

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский промышленный техникум»

Утверждаю:

 /Сапрыгин В.Д.

«01» сентября 2020 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА  
среднего профессионального образования  
(базовой подготовки)

**22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов**

Программа подготовки специалистов среднего звена составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности **22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов**

**РАССМОТРЕНО** на заседании Методического совета

Протокол №4 от 18.06.2020 г.

Зам. директора по МР \_\_\_\_\_ Е.Н. Груздева

Разработчики:

Кулева О.В., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Миляр Н.М., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Горных О.Л., руководитель физического воспитания, ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Белоусова Е.И., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Иванова Н.Н., преподаватель, ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Романова В.С., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Вахрушев Р.С., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Шарикова А.В., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Иванов А.Н., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

Демидова Ю.А., преподаватель ГБПОУ КПТ

Ф.И.О, должность, место работы,

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена
  - 1.2. Нормативный срок освоения программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена
  - 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. Базисный учебный план
  - 3.2. Рабочий учебный план
  - 3.3. Календарный учебный график
  - 3.4. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла
    - 3.4.1. Программа ОГСЭ.01. Основы философии
    - 3.4.2. Программа ОГСЭ.02. История
    - 3.4.3. Программа ОГСЭ.03. Иностранный язык
    - 3.4.4. Программа ОГСЭ.04. Физическая культура
  - 3.5. Программы дисциплин математического и общего естественно-научного цикла
    - 3.5.1. Программа ЕН.01. Математика
    - 3.5.2. Программа ЕН.02. Основы компьютерного моделирования
  - 3.6. Программы общепрофессиональных дисциплин
    - 3.6.1. Программа ОП.01. Инженерная графика
    - 3.6.2. Программа ОП.02. Технология металлов
    - 3.6.3. Программа ОП.03. Электротехника и электроника
    - 3.6.4. Программа ОП.04. Материаловедение
    - 3.6.5. Программа ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация
    - 3.6.6. Программа ОП.06. Теплотехника
    - 3.6.7. Программа ОП.07. Техническая механика
    - 3.6.8. Программа ОП.08. Химические и физикохимические методы анализа
    - 3.6.9. Программа ОП.09. Основы экономики организации
    - 3.6.10. Программа ОП.10. Менеджмент
    - 3.6.11. Программа ОП.11. Охрана труда
    - 3.6.12. Программа ОП.12. Безопасность жизнедеятельности
    - 3.6.13. Программа ОП.13. Оборудование литейных цехов
    - 3.6.14. Программа ОП.14. Информационные технологии в профессиональной деятельности
    - 3.6.15. Программа ОП.15. Машиностроительное производство
    - 3.6.16. Программа ОП.16. Автоматизация технологических процессов и производств
    - 3.6.17. Программа ОП.17. Современные технологии производства
    - 3.6.18. Программа ОП.18. Основы робототехники

### 3.7. Программы профессиональных модулей

3.7.1. Программа профессионального модуля ПМ. 01. Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов

3.7.2. Программа профессионального модуля ПМ. 02. Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов

3.7. 3. Программа профессионального модуля ПМ.03. Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке

3.7. 3. Программа профессионального модуля ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих

3.7.4. Программа профессионального модуля ПМ.05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих

### 3.6. Программа производственной практики (преддипломной)

4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

5. Кадровое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена

6. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена

6.1 Контроль и оценка достижений обучающихся

6.2 Организация итоговой государственной аттестации выпускников

Приложения: рабочий учебный план, календарный учебный график, программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Программа подготовки специалистов среднего звена - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности **22.02.03 «Литейное производство черных и цветных металлов»**

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

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **22.02.03 «Литейное производство черных и цветных металлов»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 357, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (29 июля 2014 г. рег. № 33327);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 247 от 17 марта 2015 г. «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», зарегистрированного Министерством юстиции РФ (03.04.2015 г. рег. № 36713);

- Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);

- Приказа Минобрнауки России № 241 от 20 августа 2008 г. «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Постановления N 189 от 29 декабря 2010 г. (в ред. от 25.12.2013) «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- Рекомендаций ГАОУ ДПО ИРОСТ по формированию учебного плана образовательного учреждения среднего профессионального образования по профессии/специальности среднего профессионального образования (Письмо № 182 от 17 февраля 2015 г.).

- Приказа Министра обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации №96/ 124 от 24.02.2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знани-

ям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах»;

- Письма Главного управления образования от 02.05.2012 г. №1857/15.

## **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы (*базовой*) подготовки по специальности

**22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов** при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

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

Область профессиональной деятельности выпускника: 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов; организация деятельности структурного подразделения

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

технологические процессы производства чугуновых, стальных отливок, отливок из легких металлов и прочих цветных металлов;  
основное и вспомогательное оборудование;  
сырье и продукты литейного производства;  
метрологическое обеспечение технологического контроля;  
техническая, технологическая и нормативная документация;  
первичные трудовые коллективы.

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

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

*Код*

*Наименование*

**ВПД 1 Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из чёрных и цветных металлов.**

ПК 1.1. Выбирать исходные материалы для производства отливок.

ПК 1.2. Анализировать свойства и структуры металлов и сплавов для изготовления отливок.

ПК 1.3. Выполнять расчеты, необходимые при разработке технологических процессов изготовления отливок.

ПК 1.4. Устанавливать и осуществлять рациональные режимы технологических операций изготовления отливок.

ПК 1.5. Рассчитывать основные технико-экономические показатели производства отливок.

ПК 1.6. Оформлять и читать конструкторскую и технологическую документацию по литейному производству.

**ВПД 2 Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве чёрных и цветных металлов.**

ПК 2.1. Осуществлять входной контроль исходных материалов литейного производства в соответствии с технологическим процессом (в том числе с использованием микропроцессорной техники).

ПК 2.2. Осуществлять контроль за выполнением технологического процесса производства отливок из чёрных и цветных металлов и сплавов (в том числе с использованием микропроцессорной техники).

ПК 2.3. Осуществлять контроль за технологией обработки отливок (в том числе с использованием микропроцессорной техники).

ПК 2.4. Осуществлять контроль за работой приборов и оборудования.

ПК 2.5. Анализировать причины образования дефектов и разрабатывать меро-

приятия по их устранению и исправлению в отливках.

### **ВПД 3 Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке.**

ПК 3.1. Планировать этапы выполнения производственных работ.

ПК 3.2. Организовывать работу исполнителей по производству отливок на отдельном участке.

ПК 3.3. Рассчитывать основные технико-экономические показатели работы коллектива.

ПК 3.4. Контролировать обеспечение требований охраны труда и техники безопасности и промышленной санитарии для безопасной работы в литейном производстве.

ПК 3.5. Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.

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

#### 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).



### 3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

#### 3.1. Базисный учебный план

#### **БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по специальности среднего профессионального образования

**150406 Литейное производство черных и цветных металлов  
(код и наименование специальности)**

**основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования базовой подготовки**

Квалификация: 51 Техник  
(Код и наименование квалификации)

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 нед.	Максималь- ная учебная нагрузка обучающе- гося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Рекомен- дуемый курс изучения
				Всего	В том числе		
					лабора- торных и прак- ти- ческих занятий	курсовая работа, проект	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Обязательная часть цик- лов ОПОП</b>		<b>3174</b>	<b>2116</b>			
<b>ОГСЭ. 00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально- экономический цикл</b>		<b>648</b>	<b>432</b>	336		
ОГСЭ.01	Основы философии			48			
ОГСЭ.02	История			48	8		
ОГСЭ.03	Иностранный язык			168	168		
ОГСЭ.05	Физическая культура		336	168	160		
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>192</b>	<b>128</b>			
ЕН.01	Математика						
ЕН.02	Информатика. Основы компьютерного модели-						

	рования						
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>2334</b>	<b>1556</b>			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>426</b>	<b>284</b>			
ОП.01	Безопасность жизнедеятельности			68			
ОП.02	Инженерная графика						
ОП.03	Техническая механика						
ОП.04	Электротехника и электроника						
ОП.05	Материаловедение						
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация						
ОП.07	Теплотехника						
ОП.08	Технология металлов						
ОП.09	Химические и физико-химические методы анализа						
ОП.10	Экономика отрасли						
ОП.11	Менеджмент						
ОП.12	Охрана труда						
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>		<b>1908</b>	<b>1272</b>			
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов</b>						
<b>МДК.01.01</b>	- Порядок выбора исходных материалов для производства отливок						
<b>МДК.01.02</b>	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок						
<b>МДК.01.03</b>	Проведение анализа свойств и структуры материала						
<b>МДК.01.04</b>	Порядок установки и осуществления рациональных режимов технологических операций изготовления отливок						
<b>МДК.01.05</b>	Проведение расчета основных технико-экономических показателей производства отливок						

<b>МДК.01.06</b>	Оформление конструкторской и технологической документации по литейному производству, разработка документации по изготовлению отливок несложной формы						
<b>ПМ.02</b>	<b>Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов</b>						
<b>МДК.02.01</b>	Осуществление входного контроля исходных материалов в соответствии с технологическим процессом и требованиями нормативных документов						
<b>МДК.02.02</b>	Осуществление контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов, за технологией обработки металлов и сплавов и работой оборудования						
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке</b>						
<b>МДК.03.01</b>	Планирование этапов работ						
<b>МДК.03.02</b>	Организация работы исполнителей по производству отливок На отдельном участке						
<b>МДК.03.03</b>	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности						

ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих (одной или несколькими)						
	<b>Вариативная часть циклов ОПОП</b>		<b>1362</b>	<b>908</b>			
	<b>Итого по циклам</b>	<b>84</b>	<b>4536</b>	<b>3024</b>			
УП.00.	Учебная практика	25					
ПП.00.	Производственная практика (практика по профилю специальности)			900			
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4					
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>Итого</b>	<b>147</b>					

### 3.2. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН (приложение 1).

### 3.3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК (приложение 1).

### 3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Шифр программы в перечне	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3	4
<b>ОГСЭ.00 Обще гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
ОГСЭ.01.	Основы философии	22.02.03 ОГСЭ.01.	1
ОГСЭ.02.	История	22.02.03 ОГСЭ.02.	1
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	22.02.03 ОГСЭ.03.	1
ОГСЭ.04.	Физическая культура	22.02.03 ОГСЭ.04.	1
<b>ЕН.00 Математический и общего естественнонаучный цикл</b>			
ЕН.01.	Математика	22.02.03 ЕН.01.	2
ЕН.02.	Основы компьютерного моделирования	22.02.03 ЕН.02.	2
<b>ОП.00 Общепрофессиональный цикл</b>			
ОП.01	Инженерная графика	22.02.03 ОП.01	3

ОП.02	Технология металлов	22.02.03 ОП.02	3
ОП.03	Электротехника и электроника	22.02.03 ОП.03	3
ОП.04	Материаловедение	22.02.03 ОП.04	3
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация	22.02.03 ОП.05.	3
ОП.06.	Теплотехника	22.02.03 ОП.06.	3
ОП.07.	Техническая механика	22.02.03 ОП.07.	3
ОП.08.	Химические и физикохимические методы анализа	22.02.03 ОП.08.	3
ОП.09.	Основы экономики организации	22.02.03 ОП.09.	3
ОП.10	Менеджмент	22.02.03 ОП.10.	3
ОП.11	Охрана труда	22.02.03 ОП.11.	3
ОП.12.	Безопасность жизнедеятельности	22.02.03 ОП.12.	3
ОП.13.	Оборудование литейных цехов	22.02.03 ОП.13.	3
ОП.14.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	22.02.03 ОП.14.	3
ОП.15.	Машиностроительное производство	22.02.03 ОП.15.	3
ОП.16.	Автоматизация технологических процессов и производств	22.02.03 ОП.16.	3
ОП.17.	Современные технологии производства	22.02.03 ОП.17.	3
ОП.18.	Основы робототехники	22.02.03 ОП.18.	3
<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>			
ПМ.01	Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов	22.02.03 ПМ.01	4
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов	22.02.03 ПМ.02	4
ПМ.03.	Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке	22.02.03 ПМ.03.	4
ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих	22.02.03 ПМ.04.	4
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	22.02.03 ПМ.05.	4

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Материально-техническая база ГБПОУ КИТ, обеспечивает проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППСЗ обеспечивает:

выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, вклю-

чая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий образовательное учреждение обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Образовательное учреждение обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

гуманитарных и социально экономических дисциплин;  
математики;  
информатики и информационных технологий;  
инженерной графики;  
металлургического производства;  
экономических дисциплин;  
топлива и печей;  
оборудования термических цехов;  
метрологии, стандартизации и сертификации;  
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

#### **Лаборатории:**

металловедения;  
термической обработки металлов;  
электротехники и электроники;  
технической механики;  
химических и физико-химических методов анализа;  
автоматизации технологических процессов;  
методов испытания и контроля качества металлов.

#### **Мастерские:**

слесарные;  
механообрабатывающие.

#### **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. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ**

Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю препода-

ваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла эти преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

## **6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

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

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по программам дисциплин и профессиональных модулей, обеспечивает организацию и проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе обучения.

Обучение по дисциплине завершается промежуточной аттестацией, проводимой за счет времени, отведенного на дисциплину.

Обучение по профессиональному модулю завершается промежуточной аттестацией, которую проводит экзаменационная комиссия. В состав экзаменационной комиссии могут входить представители общественных организаций обучающихся.

Формы, методы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для текущего и итогового контроля образовательными учреждениями создаются фонды оценочных средств (ФОС). ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки обучающихся по ППССЗ.

Основные показатели результатов подготовки, а также формы и методы контроля освоения общих и профессиональных компетенций приведены в программах дисциплин и модулей.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

<b>Процент результативности (правильных ответов)</b>	<b>Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений</b>	
	<b>балл (отметка)</b>	<b>вербальный аналог</b>
90 ÷ 100	5	отлично
70 ÷ 90	4	хорошо
50 ÷ 70	3	удовлетворительно
менее 50	2	неудовлетворительно

### **5.2. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ**

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 15 Закона Российской Федерации «Об образовании» от 10 июля 1992 г. № 3266-1.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.