**2. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования **ГБОУ СПО *"Орехово-Зуевский промышленно-экономический колледж имени Саввы Морозова" МО***разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 696 от 23.06.2010 г., зарегистр. Министерством юстиции РФ (рег. № 18057 от 04.08.2010 г.) **230115 Программирование в компьютерных системах,** Федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (приказ Минобразования России от 09.03.2004 г. № 1312 в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. № 241 и от 30.08.2010 г. № 889).

# В разработке учебного плана были использованы следующие нормативно- методические документы:

# [Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.12 г. № 273-ФЗ](http://edu.glavsprav.ru/_static/_spages/spb_law_fgos/draft_of_a_law.doc).

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

# Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

# Постановление Правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. N 543 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)»

# Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 29 мая 2007 г. № 03-1180.

# Приложение 1. Рекомендации 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 учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования.

Приложение 2. Рекомендуемое распределение профессий НПО и специальностей СПО по профилям получаемого профессионального образования.

# Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20 августа 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 9 марта 2004 г. №1312 «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»

# Приложение. Изменения, которые вносятся 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».

# Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (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»,

вносящего поправки в БУП-2004 в части увеличения времени на изучение ОБЖ на базовом уровне с 35 часов до 70 часов.

# Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 04 октября 2010 г. №

# 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части

# минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений».

# Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (утверждены директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России И.М. Реморенко).

# Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования (утверждены директором Департамента государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России И.М. Реморенко).

# Рекомендации по формированию учебного плана образовательного учреждения начального / среднего профессионального образования по профессии начального образования, специальности среднего профессионального образования.

# Приложение 1. Макет учебного плана образовательного учреждения НПО и СПО;

# Приложение 2. Пояснения к заполнению учебного плана по разделу «Общеобразовательный цикл».

# Разъяснения по формированию учебного плана основной образовательной программы НПО и СПО.

# Устав ГБОУ СПО "Орехово-Зуевский промышленно-экономический колледж имени С.Морозова» МО.

# Учебный план определяет следующие качественные и количественные характеристики

# основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО:

# объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

# перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

# последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;

# виды учебных занятий;

# распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и семестрам;

# распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

# **Учебный план при очной форме получения образования составляет**

# **147 недель на базе среднего (полного) общего образования в том числе:**

|  |  |
| --- | --- |
| Обучение по учебным циклам | 84 нед. |
| Учебная практика | 25 нед. |
| Производственная практика (по профилю специальности) |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 нед. |
| Промежуточная аттестация | 5 нед. |
| Государственная (итоговая) аттестация | 6 нед. |
| Каникулярное время | 23 нед. |
| Итого | 147 нед. |

# Учебный план состоит из трех **циклов:**

# Общий гуманитарный и социально-экономический цикл включает 5 дисциплин.

# Математический и общий естественнонаучный цикл включает три дисциплины.

# Профессиональный цикл включает одиннадцать общепрофессиональных дисциплин и четыре профессиональных модуля:

**Профессиональный модуль ПМ.01.** **Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем** включает два МДК:

МДК.01.01. Системное программирование.

МДК.01.02. Прикладное программирование.

**Профессиональный модуль ПМ. 02.** **Разработка и администрирование баз данных** включает два МДК:

МДК 02.01. Инфокоммуникационные системы и сети.

МДК.02.02. Технология разработки и защиты баз данных.

**Профессиональный модуль ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей** включает три МДК:

МДК 03.01. Технология разработки программного продукта.

МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения.

МДК.03.03. Документирование и сертификация.

**Профессиональный модуль ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.**

В соответствии с Приложением к ФГОС СПО по специальности ***230115 Программирование в компьютерных системах*** «ПЕРЕЧЕНЬ профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках основной профессиональной образовательной программы СПО» колледжем выбрана: 230103.02 Мастер по обработке цифровой информации

| **Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов**  **(ОК 016-94)** | **Наименование профессий рабочих,**  **должностей служащих** |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| 230103.02 | Мастер по обработке цифровой информации |

***Организация учебного процесса и режим занятий***:

* продолжительность учебной недели – шестидневная;
* максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
* максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;
* занятия группируются попарно, состоят из двух уроков. Продолжительность урока 45 минут;
* для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП используются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции: диагностическое тестирование, экспертная оценка выполнения лабораторной работы, ситуационные задания, экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практикам, защита лабораторной работы;
* на консультации в каждой учебной группе (на каждый учебный год) отводится 100 часов, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные);
* организация учебной практики и производственной практики осуществляется на основании учебного плана, рабочих программ профессиональных модулей и детальной программы производственной практики. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика: 7 недель проводится на третьем курсе и 7 недель – на четвёртом курсе в условиях производства: на предприятиях, в организациях, учреждениях города и района.

* объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр;
* количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации по очной форме обучения получения образования не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10;
* объем времени, отведенный на государственную (итоговую) аттестацию, составляет 6 недель;
* общая продолжительность каникул составляет 10 недель в учебном году: из них 8 недель в летний период и 2 недели в зимний период.

**2.1. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО по специальности **230115 Программирование в компьютерных системах**сформирован в соответствии с «Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального и среднего профессионального образования».

Реализация ФГОС стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение), в пределах образовательных программ СПО осуществляется в соответствии с федеральными базисными учебными планами и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (утверждены приказом Минобразования России от 9 марта 2004 г №1312 в редакции Минобрнауки России от 20.08.08 № 241).

Профильными учебными дисциплинами являются: математика, физика, информатика и ИКТ. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены: русский язык и математика являются обязательными, один экзамен – с учетом профиля – информатика и ИКТ.

# **Учебный план при очной форме получения среднего**

# **( полного) общего образования составляет 52 недели в том числе:**

|  |  |
| --- | --- |
| Обучение по учебным дисциплинам | 39 нед. |
| Промежуточная аттестация | 2 нед. |
| Каникулярное время | 11 нед. |
| Итого | 52 нед. |

# **Общеобразовательный цикл** состоит из базовых и профильных общеобразовательных дисциплин:

# Количество базовых дисциплин -9;

# Количество профильных дисциплин – 3.

Внимание уделено следующим нормам нагрузки:

# максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы;

# максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю;

# объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет не более 1 недели в семестр;

# общая продолжительность каникул составляет 11 недель в учебном году: из них 9 недель в летний период и 2 недели в зимний;

# по дисциплине «Физическая культура» предусматривается еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий, в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 30 августа 2010 г. № 889.

# консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

***2.2. Формирование вариативной части ОПОП***

Вариативная часть является значимой составляющей основной профессиональной образовательной программы и составляет 900 часов или около 30%. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Из вариативной части ОПОП в учебный план в общепрофессиональный цикл введены дисциплины: Охрана труда (44 час.); Предпринимательская деятельность (42 час.), остальные часы вариативной части распределены на увеличение объёма часов профессионального цикла (междисциплинарных курсов и общепрофессиональных дисциплин).

**Распределение вариативной части ОПОП**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дисциплина** | **Часов по ФГОС** | **Добавлено часов** | **Всего** | **Обоснование** |
| **ОГСЭ.00. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **432** | **32** | **464** |  |
| ОГСЭ.ВЧ.05  Русский язык и культура речи | **-** | 32 | 32 | Данное количество времени отведено для обеспечения способности выпускника, аргументировано и ясно излагать устную и письменную речь |
| **П.00. Профессиональный цикл** | **1404** | **868** | **2272** | Данное количество часов необходимо для более глубокого изучения профессиональных модулей. |
| **ОП.00.Общепрофессиональные дисциплины** | **720** | **126** | **846** |  |
| ОПД.ВЧ.10  Охрана труда | **-** | 44 | 44 | Для обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности |
| ОПД.ВЧ.11  Предпринимательская деятельность | **-** | 42 | 42 | Для овладения общими компетенциями (ОК8 и ОК2) с целью профессионального развития в сфере малого бизнеса |
| ОПД.ВЧ.12  Основы исследовательской деятельности | **-** | 32 | 32 | Для овладения навыками использования научного познания, применения логических законов и правил, научной информации при написании выпускной квалификационной работы. |
| **ПМ. 00. Профессиональные модули** | **684** | **742** | **1426** | Данное количество часов необходимо для более глубокого изучения профессиональных модулей. |
| **Итого** | **2124** | **900** | **3024** | **-** |

***2.3. Формы проведения консультаций:***

На консультации в каждой учебной группе (на каждый учебный год) отводится 100 часов, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные).

***2.4. Формы проведения промежуточной аттестации***

Промежуточная аттестация проводится в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов.

Общее количество зачётов (дифференцированных зачётов) в учебном году – не более 10.

Общее количество экзаменов (экзаменов квалификационных) в учебном году – не более 8.

**Промежуточная аттестация** проводится в двух формах:

- в форме экзамена;

- в форме зачета или дифференцированного зачета.

# Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или учебной дисциплины.

# Написание курсовых работ предусмотрено в рамках изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей:

ОПД.06. Основы экономики.

ПМ. 01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

ПМ. 03. Участие в интеграции программных модулей.

# Количество часов, отводимых на написание курсовых работ, составляет 80 часов.

**Практика** является обязательной частью учебного процесса. Она  
представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-  
ориентированную подготовку обучающихся.

**При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик:**

**учебная и производственная.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ПМ | Год обучения | УП часы | ПП часы |
|  | ПМ.02. | 1 | 36 | 144 |
|  | ПМ.04. | 1 | 360 | 0 |
|  | ПМ.03. | 2 | 0 | 252 |
|  | ПМ.01. | 3 | 0 | 108 |
| **Итого: 900 ч** | | | **396** | **504** |

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

# Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

# По завершению производственной практики проводится аттестация обучающихся. Формой аттестации является экзамен квалификационный, включающий в себя оценку сформированности профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля.

Практикоориентированность для ОПОП СПО базовой подготовки составила 53,4%, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП углублённой подготовки - 50-65%.

***2.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации***

Формы и порядок проведения государственной (итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГБОУ СПО "Орехово-Зуевский промышленно-экономический колледж имени С. Морозова» МО.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

1. **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

**Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математических дисциплин;

стандартизации и сертификации;

экономики и менеджмента;

социальной психологии;

безопасности жизнедеятельности.

**Лаборатории:**

технологии разработки баз данных;

системного и прикладного программирования;

информационно-коммуникационных систем;

управления проектной деятельностью.

**Полигоны:**

вычислительной техники;

учебных баз практики.

**Тренажеры, тренажерные комплексы**

тренажерный зал.

**Спортивный комплекс:**

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.