

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КРАСНОДАРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ,  
СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

**151902.03 СТАНОЧНИК (МЕТАЛЛООБРАБОТКА)**

Квалификация: Оператор станков с программным  
управлением,  
Станочник широкого профиля

Нормативный срок освоения ППКРС – 2 года и 5 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования  
технический

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ОАО «Краснодарский  
приборный завод «Каскад»  
Г.Н. Хирьянов  
«17» 06 2013 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГБОУ СПО КМСК КК  
Т.Н. Колодочка  
«08» 2013 г.

СОГЛАСОВАНО  
Исполнительный директор  
ООО «ПромСтройКонструкция»  
В.В. Лазарев  
«06» 2013 г.

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
ЗАО «Полимерфильм»  
И.А. Трегуб  
«17» 06 2013 г.

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 151902.03 Станочник (металлообработка) № приказа 822 от 02.08.2013, зарегистрирован Минюст (рег.№ 29714 от 20.08.2013 г.), укрупненная группа 150000 Metallургия, машиностроение и материалобработка.

Организация – разработчик государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Краснодарский машиностроительный колледж» Краснодарского края

Разработчики:  
Зам. директора по НМР Л.П. Позова  
Зам. директора по УПР А.В. Пругло  
Преподаватель, председатель комиссии профессионального цикла специальности 151901 В.Г. Трегуб  
Преподаватель Л.Н. Мареева – Королева  
Преподаватель О.В. Дегтяренко

РАССМОТРЕНО:  
на методическом совете колледжа протокол № 5 от 29.05.2013 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	4
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ	6
3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	7
4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС	9
5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК	19
6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ	20
ПРИЛОЖЕНИЯ	

# **1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии**

## **1.1 Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

Область профессиональной деятельности выпускников:

- программное управление металлорежущими станками;
- обработка металлических изделий и деталей на металлорежущих станках различного вида и типа.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- металлорежущие станки (сверлильные, фрезерные, токарные и шлифовальные);
- станки с числовым программным управлением (ЧПУ) и манипуляторы (роботы), а также технология обработки деталей и заготовок на них, специальные и универсальные приспособления и режущие инструменты.

## **1.2 ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ**

В результате освоения ППКРС обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

### **Общие компетенции**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

## Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВПД 1</b>	<b>Программное управление металлорежущими станками.</b>
ПК 1.1	Осуществлять обработку деталей на станках с программным управлением с использованием пульта управления
ПК 1.2	Выполнять подналадку отдельных узлов и механизмов в процессе работы.
ПК 1.3	Осуществлять техническое обслуживание станков с числовым программным управлением и манипуляторов (роботов).
ПК 1.4	Проверять качество обработки поверхности деталей.
<b>ВПД 2</b>	<b>Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа</b>
ПК 2.1	Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных, копировальных и шпоночных станках.
ПК 2.2	Осуществлять наладку обслуживаемых станков.
ПК 2.3	Проверять качество обработки деталей.

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ**

### **2.1 Нормативные сроки освоения программы**

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 2 года и 5 мес.

### **2.2 Требования к поступающим**

Для обучения принимаются граждане Российской Федерации, имеющие основное общее образование. Прием осуществляется на общедоступной основе.

**2.3 Перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):**

- Оператор станков с программным управлением;
- Станочник широкого профиля.

### 3 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Время в неделях	максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	лаб. и практ. занятий	курсы изучения
1	2	3	4	5	6	7	8
О.00	Общеобразовательный учебный цикл		3078	1026	2052	239	1-2
ОДБ	Базовые учебные дисциплины		1947	649	1298	106	1-2
ОДБ.01	Русский язык		197	66	131		1-2
ОДБ.02	Литература		306	102	204		1-2
ОДБ.03	Иностранный язык		234	78	156		1-2
ОДБ.04	История		213	71	142		1-2
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)		243	81	162		1-2
ОДБ.06	Химия		179	60	119	8	1-2
ОДБ.07	Биология		129	43	86	12	1
ОДБ.08	Физическая культура		257	86	171	86	1-2
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности		105	35	70		1-2
ОДБ.10	Кубановедение		86	29	57		1-2
ОДП	Профильные учебные дисциплины		1131	377	754	133	1-2
ОДП.11	Математика		480	160	320		1-2
ОДП.12	Физика		423	141	282	25	1-2
ОДП.13	Информатика и ИКТ		228	76	152	108	1-2
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл		331	99	232	116	1-2
ОП.01	Технические измерения		46	14	32	16	1
ОП.02	Техническая графика		46	14	32	16	1
ОП.03	Основы электротехники		46	14	32	16	2
ОП.04	Основы материаловедения		45	13	32	16	1
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работы на металлорежущих станках		102	30	72	36	1
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		46	14	32	16	2
П.00	Профессиональный учебный цикл		1275	173	1102	173	1-3
ПМ.00	Профессиональные модули		1275	173	1102	173	1-3
ПМ.01	Программное управление металлорежущими станками		645	107	538	107	1-2
МДК.01.01	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением		321	107	214	107	2
ПМ.02	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, конировальных, пиночных и шлифовальных)		630	66	564	66	3
МДК.02.01	Технология обработки на		198	66	132	66	3

	металлорежущих станках						
ФК.00	Физическая культура		68	34	34	34	2-3
	Вариативная часть циклов ППКРС		162		108		
	Всего часов обучения по циклам ППКРС		3996	1332	2664		
УП.00	Учебная практика	14	504		504		
ПП.00	Производственная практика	7	252		252		
ПА.00	Промежуточная аттестация	4					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	2					
	Итого		4752	1332	3420	851	

#### 4 ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ППКРС

ППКРС составлена с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППКРС направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности. Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей ОАО «Краснодарский приборный завод «Каскад», ООО «ПромСтройКонструкция», ЗАО «Полимерфильтр».

На заседании круглого стола определены и сформулированы требования к организации учебно – методического, информационного, материально - технического обеспечения образовательного процесса.

Необходимость увеличения объема часов профессиональных модулей вызвана запросом работодателей на результаты освоения ППКРС, не предусмотренные ФГОС. В результате проведенного анализа анкет были определены профессиональные модули и соответственно междисциплинарные курсы требующие более расширенного и углубленного изучения (см. таблицу распределения часов вариативной части).

В результате проведенного опроса выявлено, что работодателю целесообразно получить специалиста, грамотно разбирающегося в современных технологических процессах, нестандартных методах и способах выполнения профессиональных задач, находить инновационные решения выполнения этих задач и квалификационных требований. Работодателями были даны рекомендации в части внедрения современных востребованных технологий.

За счет вариативной части ППКРС объем времени, отведенного на профессиональные модули, увеличен на 64 часа: МДК.01.01. Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением на 64 часа. На общепрофессиональные дисциплины на 44 часа: ОП.05 Общие основы технологии металлообработки и работы на металлорежущих станках, на 40 часов, ОП.06 Безопасность жизнедеятельности на 4 часа

Вариативная часть общеобразовательного цикла распределена следующим образом: ОДБ.01 Русский язык – 53 часа, ОДБ.02 Литература – 9 часов, ОДБ.04 История – 25 часов, ОДБ.05 Обществознание (вкл. экономику и право) – 6 часов, ОДБ.06 Химия – 41 час, ОДБ.07 Биология – 8 часов, ОДБ.10 Кубановедение – 57 часов, ОДП.11 Математика – 25 часов, ОДП.12 Физика – 110 часов, ОДП.13 Информатика и ИКТ – 62 часов.

Название дисциплины, профессионального модуля	Учебная нагрузка обучающегося				Обоснование
	Максимальная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная нагрузка	Вариативная часть	Самостоятельная работа обучающегося	
О.00 Общеобразовательный	3078	2052		1026	

учебный цикл					
<b>ОДБ Базовые учебные дисциплины</b>	<b>1947</b>	<b>1298</b>	<b>163</b>	<b>649</b>	
<p>ОДБ.01 Русский язык</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>русский язык</u>:</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспринимать информацию и понимать читаемый и аудируемый и текст;</li> <li>- комментировать и оценивать информацию исходного текста, определять позицию автора;</li> <li>- осознавать языковые и графические особенности текста, трудности его восприятия</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь;</li> <li>- орфоэтические, лексические, грамматические, орфографические и пунктуационные нормы современного русского языка</li> <li>- нормы речевого поведения социально культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения</li> </ul>	<b>197</b>	<b>131</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	
<p>ОДБ.02 Литература</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>литература</u>:</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать законченные фрагменты текста или отдельного произведения;</li> <li>- составлять планы, аннотации, тезисы, конспекты статей и других</li> </ul>	<b>306</b>	<b>204</b>	<b>9</b>	<b>102</b>	

<p>материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- планировать и составлять рецензии на произведения литературы;</li> <li>- обосновывать в устной и письменной форме свое отношение к художественному произведению</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общую классификацию материалов, их основные свойства и области применения</li> <li>- основные характеристики, признаки понятий по теории литературы;</li> <li>- принципы интерпретации и оценки художественных произведений, образов и типов;</li> <li>- авторский замысел и средства его воплощения; - проблематику, пафос, сюжет, композицию, язык и стиль произведения</li> </ul>					
<p>ОДБ.04 История</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>история:</u></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- развивать, осмысливать исторически сложившиеся культурные, религиозные, этнонациональные традиции, нравственных и социальных установок, идеологических доктрин;</li> <li>- систематизировать знания об истории человечества, формировать целостное представления о месте и роли России во всемирно-историческом процессе;</li> <li>- овладевать умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа</li> </ul>	213	142	25	71	

<p>исторической информации; -рассматривать события и явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки исторических событий и личностей, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам прошлого и современности; <b>знать:</b> - понимать историческую обусловленность явлений и процессов современного мира, определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими мировоззренческими системами;</p>					
<p>ОДБ.05 Обществознание (вкл. экономику и право) В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>обществознание</u>: <b>уметь:</b> - Развивать в себе личность духовно-нравственной и политической культуры, социального поведения, основанного на уважении принятых в обществе норм, способность к личному самоопределению и самореализации; -получать и осмысливать социальную информацию, освоить способы познавательной, коммуникативной, практической деятельности, необходимых для участия в жизни гражданского общества и государства;</p>	243	162	6	81	

<p>- формировать опыт применения полученных знаний и умений для решения типичных задач в области социальных отношений.</p> <p><b>знать:</b></p> <p>- Понятия гражданской ответственности, национальной идентичности, толерантности, приверженности гуманистическим и демократическим ценностям, закрепленным в Конституции Российской Федерации</p> <p>- об обществе, его сферах, необходимых для успешного взаимодействия с социальной средой и выполнения типичных социальных ролей человека и гражданина</p>					
<p>ОДБ.06 Химия</p> <p>В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>химия</u>:</p> <p><b>знать:</b></p> <p>- физические свойства металлов побочных подгрупп;</p> <p>- влияние на организм металлов побочных подгрупп и их соединений;</p> <p>- виды коррозии промышленного оборудования и способы защиты от коррозии;</p> <p>- продукты переработки нефти, применяемые нефти, применяемые при эксплуатации промышленного оборудования</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>- давать характеристику металлов побочных подгрупп</p>	179	119	41	60	

<p>ОДБ.07 Биология В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>биология</u>:</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять биологические знания в профессии;</li> <li>- выполнять расчеты с применением формул биостатистики</li> </ul>	129	86	8	43	
<p>ОДБ.10 Кубановедение В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>кубановедение</u>:</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать историческую обусловленность явлений и процессов, происходящих на Кубани, которая является составной частью Российской Федерации; определять собственную позицию по отношению к окружающей реальности, соотносить свои взгляды и принципы с исторически возникшими взглядами и мировоззренческими системами;</li> <li>- Систематизировать знания об истории Кубани, эволюции человечества, формирование целостных представлений о месте и роли края в судьбе России, а также во всемирно-историческом развитии;</li> <li>- Владеть умениями и навыками поиска, систематизации и комплексного анализа исторической информации по истории края в контексте российской истории;</li> <li>- способность рассматривать события и</li> </ul>	86	57	57	29	

явления с точки зрения их исторической обусловленности, сопоставлять различные версии и оценки исторических событий и личностей в истории Кубани, определять собственное отношение к дискуссионным проблемам прошлого и современности.					
<b>ОДП Профильные учебные дисциплины</b>	<b>1131</b>	<b>754</b>	<b>197</b>	<b>377</b>	
ОДП.11 Математика В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>математика</u> : <b>знать:</b> - решать задачи с производственным содержанием; - применять математические знания в профессии; - выполнять расчеты с применением математических формул	<b>480</b>	<b>320</b>	<b>25</b>	<b>160</b>	
ОДП.12 Физика В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>физика</u> : <b>знать:</b> -основы динамики. -силы в механике. -законы сохранения в механике. -молекулярную физику и термодинамику. -основы молекулярно-кинетической теории. -основы термодинамики.	<b>423</b>	<b>282</b>	<b>110</b>	<b>141</b>	
ОДП.13 Информатика и ИКТ В результате изучения вариативной части цикла обучающийся должен по дисциплине <u>Информатика и ИКТ</u> : <b>уметь:</b>	<b>228</b>	<b>152</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять запрос на поиск информации;</li> <li>- формировать текстовый документ по требованиям ЕСТД;</li> <li>- создать чертеж средствами Word;</li> <li>- использовать электронные таблицы для осуществления расчетов;</li> <li>- уметь использовать средства анимации для представления процессов связанных с профессиональной деятельностью</li> </ul>					
<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>1275</b>	<b>1102</b>	<b>64</b>	<b>173</b>	
<b>Профессиональные модули</b>	<b>1275</b>	<b>1102</b>	<b>64</b>	<b>173</b>	
<b>ПМ.01 Программное управление металлорежущими станками</b>					
<p>МДК.01.01 Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением</p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производить обработку деталей повышенной точности на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных станках;</li> <li>- производить обработку деталей на токарных, фрезерных станках 7-10 качества точности;</li> <li>- производить обработку деталей на сверлильных станках 6-9 качества точности;</li> <li>-производить обработку деталей на шлифовальных станках 7-8 качества точности</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технологию обработки деталей повышенной</li> </ul>	<b>321</b>	<b>214</b>	<b>64</b>	<b>107</b>	Письмо работодателей № 1438 от 28.05.2013г

<i>точности на токарных, фрезерных, сверлильных, шлифовальных станках:</i> - 7-10 качества точности токарных, фрезерных; - 6-9 качества точности сверлильные; - 7-8 качества точности шлифовальные					
<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>331</b>	<b>232</b>	<b>44</b>	<b>99</b>	
ОП 05 Общие основы технологии металлообработки и работы на металлорежущих станках <b>уметь:</b> - пользоваться справочными таблицами; - подобрать оснастку; - пользоваться мерительным инструментом; <b>знать:</b> - оснастку металлообрабатывающих станков	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	Письмо работодателей № 1438 от 28.05.2013г
ОП 06 Безопасность жизнедеятельности <b>уметь:</b> - ориентироваться в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени и организации защиты населения; - ориентироваться в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и военного характера. - организовывать защиту населения от чрезвычайных ситуаций мирного времени <b>знать:</b> - организацию защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. - устойчивость	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	

<i>функционирования объектов экономики.  -основы военной службы; -  основы  обороны государства;  -основы  военно-патриотического  воспитания.</i>					
	<b>3996</b>	<b>2664</b>	<b>504</b>	<b>1332</b>	

## 5 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики	Наименование циклов и программ	Номер приложения, содержащего программу ППКРС
1	2	4
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	
<b>ОДБ</b>	<b>Базовые общеобразовательные дисциплины</b>	<b>1</b>
ОДБ.01	Русский язык	1.1
ОДБ.02	Литература	1.2
ОДБ.03	Иностранный язык	1.3
ОДБ.04	История	1.4
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	1.5
ОДБ.06	Химия	1.6
ОДБ.07	Биология	1.7
ОДБ.08	Физическая культура	1.8
ОДБ.09	ОБЖ	1.9
ОДБ.10	Кубановедение	1.10
<b>ОДП</b>	<b>Профильные общеобразовательные дисциплины</b>	
ОДП.11	Математика	1.11
ОДП.12	Физика	1.12
ОДП.13	Информатика и ИКТ	1.13
	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>2</b>
ОП.01	Технические измерения	2.1
ОП.02	Техническая график	2.2
ОП.03	Основы электротехники	2.3
ОП.04	Основы материаловедения	2.4
ОП.05	Общие основы технологии металлообработки и работы на металлорежущих станках	2.5
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	2.6
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>3</b>
ПМ.01	Программное управление металлорежущими станками	3.1
ПМ.02	Обработка деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных)	3.2
УП.00	Учебная практика	3.3
ПП.00	Производственная практика	3.4
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>4</b>

## **6 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

6.1 Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций:

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППКРС, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме Физической культуры предусмотрены – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по дисциплине Физическая культура в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

– по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла, профессионального учебного цикла предусмотрены – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен); по разделу ФК.00 Физическая культура в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

– по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный));

На промежуточную аттестацию отведено 4 недели.

При выборе форм и количества видов промежуточной аттестации руководствовались значимостью дисциплины, составного элемента профессионального модуля и завершенностью их изучения.

6.2 Требования к выпускным квалификационным работам

Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах:

выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

6.3 Организация государственной (итоговой) аттестации выпускников:

Государственная (итоговая) аттестация выпускников проводится в полном соответствии с программой итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором колледжа. Программа итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала итоговой государственной аттестации.