

Утверждаю

Директор ГБПОУ «ЭМК»

Виноградова И.А.

14.09.2023г.



## **РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**программы подготовки специалистов среднего звена**

**Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**

**РД «Электромеханический колледж»**

**по специальности среднего профессионального образования**

**09.02.01 Компьютерные системы и комплексы"**

**по программе базовой подготовки**

**Квалификация: техник**

**Форма обучения - очная**

**Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.**

**Профиль получаемого образования – технологический**

График учебного процесса

КУРС	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Феврал					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	1	8	15	22	29-IX - 5-X	6	13	20	27-X - 2-XI	3	10	17	24	27-X - 2-XI	1	8	15	22	29-XII - 4-I	5	12	19	26-I - 1-II	2	9	16	23-II - 1-III	2	9	16	23	30-III - 5-IV	6	13	20	27-IV - 3-V	4	11	18	25	29-VI - 5-VII	1	8	15	22	29-VI - 5-VII	6	13	20	27-VII - 2-VIII	3	10	17	24	31					
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30		7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31		7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31						
	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									17									=	=							22																																		
II									17									=	=							22																																		
III									17									=	=	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10											○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
IV									18									=	=	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○										

Условные обозначения:	<input type="checkbox"/>	Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Практика для получения профессиональных первичных навыков (учебная)
	=	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Практика преддипломная	<input type="checkbox"/>	Практика по профилю специальности (технологическая)
	<input type="checkbox"/>	Подготовка выпускной квалификационной работы	<input type="checkbox"/>	Итоговая государственная аттестация	<input type="checkbox"/>	Учебные сборы
					<input type="checkbox"/>	Неделя отсутствует

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							
	в неделях	в часах	в неделях	в часах	в неделях	в часах	в неделях	в часах	в неделях	в часах	в неделях	в часах	в неделях	в неделях
I курс	39	1404							2	72			11	52
II курс	39	1404							2	72			11	52
III курс	27	972	9	324	4	144			2	72			10	52
IV курс	18	648			12	432	4	144	1	36	6	216	2	43
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>4428</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

2.2 План учебного процесса по специальности «09.02.01 Компьютерные системы и комплексы»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации									Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		зачет	Диф. зачет	экзамен	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Другое	Объем ОП	Всего	С преподавателем в том числе					Промежуточная аттестация и консультации	Индивидуальный проект	I курс		II курс		III курс		IV курс	
											Теоретические занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовой проект	Профессионально-ориентированное содержание			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 22 нед.	5 сем. 17 нед.	6 сем. 10 нед.	7 сем. 18 нед.	8 сем. 17 нед.
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
1	2																								
ОУД.00	Общеобразовательный цикл							147 6	1372	628	376	60		308	72	32	612	792	612	792	612	360	648	612	
	Базовые учебные дисциплины																								
ОУД.01	Русский язык			2				72	62	30	20			12	6/4		34	28							
ОУД.02	Литература		2					108	104	50	40			14	4		34	70							





ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	4					120	80	58	22	0						34	46				
ОП.07	Операционные системы и среды		5				138	92	54	38	0								52	40		
ОП.08	Дискретная математика		4				147	98	64	34	0						52	46				
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	4					171	114	70	44	0						68	46				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	5					102	68	48	20	0							68				
ОП.11	Импульсная техника	6					138	92	62	30	0								52	40		
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					105	70	48	22	0						70					65
ОП.13	Основы экономики	4					108	72	48	24	0						16	56				
ОП.14	Компьютерная графика	6					135	90	22	68	0								50	40		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>							<b>504</b>	<b>586</b>	<b>382</b>	<b>40</b>							<b>132</b>	<b>136</b>	<b>160</b>	<b>544</b>	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств						<b>402</b>	<b>268</b>	<b>132</b>	<b>116</b>	<b>20</b>							132	136			
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	4					192	132	74	58	0							132				
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем		5				204	136	58	58	20								136			
УП.01	Учебная практика	5					108	0	0	0	0								108			
ПП.01	Производственная практика	5					144	0	0	0	0								144			





	электронно-вычислительных и вычислительных машин																					
УП.04	Учебная практика	6					0	0	0	0	0								216			
ПП.04.	Производственная практика						0	0	0	0	0											
Всего							664 2	4428	586	382	0	40			612	792	612	792	612	360	648	0
ПДП	Преддипломная практика						0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	4 нед
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																					6 нед
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																					4 нед
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы																					2 нед
ПМ.04. ЭК	Экзамен квалификационный																					
Всего часов по дисциплинам и МДК							663 2	2212 39	442 0	2420	1980	20			612	792	576	648	576	648	576	
УП.00.	Учебная практика						6 нед.															
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)						19 нед.															
ПП.00	Производственная практика (преддипломная практика)						4 нед.															



3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.01. «компьютерные системы и комплексы»

№	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка;
3	математики;
4	экономики организации и управления персоналом;
5	основ компьютерного моделирования;
6	информационных технологий в профессиональной деятельности;
7	инженерной графики;
8	метрологии, стандартизации и сертификации;
9	экологических основ природопользования и безопасности жизнедеятельности;
10	правового обеспечения профессиональной деятельности.
11	охраны труда;
	Лаборатории:
1	электротехники;
2	электронной техники;
3	материаловедения, электрорадиоматериалов и радиокомпонентов;
4	вычислительной техники; измерительной техники; радиотехники;
5	технического обслуживания и ремонта радиоэлектронной техники;
6	технических средств обучения.
11	охраны труда;
	Лаборатории:
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал.

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации ОПОП СПО.

Настоящий учебный план ГБПОУ РД «Электромеханический колледж» разработан на основе ФГОС среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы», утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 28.07.2014 года № 849, ФГОС утвержденного Приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022г. № 362 (далее – ФГОС СПО).

Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 25 мая 2022г. № 362 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2013 № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Программист»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2020 № 675н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технической поддержке информационно-коммуникационных систем».

-Устав ГБПОУ РД «Электромеханический колледж».

#### 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели шестидневная. Продолжительность занятий группировка парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на его (их) изучение.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: "История России", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Физическая культура", "Основы финансовой грамотности". Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом. В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии) в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся. Предусмотрены следующие формы текущего контроля знаний студентов: контрольные работы, тестирование, защита лабораторных и практических работ, защита рефератов, индивидуальных проектов, выполнение комплексных задач, собеседования. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. Внеаудиторная самостоятельная работа студентов составляет в целом по образовательной программе 50% от обязательной учебной нагрузки и предполагает выполнение обучающимися курсовых работ, проектов, рефератов, расчетных заданий, изучения дополнительной литературы, подготовку к экзаменам, выполнения индивидуальных заданий, направленных на формирование таких компетенций, как способность к саморазвитию, самостоятельному поиску информации, овладение навыками сбора и обработки информации. Консультации для обучающихся предусмотрены 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.

4.3 Общеобразовательный цикл. (реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)

Программа подготовки специалистов среднего звена реализована на базе основного общего образования.

Общеобразовательный цикл ОПОП разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденный приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13 августа 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 25 августа 2014 г. рег. № 33795) с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл образовательной программы ОПОП формируется с учетом Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных

государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования разработанных Департаментом государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО совместно с ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259)

Срок освоения ОПОП в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели из расчета согласно п.7.11 ФГОС СПО по специальности:

теоретическое обучение, (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулы	11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение общеобразовательных учебных дисциплин технического профиля.

Учебный план предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов, курсов по выбору и общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне. Учебный план содержит 13 общеобразовательных учебных дисциплин.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине: по базовой – не менее 36 час. по профильной – не менее 68 час

В учебном плане предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в рамках профильной учебной дисциплины «Информатика».

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ОПОП, таких циклов, как – «Общий гуманитарный

и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

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

Вид и содержание контрольных материалов определяется преподавателем соответствующей учебной дисциплины.

#### 4.4. Формирование вариативной части ОПОП.

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решения методической комиссии колледжа и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей.

В основу формирования вариативной части ППССЗ легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части, использованы с целью расширить и углубить подготовку, определяемую содержанием обязательной части, углубление уровня освоения профессиональных и общих компетенций, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки.

При формировании ОПОП объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ (900 ч.) использован:

-102ч- на *Общий гуманитарный и социально-экономический цикл:*

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи 52

ОГСЭ.06 Этикет и деловое общение 50

-50ч- на *Математический и общий естественнонаучный учебный цикл:*

ЕН.03 Экологические основы природопользования 50

– 532 ч. – на *введение новых общепрофессиональных дисциплин в профессиональном цикле:*

ОП.11 Импульсная техника 92

ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности 70

ОП.13 Основы экономики 72

ОП.14 Компьютерная графика 90



Дополнены часами из вариативной части		дисциплины:
ОП.01	Инженерная графика	40
ОП.02	Основы электротехники	40
ОП.03	Прикладная электроника	28
ОП.07	Операционные системы и среды	30
ОП.08	Дискретная математика	30
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	40
– 216 ч. – на увеличение объема времени, отведенного на профессиональные модули обязательной части:		
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	
МДК.02.03.Компьютерные сети и телекоммуникации		86
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	
МДК.03.02. Инструментальные средства разработки аппаратно-программных систем		130

Введение новых дисциплин ОП.11 Импульсная техника; ОП.12 Правовое обеспечение профессиональной деятельности; ОП.14 Компьютерная графика повысить конкурентоспособность выпускника на рынке труда в регионе, расширит перечень вакансий для последующего трудоустройства.

РД представляет собой регион, в котором традиционно сильными остаются позиции в сфере малого и среднего бизнеса. Введение дисциплины ОП.13 Основы экономики позволит выпускникам выполнять работу с принципиально новым подходом и организовать предпринимательскую деятельность по профилю получаемой специальности.

Учебные дисциплины, и междисциплинарные комплексы введенные за счет часов вариативной части, продолжили перечень и индексацию составляющих ППСЗ, зафиксированных в ФГОС СПО по специальности.

#### 4.5. Формы проведения учебной и производственной практик.

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

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

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

Цели, задачи, и формы отчетности по каждому виду практики определяются рабочими программами практик.

Трудоемкость учебной и производственных практик:

Учебная практика	9 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	16 нед.
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика распределена следующим образом:

- УП.01. (3 недели) в составе ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» - в 5 семестре;
- УП.04. (6 недели) в составе ПМ.04 «Выполнение работ по профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» - в 6 семестре;
- Производственная практика (по профилю специальности) распределена следующим образом:
- ПП.01. (4 недели) – в составе ПМ.01 «Проектирование цифровых устройств» - в 5 семестре;
- ПП.02. (5 недели) – в составе ПМ.02 «Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования» - в 8 семестре;
- ПП.03. (7недели) – после изучения профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов» - в 8 семестре.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 проводятся концентрированно в несколько периодов.

Преддипломная практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели.

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

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

#### 4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебной дисциплины (модуля), сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Оценка качества освоения ОПОП включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

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

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

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам) кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов). Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

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

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка уровня овладения компетенциями.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)
- формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет

- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет)  
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VI. Требования к структуре программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

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.

#### 4.7 Государственная (итоговая) аттестация обучающихся.

Государственная(итоговая)аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы и демонстрационный экзамен. Обязательное требование ВКР – соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. На итоговую аттестацию отводится 2 недели. За полгода до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации, утвержденной на заседании педагогического совета. Необходимым условием допуска к государственной(итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практик по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

##### 4.7.1 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников

Выпускная квалификационная работа является основным видом аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по программе подготовки специалистов среднего звена, и проводится в соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников образовательных организаций среднего

профессионального образования в Российской Федерации. Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников Федеральному государственному образовательному стандарту среднего профессионального образования. Программа государственной итоговой аттестации обсуждается на заседании дисциплинарно – цикловой комиссии и утверждается директором. При её разработке определяется тематика выпускных квалификационных работ. Закрепление тем выпускных квалификационных работ (с указанием руководителей и сроков выполнения) за студентами оформляется приказом руководителя образовательной организации. По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента. Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются на заседании дисциплинарно – цикловой комиссии, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе. Общее руководство и контроль хода выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют заместители директора по учебной, учебно-методической работе, заведующие отделениями, председатели дисциплинарно – цикловых комиссий (в соответствии с должностными обязанностями). К каждому руководителю может быть одновременно прикреплено не более 8 студентов. На консультации для каждого студента должно быть предусмотрено не более двух часов в неделю. По завершении студентом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает ее и вместе с заданием и своим письменным отзывом передает в архив.

Выпускные квалификационные работы рецензируются работодателем, ведущими специалистами предприятий. Рецензенты выпускных квалификационных работ назначаются приказом директора колледжа. На рецензирование одной выпускной квалификационной работы образовательной организацией должно быть предусмотрено не более 5 часов.

При определении окончательной оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу выпускной работы;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя;
- возможность использования в учебном процессе.