



Министерство образования и науки Российской Федерации

Кировское областное государственное образовательное бюджетное  
учреждение среднего профессионального образования  
«Вятский автомобильно- промышленный колледж»  
КОГОБУ СПО «ВАПК»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГОУ СПО «ВАПК»

В.И. Салтанов

« 27 » август 2015 года

Введена в действие

Приказом № 77/2015 от 27.08.2015

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
базовой подготовки**

по специальности среднего профессионального образования

**15.02.08 Технология машиностроения**

на базе основного общего образования

**ОДОБРЕНО**

Методическим советом  
КОГОБУ СПО «ВАПК»

Протокол № 6

« 24 » июня 2015 года

Кирово - Чепецк 2015



КОГОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Основная профессиональная образовательная программа СПО базовой подготовки по специальности **15.02.08 Технология машиностроения** КОГОБУ СПО «Вятский автомобильно-промышленный колледж» составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности СПО **15.02.08 Технология машиностроения** (приказ Минобрнауки РФ от 18.04.2014 года № 350).

Организация-разработчик: КОГОБУ СПО «Вятский автомобильно-промышленный колледж»

**СОГЛАСОВАНО**

Должность, организация	Дата	Подпись, печать	Расшифровка подписи
Зам. Директора филиала «КЧХК» ОАО «ОХК» «Уралхим» по персоналу	10.08.2015		Терминова Е.А.
Зам. Директора филиала «КЧХК» АО «ОХК» «Уралхим» по персоналу	26.08.2016		Терминова Е.А.
Начальник управления филиала «КЧХК» АО «ОХК» «Уралхим» в г. Кирово-Челны	28.08.2017		С.Л. Пойлова



КОГОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

## 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
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
  - 3.1. Учебный план
  - 3.2. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА
    - 3.2.1. Программа ОДБ.01 Русский язык
    - 3.2.2. Программа ОДБ.02 Литература
    - 3.2.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык
    - 3.2.4. Программа ОДБ.04 История
    - 3.2.5. Программа ОДБ.05 Обществознание
    - 3.2.6. Программа ОДБ.06 Химия
    - 3.2.7. Программа ОДБ.07 Биология
    - 3.2.8. Программа ОДБ.08 Физическая культура
    - 3.2.9. Программа ОДБ.09 ОБЖ
    - 3.2.10. Программа ОДП.10 Математика
    - 3.2.11 Программа ОДП.11 Физика
    - 3.2.12 Программа ОДП.12 Информатика и ИКТ
  - 3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА
    - 3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии
    - 3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История
    - 3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
    - 3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
    - 3.3.5 Программа ОГСЭ.В.05 Русский язык и культура речи
    - 3.3.6 Программа ОГСЭ.В.06 Основы социологии и политологии
  - 3.4. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО ЦИКЛА
    - 3.4.1. Программа ЕН.01 Математика
    - 3.4.2. Программа ЕН.02 Информатика
    - 3.4.3. Программа ЕН.В.03 Экологические основы природопользования
  - 3.5. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
    - 3.5.1. Программа ОП.01 Инженерная графика
    - 3.5.2. Программа ОП.02 Компьютерная графика
    - 3.5.3. Программа ОП.03 Техническая механика
    - 3.5.4. Программа ОП.04 Материаловедение
    - 3.5.5. Программа ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
    - 3.5.6. Программа ОП.06 Процессы формообразования и инструменты
    - 3.5.7. Программа ОП.07 Технологическое оборудование
    - 3.5.8. Программа ОП.08 Технология машиностроения



КОГОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

- 3.5.9. Программа ОП.09 Технологическая оснастка
  - 3.5.10 Программа ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования
  - 3.5.11 Программа ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
  - 3.5.12 Программа ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
  - 3.5.13 Программа ОП.13 Охрана труда
  - 3.5.14 Программа ОП.14 Безопасность жизнедеятельности
  - 3.5.15. Программа ОП.В.15 Введение в специальность: общие компетенции профессионала
  - 3.5.16. Программа ОП.В.16 Основы предпринимательства
  - 3.5.17. Программа ОП.В.17 Электротехника и электроника
  - 3.5.18. Программа ОП.В.18 Гидравлические и пневматические системы
  - 3.5.19. Программа ОП.В.19 Процессы и аппараты в химическом производстве
  - 3.5.20. Программа МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин
  - 3.5.21. Программа МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении
  - 3.5.22. Программа УП.01.01 Практика по программированию станков с ЧПУ
  - 3.5.23. Программа ПП.01.01 Производственная практика
  - 3.5.24. Программа МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
  - 3.5.25. Программа УП.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
  - 3.5.26. Программа МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей
  - 3.5.27. Программа МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
  - 3.5.28. Программа ПП.03.01 Производственная практика
  - 3.5.29. Программа МДК.04.01 Технология слесарных работ
  - 3.5.30. Программа МДК.04.02 Технология механообрабатывающих работ
  - 3.5.31. Программа УП.04.01 Слесарная практика
  - 3.5.32 Программа УП.04.02 Станочная практика
  - 3.5.33 Программа ПП.04.03 Выполнение работ по рабочим профессиям
  - 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.

	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 15.02.08 Технология машиностроения


## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по специальности Технология машиностроения

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

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО);
- концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020г;
- федеральная целевая программа развития образования на 2011-2015 годы;
- федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования (№ 307-ФЗ от 1 декабря 2007г);
- письмо Министерства образования и науки РФ (исх.№ 03-578 от 30 марта 2009г «О необходимости использования при создании и обновлении образовательных программ профессиональных стандартов, разработанных объединениями работодателей и крупными компаниями и утвержденных Комиссией РСПП по профессиональным стандартам»;
- приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства образования Российской Федерации от 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- приказ Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 «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 09.03.2004 г. № 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными

	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», (далее Рекомендации, 2007);

- положение об оценке и сертификации выпускников образовательных учреждений профессионального образования, других категорий граждан, прошедших профессиональное обучение в различных формах;

- разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе ФГОС НПО и СПО;

- разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей НПО и СПО на основе ФГОС НПО и СПО (утв. Директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Министерства образования и науки РФ 28.08.2009 г.);

- письмо Министерства образования и науки РФ № 12-696 от 20.10.2010 г. «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы НПО/СПО, а также дополнения к ним в октябре 2011 г»

- приказы Минобрнауки России от 20.08.2008 года № 241 и от 30.08.2010 года № 889 «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 09.03.2004 года 3 1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования», вносящие поправки в БУП –2004.

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

Нормативный срок освоения программы СПО базовой подготовки по специальности 15.02.08 Технология машиностроения при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3года 10 мес.

## **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

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

Область профессиональной деятельности выпускников: разработка и внедрение технологических процессов производства продукции машиностроения; организация работы структурного подразделения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

материалы, технологические процессы, средства технологического оснащения (технологическое оборудование, инструменты, технологическая оснастка);

конструкторская и технологическая документация;

первичные трудовые коллективы.

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

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

Код	Наименование
-----	--------------




КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

<b>ВПД 1</b>	<b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>
ПК 1.1.	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
<b>ВПД 2</b>	<b>Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения
<b>ВПД 3</b>	<b>Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
<b>ВПД 4</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.</b>

#### **Общие компетенции выпускника**

Код	Наименование
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), за 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.

	КОГ ОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

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

#### **3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН (ПРИЛОЖЕНИЕ)**

#### **3.2. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 3.2.1. Программа ОДБ.01 Русский язык
- 3.2.2. Программа ОДБ.02 Литература
- 3.2.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык
- 3.2.4. Программа ОДБ.04 История
- 3.2.5. Программа ОДБ.05 Обществознание (включая экономику и право)
- 3.2.6. Программа ОДБ.06 Химия
- 3.2.7. Программа ОДБ.07 Биология
- 3.2.8. Программа ОДБ.08 Физическая культура
- 3.2.9. Программа ОДБ.09 ОБЖ
- 3.2.10. Программа ОДП.10 Математика
- 3.2.11 Программа ОДП.11 Физика
- 3.2.12 Программа ОДП.12 Информатика и ИКТ

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

- 3.3.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии
- 3.3.2. Программа ОГСЭ.02 История
- 3.3.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
- 3.3.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
- 3.3.5 Программа ОГСЭ.В.05 Русский язык и культура речи
- 3.3.6 Программа ОГСЭ.В.06 Основы социологии и политологии

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

- 3.4.1. Программа ЕН.01 Математика
- 3.4.2. Программа ЕН.02 Информатика
- 3.4.3. Программа ЕН.В.03 Экологические основы природопользования

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

- 3.5.1. Программа ОП.01 Инженерная графика
- 3.5.2. Программа ОП.02 Компьютерная графика
- 3.5.3. Программа ОП.03 Техническая механика
- 3.5.4. Программа ОП.04 Материаловедение
- 3.5.5. Программа ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
- 3.5.6. Программа ОП.06 Процессы формообразования и инструменты
- 3.5.7. Программа ОП.07 Технологическое оборудование
- 3.5.8. Программа ОП.08 Технология машиностроения
- 3.5.9. Программа ОП.09 Технологическая оснастка
- 3.5.10. Программа ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования
- 3.5.11. Программа ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 3.5.12. Программа ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
- 3.5.13. Программа ОП.13 Охрана труда





КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

- 3.5.14 Программа ОП.14 Безопасность жизнедеятельности  
3.5.15. Программа ОП.В.15 Введение в специальность: общие компетенции профессионала  
3.5.16. Программа ОП.В.16 Основы предпринимательства  
3.5.17. Программа ОП.В.17 Электротехника и электроника  
3.5.18. Программа ОП.В.18 Гидравлические и пневматические системы  
3.5.19. Программа ОП.В.19 Процессы и аппараты в химическом производстве  
  
3.5.20. Программа МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин  
3.5.21. Программа МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении  
3.5.22. Программа УП.01.01 Практика по программированию станков с ЧПУ  
3.5.23. Программа ПП.01.01 Производственная практика  
  
3.5.24. Программа МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения  
3.5.25. Программа УП.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения  
  
3.5.26. Программа МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей  
3.5.27. Программа МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации  
3.5.28. Программа ПП.03.01 Производственная практика  
3.5.29. Программа МДК.04.01 Технология слесарных работ  
3.5.30. Программа МДК.04.02 Технология механообрабатывающих работ  
3.5.31. Программа УП.04.01 Слесарная практика  
3.5.32 Программа УП.04.02 Станочная практика  
3.5.33 Программа ПП.04.03 Выполнение работ по рабочим профессиям

### 3.6. Программа производственной практики (преддипломной)

## 4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

## 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

№ п/п	Наименование
Кабинеты общеобразовательного цикла:	
1.	русского языка и литературы
2.	иностранного языка
3.	истории и обществознания
4.	социально-экономических дисциплин
5.	химии
6.	естественнонаучных дисциплин, биологии, экологии
7.	математики
8.	физики
9.	психологии
10.	информатики
Кабинеты:	



КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранных языков
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Экономики отрасли и менеджмента
7.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8.	Технологии машиностроения
9.	Русского языка и культуры речи
10.	Психологии
Лаборатории:	
11.	Технической механики
12.	Материаловедения
13.	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
14.	Процессов формообразования и инструментов
15.	Технологического оборудования и оснастки
16.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
17.	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
Мастерские:	
18.	Слесарная
19.	Механическая
20.	Участок станков с ЧПУ
Спортивный комплекс:	
21.	Спортивный зал
22.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
23.	Стрелковый тир
Залы	
24.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
25.	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 текущей, промежуточной и итоговой аттестации

	КОГОБУ СПО «ВАПК»
	Основная профессиональная образовательная программа
	по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

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, письменной контрольной работы.

#### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий 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.

#### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины или по отдельным темам. Рубежный контроль проводится преподавателем. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся, подведения ежемесячной аттестации и коррекции процесса обучения (самообучения).

#### **Итоговый контроль на промежуточной аттестации**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов, проводимых преподавателем, ведущим данную дисциплину или МДК или в форме семестровой промежуточной аттестации, которая выставляется на основе оценок за текущую успеваемость с накопительным итогом.

#### **Экзамены:**

- русский язык;
- математика;
- физика;
- история;
- компьютерная графика;
- техническая механика;
- материаловедение;
- процессы формообразования и инструменты;
- технологическое оборудование;
- технология машиностроения;
- технологическая оснастка;
- охрана труда;
- электротехника и электроника;
- МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин;
- МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении;
- МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения
- МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей
- МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации
- МДК.04.01 Технология слесарных работ



КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

**Экзамены комплексные:**

основы философии и основы социологии и политологии;

**Зачеты:**

физическая культура;

**Дифференцированные зачеты:**

литература;

иностраный язык;

история;

обществознание;

химия;

биология;

физическая культура;

ОБЖ;

физика;

информатика и ИКТ;

иностраный язык;

физическая культура;

русский язык и культура речи;

математика;

информатика;

экологические основы природопользования;

инженерная графика;

метрология, стандартизация и сертификация;

программирование для автоматизированного оборудования;

информационные технологии в профессиональной деятельности;

основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности;

безопасность жизнедеятельности;

введение в специальность: общие компетенции профессионала;

основы предпринимательства;

гидравлические и пневматические системы;

процессы и аппараты в химическом производстве;

МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин

УП.01.03 Практика по программированию станков с ЧПУ;

МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения;

УП.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения;

МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей;

ПП.03.01 Производственная практика;

МДК.04.02 Технология механообработывающих работ;

УП.04.01 Слесарная практика;

УП.04.02 Станочная практика;

ПП.04.03 Выполнение работ по рабочим профессиям

**Экзамен квалификационный:**

ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного



КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

подразделения

ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля

ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии 18559 Слесарь-ремонтник, 18809 Станочник широкого профиля

**Семестровая оценка:**

русский язык (1 семестр);

литература (1,2 семестр);

иностраный язык (1 семестр);

история (1,2 семестр);

обществознание (1,2 семестр);

химия (1 семестр);

биология (1 семестр);

ОБЖ (1 семестр);

Математика (1 семестр)

иностраный язык (3,4,5,6,7 семестр);

математика (3 семестр);

инженерная графика (3 семестр);

техническая механика (3 семестр);

материаловедение (3 семестр);

процессы формообразования и инструменты (3,4 семестр);

технологическое оборудование (4 семестр);

технология машиностроения (5 семестр);

**5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Порядок выполнения и защиты ВКР регламентируется положением «О выпускной квалификационной работе обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена»

**5.3. Организация итоговой 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.



КОГ ОБУ СПО «ВАПК»

Основная профессиональная образовательная программа  
по специальности 15.02.08 Технология машиностроения

**ЛИСТ**  
**РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ И РЕВИЗИЙ**  
**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**  
**(утвержденной приказом колледжа от 27.08.2015 № 379 уч)**

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Документ, на основании которого внесено изменение	Краткое содержание изменения	Ф.И.О. подпись
1	2	3	4	5	6
1	18.01.2016	Стр 3 п.1.1	Приказ МОКО от 26.12.2015 № 5-1145 «Об утверждении региональных требований к вариативной составляющей ОПОП СПО Кировской области	В п.1.1 «Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы» добавить приказ от 26.12.2015 № 5-1145	Т.Н. Широкова
2	05.02.2016	По всему тексту	Постановление Правительства Кировской области от 17.03.2015 №29/150, Приказ Министерства образования Кировской области № 5-882 от 18.12.2015, Приказ КОГПОБУ «ВАПК»	Титульный лист: - слова «департамент образования» заменить словами «министерство образования»; По всем тексту: - слова «Кировское областное государственное образовательное бюджетное учреждение среднего профессионального образования «Вятский автомобильно - промышленный колледж» (КОГ ОБУ СПО «ВАПК»))» заменить словами ««Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение «Вятский автомобильно - промышленный колледж» (КОГПОБУ «ВАПК»))»	Т.Н. Широкова