


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИЛИАЛ МЭИ-КЭК

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «Сети Связи»

  
С.Б.Золин  
16.02.2021г.  


Директор филиала  
ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г.  
Конаково

  
Ю.Б.Кузин  
16.02.2021г.  


ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Базовый уровень подготовки

Основная профессиональная образовательная программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Разработчики:

Зам. директора филиала МЭИ-КЭК Файрушин Н.И.

Председатель ЦМК «Информационных дисциплин» Артемьева С.А.

Преподаватель спец. дисциплин специальности 09.02.04 Пристром И.Н.

Преподаватель спец. дисциплин специальности 09.02.04 Кузнецова Е.Е.

Председатель ЦМК «Экономических дисциплин» Новикова Н.В.

Преподаватель экономических дисциплин Назаренко Н.П.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
  - 1.2. Нормативный срок освоения программы
  2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
    - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
    - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
    - 2.3. Специальные требования
  3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
    - 3.1. Учебный план
    - 3.2. Календарный учебный график
    - 3.3. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
      - 3.3.1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
      - 3.3.2. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История
      - 3.3.3. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык
      - 3.3.4. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура
    - 3.4. Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
      - 3.4.1. Программа учебной дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики
      - 3.4.2. Программа учебной дисциплины ЕН.02 Элементы математической логики
      - 3.4.3. Программа учебной дисциплины ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
    - 3.5. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла
- Программы общепрофессиональных дисциплин
- 3.5.1. Программа учебной дисциплины ОП.01 «Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем»
  - 3.5.2. Программа учебной дисциплины ОП.02 «Операционные системы»
  - 3.5.3. Программа учебной дисциплины ОП.03 «Компьютерные сети»
  - 3.5.4. Программа учебной дисциплины ОП.04 «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение»
  - 3.5.5. Программа учебной дисциплины ОП.05 «Устройство и функционирование информационной системы»
  - 3.5.6. Программа учебной дисциплины ОП.06 «Основы алгоритмизации и программирования»
  - 3.5.7. Программа учебной дисциплины ОП.07 «Основы проектирования баз данных»
  - 3.5.8. Программа учебной дисциплины ОП.08 «Технические средства информатизации»
  - 3.5.9. Программа учебной дисциплины ОП.09 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»
  - 3.5.10. Программа учебной дисциплины ОП.10 «Безопасность жизнедеятельности»
- Программы профессиональных модулей
- 3.5.11. Программа профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем»
  - 3.5.12. Программа профессионального модуля ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем»
  - 3.5.13. Программа профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих (Оператор ЭВМ)»

3.5.14. Программа профессионального модуля ПМ.04 «Организация экономических расчетов в системе управления»

3.6. Программа производственной практики (преддипломной)

4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы

5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся

5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы

5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы** учреждения среднего профессионального образования - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии техник по информационным системам специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- федеральный закон «Об образовании»;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО),
- приказ МОиН об установлении соответствия специальностей СПО, утвержденных приказом МОиН РФ от 28 сентября 2009 г. № 355, специальностям СПО, утвержденным приказом МОиН РФ от 12 апреля 2005 г. № 112.
- Положение об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 ноября 2009 г. N 673

### 1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базового уровня подготовки по специальности 09.02.04 Информационные системы при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев
- на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

Срок освоения ОПОП СПО базовой подготовки по очно-заочной (вечерней) и заочной формам получения образования увеличивается:

- на базе среднего (полного) общего образования - не более чем на 1 год;
- на базе основного общего образования - не более чем на 1,5 года.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ и ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются;

- программы и программные компоненты бизнес-приложений;
- языки и системы программирования бизнес-приложений;
- инструментальные средства для документирования;
- описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах;
- инструментальные средства управления проектами;
- стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях;
- стандарты и методы информационного взаимодействия систем;
- первичные трудовые коллективы.

### **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

Техник по информационным системам должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (по базовой подготовке):

#### **ВПД 1. Эксплуатация и модификация информационных систем.**

ПК 1.1. Собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.

ПК 1.2. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

ПК 1.3. Производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.

ПК 1.4. Участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК 1.5. Разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.

ПК 1.6. Участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.

ПК 1.7. Производить установку и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.

ПК 1.8. Консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.

ПК 1.9. Выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической

документацией.

ПК 1.10. Обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.

**ВПД 2. Участие в разработке информационных систем.**

ПК 2.1. Участвовать в разработке технического задания.

ПК 2.2. Программировать в соответствии с требованиями технического задания.

ПК 2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.

ПК 2.4. Формировать отчетную документацию по результатам работ.

ПК 2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.

ПК 2.6. Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.

**ВПД3. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

**Общие компетенции выпускника:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Специальных требований для реализации ОПОП нет

## 3.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по специальности среднего профессионального образования

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Основная Профессиональная Образовательная Программа  
среднего профессионального образования базовой подготовки

Квалификация: 51. Техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения на базе среднего (полного) общего образования - 2 года 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося. Час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					Лабор. и практич. занятий	Курсовая работа (проект)	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Обязательная часть циклов ОПОП</b>		<b>59</b>	<b>3186</b>	<b>2124</b>			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>12</b>	<b>646</b>	<b>431</b>	<b>334</b>		
ОГСЭ.01	Основы философии	1	72	48			2
ОГСЭ.02	История	1	70	47			1
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5	252	168	168		1-3
ОГСЭ.04	Физическая культура	5	252	168	168		1-3
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>8</b>	<b>445</b>	<b>296</b>	<b>120</b>		
ЕН.01	Элементы высшей математики	4	207	138	60		1
ЕН.02	Элементы математической логики	1	90	60	40		1
ЕН.03	Тория вероятностей и математическая статистика	3	148	98	20		2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>64</b>	<b>3445</b>	<b>2297</b>	<b>1222</b>	<b>30</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>22</b>	<b>1195</b>	<b>797</b>	<b>454</b>		
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование ВС	2	112	75	48		1
ОП.02	Операционные системы	2	112	75	48		1
ОП.03	Компьютерные сети	2	120	80	50		2
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документо-ведение	2	99	66	30		2
ОП.05	Устройство и функционирование ИС	2	120	80	40		2
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4	160	107	72		1-2
ОП.07	Основы проектирования БД	2	135	90	48		1
ОП.08	Технические средства информатизации	2	132	88	44		2
ОП.09	Правовое обеспечение ПД	1	90	60	24		3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	2	115	76	50		2



<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>42</b>	<b>2250</b>	<b>1500</b>	<b>768</b>	<b>30</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и модификация ИС</b>	<b>10</b>	<b>504</b>	<b>336</b>	<b>170</b>		
МДК.01.01	Эксплуатация ИС	6	228	152	76		2
УП.01.01	Учебная практика 3 нед						3
МДК.01.02	Методы и средства проектирования ИС	4	276	184	94		2
УП.01.02	Учебная практика 3 нед						3
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в разработке И С</b>	<b>10</b>	<b>540</b>	<b>360</b>	<b>170</b>	<b>30</b>	
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки ИС	7	315	210	100	30	3
МДК.02.02	Управление проектами	3	225	150	70		3
ПП.02	Производственная практика 10 нед						3
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих</b>	<b>12</b>	<b>648</b>	<b>432</b>	<b>228</b>		
	"Оператор ЭВМ"	12	648	432	228		
Раздел 1	Изучение основ информационных технологий и вычислительной техники	4	192	128	66		1
Раздел 2	Обеспечение документооборота предприятия	3	168	112	70		1
Раздел 3	Обработка и создание мультимедийной информации	3	144	96	54		1
Раздел 4	Использование информационных ресурсов локальных и глобальных компьютерных сетей	1	72	48	26		1
Раздел 5	Обеспечение информационной безопасности	1	72	48	12		
УП.03	Учебная практика 8 нед.						1
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация экономических расчетов в системе управления</b>	<b>10</b>	<b>558</b>	<b>372</b>	<b>200</b>		
Раздел 1	Составление и использование бухгалтерской отчетности	3	165	110	60		2
МДК.04.01	Технология составления бухгалтерской отчетности	2	99	66	40		2
МДК.04.02	Организация налоговых расчетов	1	66	44	20		2
Раздел 2	Автоматизация финансово-экономических расчетов	2	99	66	40		2
МДК.04.03	Основы автоматизации в системе управления	2	99	66	40		2
УП.04.03	Учебная практика 1 нед						2
Раздел 3	Планирование и управление деятельностью организации в рыночных условиях	2	132	88	40		2
МДК.04.04	Основы организации управленческой и маркетинговой деятельности	2	132	88	40		2
Тема 3.1.	Планирование и управление работой коллектива исполнителей	1	66	44	20		2
Тема 3.2.	Организация маркетинговой деятельности	1	66	44	20		2
Раздел 4	Определение экономической эффективности автоматизации управления	3	162	108	60		2-3

МДК.04.05	Основы экономической деятельности организации	3	162	108	60		2-3
Тема 4.1	Экономические показатели работы организации	1	72	48	20		2
Тема 4.2.	Эффективность автоматизации в системе управления	2	90	60	40		3
	<b>Всего по циклам</b>	<b>84</b>	<b>4536</b>	<b>3024</b>	<b>1276</b>	<b>30</b>	
УП.00	Учебная практика	25	900				
ПП.00	Производственная практика						
ЦДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4	144				3
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6					
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00	Время каникулярное	23					
	<b>Всего</b>	<b>147</b>					



### **3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА**

- 3.3.1. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.01 Основы философии
- 3.3.2. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.02 История
- 3.3.3. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.03 Иностранный язык
- 3.3.4. Программа учебной дисциплины ОГСЭ.04 Физическая культура

### **3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА**

- 3.4.1. Программа учебной дисциплины ЕН.01 Элементы высшей математики
- 3.4.2. Программа учебной дисциплины ЕН.02 Элементы математической логики
- 3.4.3. Программа учебной дисциплины ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика

### **3.5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 3.5.1. Программа учебной дисциплины ОП.01 «Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем» (приложение 1)
  - 3.5.2. Программа учебной дисциплины ОП. 02 «Операционные системы» (приложение 2)
  - 3.5.3. Программа учебной дисциплины ОП.03 «Компьютерные сети» (приложение 3)
  - 3.5.4. Программа учебной дисциплины ОП.04 «Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документоведение» (приложение 4)
  - 3.5.5. Программа учебной дисциплины ОП.05 «Устройство и функционирование информационной системы» (приложение 5)
  - 3.5.6. Программа учебной дисциплины ОП.06 «Основы алгоритмизации и программирования» (приложение 6)
  - 3.5.7. Программа учебной дисциплины ОП.07 «Основы проектирования баз данных» (приложение 7)
  - 3.5.8. Программа учебной дисциплины ОП.08 «Технические средства информатизации» (приложение 8)
  - 3.5.9. Программа учебной дисциплины ОП.09 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (приложение 9)
  - 3.5.10. Программа учебной дисциплины ОП.10 «Безопасность жизнедеятельности»
- Программы профессиональных модулей
- 3.5.11. Программа профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и модификация информационных систем» (приложение 11)
  - 3.5.12. Программа профессионального модуля ПМ.02 «Участие в разработке информационных систем» (приложение 12)
  - 3.5.13. Программа профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих Оператор ЭВМ (приложение 13)
  - 3.5.14. Программа профессионального модуля ПМ. 04 «Организация экономических расчетов в системе управления» (приложение 14)

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений, необходимых для реализации ОПОП.

##### **Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;  
иностранного языка (лингвфонный);  
математических дисциплин;  
безопасности жизнедеятельности

##### **Лаборатории:**

архитектуры вычислительных систем с оборудованием:

- стенды по основам вычислительной техники;
- персональные компьютеры;
- корпуса системных блоков персональных компьютеров;
- блоки питания;
- системные платы АТ и АТХ;
- микропроцессоры;
- модули оперативной памяти Е)1ММ:
- видеоадаптеры;
- звуковые карты;
- сетевые карты;
- накопители на жестких дисках;
- приводы оптические ООГ)

технических средств информатизации с оборудованием:

- персональные компьютеры
- мониторы ( ЖК и ЭЛТ)
- дисководы жестких и гибких дисков
- принтеры (лазерный, струйный)
- сканеры (планшетные)
- графические планшеты
- видеокарты
- звуковые карты
- модемы
- копировальный аппарат
- цифровая фотокамера

информационных систем;

компьютерных сетей с оборудованием:

- активное и пассивное сетевое оборудование (концентраторы, коммутаторы, маршрутизаторы, беспроводные маршрутизаторы, кабели коннекторы, обжимные клещи, мультитестеры)
- ноутбуки
- сетевые карты

инструментальных средств разработки.

Для всех кабинетов и лабораторий обязательно наличие технических средств обучения:

- персональные компьютеры
- проектор
- экран

А также в кабинетах необходимо наличие учебно-наглядных и методических пособий  
Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

**Полигоны:** разработки бизнес-приложений; проектирования информационных систем.

**Студии:** информационных ресурсов.

**Спортивный комплекс:** спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:** библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

## **5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

#### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме устного опроса, тестирования, письменного экзамена.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения семинаров, практических занятий и лабораторных работ, а также при проверке выполнения индивидуальных домашних заданий<sup>1</sup> или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- > выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- > правильности выполнения требуемых действий;
- > соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- > формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

В качестве экспертов при проведении текущего контроля возможно привлечение представителей работодателя.

#### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений образовательного учреждения, представителей работодателя. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, определения рейтинга обучающегося в соответствии с принятой рейтинговой системой, и коррекции процесса обучения (самообучения).

#### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов, назначаемой администрацией ОУ, с участием ведущего (их) преподавателя (ей) и представителей работодателя.

### **5.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ** Согласно «Положению об итоговой государственной аттестации выпускников образо-

---

Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ) - традиционная форма организации самостоятельной внеаудиторной работы с целью проверки результатов самообучения. В зависимости от содержания, ИДЗ может представлять собой графическую, расчетную, расчетно-графическую работу, а также реферат, аналитический обзор, эссе и т.п.

вательных учреждений среднего профессионального образования в Российской Федерации» (постановление Госкомвуза России от 27.12.95 №10)

**5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

Согласно «Рекомендациям по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования»(Письмо Минобразования России от 10.07.98 №12-52-111 ин/12-23)