

Утверждаю
Директор ГАПОУ СО
«Екатеринбургский
энергетический техникум»



Н.Н.Епанешникова

«27» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного
учреждения Свердловской области
«Екатеринбургский энергетический техникум»
по специальности среднего профессионального образования
13.02.01 Тепловые электрические станции
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-теплотехник

Форма обучения - заочная

Нормативный срок обучения – 3 год 10 мес.

на базе среднего (полного) образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельное изучение учебного материала	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	4	0	0	0	39		9	52
II курс	4	0	0	0	39		9	52
III курс	6	0	9	0	28		9	52
IV курс	6	5	9	4	13	6		43
Всего	20	5	18	4	119	6	27	199

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная по очной форме обучения			всего занятий	лабораторных и практических занятий	I курс			II курс			III курс			IV курс		
					всего занятий	в т. ч.				всего занятий	лабораторных и практических занятий	кол-во контрольных работ	всего занятий	лабораторных и практических занятий	кол-во контрольных работ	всего занятий	лабораторных и практических занятий	кол-во контрольных работ	всего занятий	лабораторных и практических занятий	кол-во контрольных работ
						лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6/ 5/ 2	822	274	536	370		56	32	32	16	3	4	4		10	6	1	10	6	3
ОГСЭ.01	Основы философии	Э, -, -, -	63	15	48	8		10	4	10	4	1									
ОГСЭ.02	История	Э, -, -, -	64	16	48	8		10	4	10	4	1									
ОГСЭ.03	Иностранный язык	З, З, З, ДЗ	218	46	172	172		8	8	2	2		2	2		2	2		2	2	1
ОГСЭ.04	Основы социологии и политологии	-, -, ДЗ, -	49	13	36	4		6	2							6	2	1			
ОГСЭ.05	Дисциплины по выбору обучающихся: Психология общения; Деловая этика	-, -, -, ДЗ	39	3	36	4		6	2										6	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОГСЭ.06	Дисциплины по выбору обучающихся: Культурология; Культура речи	ДЗ, -, -, -	45	9	36	4		8	4	8	4	1									
ОГСЭ.07	Физическая культура	З, З, З, ДЗ	344	172	172	172		8	8	2	2		2	2		2	2		2	2	1
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/ 1/ -	147	49	98	48		20	10	14	8	1				6	2				
ЕН.01	Математика	ДЗ, -, -, -	84	28	56	28		14	8	14	8	1									
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-, -, З,-	63	21	42	20		6	2							6	2				
П.00	Профессиональный цикл	3/ 11/ 18	4503	1225	3278	1058	80	1392	1158	114	68	5	156	98	5	468	416	4	654	576	6
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/ 5/ 5	1062	354	708	328		144	84	60	42	3	40	22	3	10	4	1	34	16	3
ОПД.01	Инженерная графика	ДЗ, -, -, -	201	67	134	134		28	28	28	28	1									
ОПД.02	Электротехника и электроника	-, Э, -, -	183	61	122	48		22	10				22	10	1						
ОПД.03	Метрология, стандартизация и сертификация	-, ДЗ, -, -	54	18	36	8		6	2				6	2	1						
ОПД.04	Техническая механика	Э, -, -, -	132	44	88	26		18	8	18	8	1									
ОПД.05	Материаловедение	Э, -, -, -	102	34	68	26		14	6	14	6	1									
ОПД.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, -	75	25	50	40		12	10				12	10	1						
ОПД.07	Основы экономики	-, -, Э, -	72	24	48	10		10	4							10	4	1			
ОПД.08	Правовые основы профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ	72	24	48	12		10	4										10	4	1
ОПД.09	Охрана труда	-, -, -, Э	69	23	46	18		12	4										12	4	1
ОПД.10	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ	102	34	68	22		14	8										12	8	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ПМ.00	Профессиональные модули	3/ 6/ 13	3441	871	2570	730	80	1248	1074	54	26	2	116	76	2	458	412	3	620	560	3
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	-/ 1/ 4	1185	347	838	272	40	316	248	54	26	2	90	64	1	172	158	1			
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	Э, Э, Э, -	1041	347	694	272	40	172	104	54	26	2	90	64	1	28	14	1			
ПП.01	Практика по профилю специальности	-, -, ДЗ, -	144		144	144		144	144							144	144				
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	-/ 1/ 3	852	236	616	186	40	272	226				26	12	1	246	214	2			
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	-, Э, Э, -	708	236	472	186	40	128	82				26	12	1	102	70	2			
ПП.02	Практика по профилю специальности	-, -, ДЗ, -	144		144	144		144	144							144	144				
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	-/ 2/ 2	702	114	588	108		408	384										408	384	1
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	-, -, -, Э	342	114	228	108		48	24										48	24	1
УП.03	Учебная практика	-, -, -, ДЗ	180		180	180		180	180										180	180	
ПП.03	Практика по профилю специальности	-, -, -, ДЗ	180		180	180		180	180										180	180	
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им	-/ 1/ 2	528	140	388	122		166	136										166	136	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	-, -, -, Э	420	140	280	118		58	28										58	28	1
ПП.04	Практика по профилю специальности	-, -, -, ДЗ	108		108	108		108	108										108	108	
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	1/ 1/ 1	108	24	84	60		46	40										46	40	1
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	-, -, -, ДЗ	72	24	48	24		10	4										10	4	1
ПП.05	Практика по профилю специальности	-, -, -, 3	36		36	36		36	36										36	36	
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2/ -/ 1	66	10	56	54		40	40							40	40				
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии рабочего «Машинист-обходчик по котельному оборудованию»	-, -, 3, -	30	10	20	18		4	4							4	4				
ПП.06	Практика по профилю специальности	-, -, 3, -	36		36	36		36	36							36	36				
Всего		10\34\20	7578	2250	5328	2140	80	828	1200	160	92	9	160	102	5	484	424	5	664	582	9
ПДП	Преддипломная практика																				4 недели
ГИА	Государственная итоговая аттестация																				6 недель
Консультации на одного студента 4 часа в год							Всего	дисциплин и МДК	160	92		160	102		160	100		160	78		
Государственная (итоговая) аттестация								учебной практики	0	0		0	0		0	0		180	180		
1. Программа базовой/углубленной подготовки								производств. практики	0	0		0	0		324	324		324	324		
1.1. Дипломный проект (работа)								преддипломн. практики													4 недели
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05.2015г. по 14.06.2015г.								экзаменов		5			3			6				6	

Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.2015г. по 28.06.2015г.	дифф. зачетов	3	2	3	9
	зачетов	2	2	5	1

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	инженерной графики
6	материаловедения
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	технической механики
9	информационных технологий в профессиональной деятельности
10	основ экономики
11	правовых основ профессиональной деятельности
12	охраны труда
13	безопасности жизнедеятельности
14	технических средств обучения
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	котельного оборудования тепловых электростанций (ТЭС)
3	турбинного оборудования тепловых электростанций (ТЭС)
4	общепрофессиональных дисциплин по специальности
5	обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
6	ремонта теплоэнергетического оборудования
	Мастерские:
1	слесарно-механическая
	Полигоны:
1	Теплоэнергетического оборудования
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (место для стрельбы)
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал.

4. Пояснительная записка

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Екатеринбургский энергетический техникум» по специальности среднего профессионального образования 13.02.01 Тепловые электрические станции (базовой подготовки) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.01 Тепловые электрические станции, утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 г. № 520 (зарегистрировано в Минюсте России 30.06.2014 № 32906).

2. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику в зависимости от курса обучения. Учебные занятия проводятся в техникуме по учебному расписанию, утвержденному директором, составленному в соответствии с учебным планом. Недельная нагрузка студентов обязательными учебными занятиями не превышает 36 часов в неделю при шестидневной учебной недели. Максимальный объем учебной нагрузки студентов составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году на 1 и 2 курсах – 30 календарных дней, на последующих – 40 календарных дней.

Начало занятий в 9⁰⁰ часов. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия группируются парами, с перерывом 5 минут после одного академического часа. Перерыв между парами устанавливается 10 минут.

3. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям ПМ 01 и ПМ 02 профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

По дисциплинам «Физическая культура» и «Иностранный язык» предусматриваются практические занятия в течении всего периода обучения по 2 часа на каждый учебный год. Промежуточная аттестация проводится в виде зачета на 1-3 курсах по результатам выполнения практического задания и дифференцированного зачета на 4 курсе с учетом выполнения письменной домашней контрольной работы.

4. Контрольные работы, установленные учебным планом, выполняются как классные и домашние. Классные контрольные работы выполняются по дисциплинам: Математика, Инженерная графика, Информационные технологии профессиональной деятельности. По остальным дисциплинам и ПМ выполняются домашние контрольные работы.

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

- оценка уровня освоения дисциплин и МДК;

- оценка компетенций обучающихся.

Основные виды учебных занятий, такие, как: урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторная работа, индивидуальное занятие, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная и производственная практика, курсовое проектирование, другие виды учебных занятий.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Цели, порядок формирования ФОС, структуру ФОС различных видов аттестации обучающихся техникума определены в соответствующем локальном нормативном акте.

Оценка уровня освоения дисциплин и МДК (знания и умения) определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" и "зачтено", которые указываются в приложении к диплому о среднем профессиональном образовании.

Оценка сформированности компетенций определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО и готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности по каждому профессиональному модулю осуществляется на экзамене (квалификационном). Итогом проверки является однозначное решение: «вид деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВД освоен» или «ВД не освоен».

6 Порядок организации и проведения учебной и производственной практики студентов, осваивающих ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО, определяется соответствующим локальным нормативным актом техникума, утвержденным приказом директора от 18.10.2013 № 1/97 г.

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

Учебная практика проводится на базе техникума в соответствующих мастерских и на полигонах. Учебная практика реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессионального модуля, что определяется календарным учебным графиком.

Целесообразно проведение учебной практики в подгруппах не более 15 человек. Руководство подгруппами осуществляют мастера производственного обучения.

Производственная практика (по профилю специальности) является итоговой по каждому модулю, проводится концентрированно, после изучения теоретического материала, выполнения всех лабораторных работ и практических заданий МДК соответствующего профессионального модуля.

Практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Перед выходом на практику обучающиеся должны быть ознакомлены с целями, задачами практики, основными формами отчетных документов по итогам практики. Во время прохождения практики руководитель практики от техникума осуществляет связь с работодателями и контролирует условия прохождения практики.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

4.1 Общеобразовательный учебный цикл

7 Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППСЗ.

8 Образовательная программа среднего профессионального образования, реализуемая на базе основного общего образования, разработанная на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом профиля получаемой специальности среднего профессионального образования.

9 При разработке учебного плана содержание общеобразовательного учебного цикла учебного плана, формировалось опираясь на «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», (далее Рекомендации Минобрнауки России, 2007) (Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180); «Разъяснения по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС профиля получаемого профессионального образования, одобренные решением Научно-методического совета Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» протокол № 1 от 10 апреля 2014 г.

В соответствии с вышеуказанными документами специальность 13.03.01 «Тепловые электрические станции» относится к техническому профилю.

10 В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению ППСЗ.

Нормативный срок получения среднего общего образования, составляет 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулы – 11 нед.

По заочной форме обучения принимаются лица, имеющие основное общее образование на 1 курс.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889). На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки (в час).

11 Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

12 В конце первого семестра первого курса осуществляется текущий контроль успеваемости по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов (по дисциплинам история, обществознание, математика и физика) и зачета по дисциплине физическая культура. Дифференцированные зачеты и зачет проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину.

13 По завершении освоения образовательной программы среднего общего образования проводится промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

14 Дифференцированные зачеты по дисциплинам общеобразовательного учебного цикла учебного плана проводятся с использованием контрольных материалов в виде набора заданий тестового типа, текста для изложения, в том числе с заданиями творческого характера, тем для рефератов, набора заданий для традиционной контрольной работы, вопросов для устного опроса обучающихся и др.

Вид и содержание контрольных материалов определяется преподавателем соответствующей учебной дисциплины.

15 Экзамены проводятся по русскому языку и литературе, математике и двум профильным дисциплинам – информатика и ИКТ и физика.

16 По русскому языку и литературе проводится комплексный экзамен в письменной форме с использованием контрольных материалов в виде тем для сочинений, литературоведческой статьи на знание теории литературы, публицистической статьи, эссе. За комплексный экзамен выставляется две оценки, одна учитывающая содержание выполненной письменной работы (по литературе), вторая – за грамотность работы (по русскому языку). Вид экзаменационных материалов и критерии оценок по русскому языку и литературе определяются преподавателем соответствующих дисциплин.

17. Экзамен по математике проводится в письменной форме, с использованием экзаменационных материалов в виде набора контрольных заданий, требующих краткого ответа и/или полного решения. Выбор вида экзаменационных материалов осуществляется преподавателем математики и согласовывается и утверждается в установленном порядке.

18. Экзамены по профильным учебным дисциплинам проводятся устно или письменно. Форма проведения экзамена и вид экзаменационных материалов определяются преподавателем соответствующей учебной дисциплины и согласовываются и утверждаются в установленном порядке.

4.2 Формирование вариативной части учебных циклов ППСЗ

19 Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППСЗ (936 аудиторных часов), использован:

- на увеличение объема времени, отведенного на существующие дисциплины и МДК обязательной части (всего 792 часа);
- на введение новых дисциплин в учебном цикле ОГСЭ.00, направленных на всестороннее развитие и социализацию личности, на развитие общих компетенций (всего – 108 часов). Это дисциплины: основы социологии и политологии и дисциплины по выбору обучающегося. В качестве дисциплин по выбору обучающегося, могут изучаться: Культурология или Культура речи; Психология общения или Деловая этика. Перечень выбранных обучающимися дисциплин, утверждается ежегодно приказом директора техникума и становится обязательным для изучения;
- на введение новой общепрофессиональной дисциплины профессионального учебного цикла (всего – 36 часов). Это дисциплина - «Энергосбережение в энергетике».

Распределение часов вариативной части на УД и ПМ по учебным циклам приведено в таблице.

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей	Увеличение часов за счет вариативной части		
		Всего	в том числе	
			на увеличение объема времени, отведенного на существующие дисциплины и МДК обязательной части	на введение новых УД
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	108	-	108
<i>ОГСЭ.04</i>	<i>Основы социологии и политологии</i>	36		36
<i>ОГСЭ.05</i>	<i>ДВ: Психология общения; Деловая этика</i>	36		36
<i>ОГСЭ.06</i>	<i>ДВ: Культурология; Культура речи</i>	36		36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-	-	-
П.00	Профессиональный учебный цикл			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	402	366	36
<i>ОП.11</i>	<i>Энергосбережение в энергетике</i>	36		36
ПМ.00	Профессиональные модули	426	426	
	Общее количество часов	936	792	144

4.3 Формы проведения консультаций

20. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования.

Консультационная помощь может осуществляться за счет проведения индивидуальных и групповых консультаций. Самостоятельная внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением (учебными элементами, методическими рекомендациями и т.п.). Все консультации проводятся до или после учебных занятий.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен доступом к базам данных и библиотечным фондам.

4.4 Формы проведения промежуточной аттестации

21 При освоении ППССЗ промежуточная аттестация проводится по окончании каждого учебного полугодия (семестра).

При проведении промежуточной аттестации используются следующие формы: собеседование, тестирование, защита рефератов, курсовых проектов (работ) творческих работ, зачеты, итоговые опросы, письменные проверочные и контрольные работы.

Промежуточная аттестация проводится по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, учебным и производственным практикам в сроки, предусмотренные учебным планом и календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

22. Если учебные дисциплины и МДК изучаются концентрировано, то промежуточная аттестация проводится непосредственно после завершения их освоения.

23 Системы оценок, формы и порядок промежуточной аттестации студентов определяется «Положением о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и порядке ведения индивидуального учета результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы», утвержденным приказом директора техникума от 18.10.2013 г. № 1/97.

24. При освоении программ профессиональных модулей формой итоговой аттестации по модулю является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО.

Условия допуска и подготовки к экзамену (квалификационному), порядок проведения экзамена (квалификационного), а также структура аттестационной комиссии для проведения экзамена (квалификационного) определены в Положении об экзамене (квалификационном), утвержденном приказом директора от 12.02.2014 г. № 1/17.

4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации

25 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломного проекта (работы).

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации в техникуме по образовательным программам среднего профессионального образования завершающей освоение имеющих государственную аккредитацию программ подготовки специалистов среднего звена определяется соответствующим локальным нормативным актом техникума.

5 Расчет практикоориентированности ППСЗ

$$\text{ПрО} = \frac{\text{ЛПЗ} + \text{КР} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}}{\text{УН}_{\text{общ.}} + (\text{УП} + \text{ПП}) + \text{ПДП}} * 100$$

где

ПрО – практикоориентированность;

ЛПЗ – суммарный объем лабораторных и практических занятий (1432 час);

КР – объем часов на курсовую работу (проект) (70 час.);

УП – объем учебной практики (324 час.);

ПП – объем производственной практики (по профилю специальности) (504 час.);

ПДП – объем преддипломной практики (144 час.);

УН_{общ.} – суммарный объем общей учебной нагрузки (3096 час.)

$$\text{ПрО} = \frac{1432 + 70 + 828 + 144}{3096 + 828 + 144} * 100 = 60,8 \%$$

Диапазон допустимых значений практикоориентированности для программы подготовки специалистов среднего звена (базовой подготовки) – 50–65%;

Согласовано:

Заместитель директора
по учебной работе

Е.А.Тищенко

