

- 1) ПМ.01 «Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования»:
 - 1.1) Учебная практика УП.01: УП.01.01 «Технические измерения» – 108 часов, 3 курс;
 - 1.2) Производственная практика (по профилю специальности) ПП.01 – 144 часа, 4 курс.
- 2) ПМ.02 «Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования»:
 - 2.1) Производственная практика (по профилю специальности) ПП.02 – 144 часа, 4 курс.
- 3) ПМ.03 «Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения»:
 - 3.1) Производственная практика (по профилю специальности) ПП.03 – 144 часа, 3 курс.
- 4) ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»:

4.1) Учебная практика УП.04: УП.04.01 « Слесарная практика» – 144 часа, 2 курс.

4.2) Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04 – 108 часов, 2 курс.

Преддипломная практика – 4 недели. Преддипломная практика проводится концентрированно.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по дисциплинам «Техническая механика» (2 курс) и «Технологическое оборудование» (3 курс), и курсовой работы по дисциплине «Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности» (3 курс)

5.3 Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы составляет 1404 часа и распределена следующим образом:

1) 153 часов на «Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл»;

- 28 часов добавлено на базовые дисциплины цикла;

за счет вариативной части введены следующие дисциплины:

- «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 40 часов;

- «Экономическая теория» - 40 часов;

- «Русский язык и культура речи» - 45 часов.

2) 81 час на «Математический и общий естественнонаучный учебный цикл»:

33 часа добавлено на базовые дисциплины цикла;

- за счет вариативной части введена дисциплина «Экологические основы природопользования» - 48 часов.

3) 1128 часов на профессиональный учебный цикл «Общепрофессиональные дисциплины»:

- 660 часов добавлено на базовые дисциплины цикла;

за счет вариативной части введены следующие дисциплины:

- «Электротехника и электроника» - 96 часов;

- «Охрана труда и техника безопасности» - 132 часа;

- «Введение в специальность» - 48 часов.

- «Процессы и аппараты» - 192 часа.

4) 42 часа на профессиональный учебный цикл «Профессиональные модули»:

- 42 часа добавлено на базовые дисциплины цикла.

5.4 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Учебный план предусматривает следующие формы проведения промежуточной аттестации: зачет (З), дифференцированный зачет (ДЗ), комплексный дифференцированный зачет (КДЗ) (таблица прилагается), экзамен (Э), квалификационный экзамен (Э(к)). Зачет и дифференцированный зачет проводятся за счет часов выделенных на изучение дисциплины или междисциплинарного курса. Экзамены проводятся за счет времени выделенного ГОС СПО, концентрированно, во время недель промежуточной аттестации. Образовательной организацией разрабатываются и утверждаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации студентов не должно превышать 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – 10.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре, а также зачеты по учебной практике, производственной практике (по профилю специальности) и преддипломной практике.

Промежуточная аттестация проводится с целью определения соответствия уровня и качества подготовки специалиста требованиям к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов;
- оценка компетенций обучающихся.

Форма и процедура промежуточной аттестации доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Освоение профессионального модуля заканчивается экзаменом квалификационным. В ходе экзамена квалификационного проверяется сформированность компетенций и готовность к выполнению видов профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» Государственного образовательного стандарта по специальности. Итогом экзамена квалификационного является решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практической.

Формы и порядок проведения государственной аттестации определяется локальным актом образовательного учреждения «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГПОУ «Донецкий техникум химических технологий и фармации»,

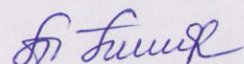
утвержденным директором техникума. На итоговую аттестацию отводится по учебному плану 6 недель. Выполнение дипломного проекта – 4 недели, защита дипломного проекта – 2 недели.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы квалификационных работ определяются цикловой комиссией естественно-математических и специальных дисциплин и утверждаются директором техникума.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

В результате обучения студентам, успешно освоившим основную профессиональную образовательную программу среднего профессионального образования по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования по отраслям», присваивается квалификация «Техник-механик».

Заместитель директора по учебной работе



А.С.Полежаева

Всего пронумеровано, прошито
и скреплено печатью

15 (термадур) листа (ов)

Подпись _____

