**4. Документы, регламентирующие содержание и организации образовательного процесса при реализации**

**ОПОП по специальности СПО 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (базовая подготовка).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | УЧЕБНЫЙ ПЛАНГосударственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области Мышкинский политехнический колледж**программа подготовки специалистов среднего звена** **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)** **(базовый уровень среднего профессионального образования)**Квалификация специалиста **Техник по информационным системам** |  |

Форма обучения - **очная**

Срок обучения **2 год 10 месяцев**

**На базе среднего общего образования**

1. **ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО НЕДЕЛЯМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Сентябрь | Октябрь | 26-1 | Ноябрь | 23-29 | Декабрь | Январь | 25-31 | Февраль | 22-28 | Март | 21-27 | Апрель | 25-1 | Май | 23-29 | Июнь | 20-26 | Июль | 25-31 | Август |
| 1-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 30-6 | 7-13 | 14-20 | 21-27 | 28-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 1-7 | 8-14 | 14-21 | 29-6 | 7-13 | 14-20 | 28-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 |
| 2-8 | 9-15 | 16-22 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | А | Т | Т | Т | Т | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | Т | Т | Т | С | С | С | С | П | П | П | П | И | И | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |

1. **СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Теоретическое обучение | Промежуточная аттестация, нед. | Учебная практика | Производственная практика, нед. | Подготовка к государственной итоговойаттестации  | Государственная итоговая аттестация, нед. | Каникулы, нед. | Всего, нед. |
| Всего за год | 1 семестр | 2 семестр | По профилю специальности | Преддипломная |
| нед. | час | нед. | час | нед. | час |
| 1 | 32 | 1152 | 13 | 462 | 19 | 690 | 2 | 7 |  |  |  |  | 11 | 52 |
| 2 | 33 | 1188 | 15 | 516 | 18 | 672 | 2 | 3 | 4 |  |  |  | 10 | 52 |
| 3 | 19 | 684 | 12 | 408 | 7 | 276 | 1 | 8 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 |
| Итого | 84 | 3024 | 40 | 1386 | 44 | 1638 | 5 | 18 | 7 | 4 | 4 | 2 | 23 | 147 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначения: |  | Теоретическое обучение и Учебная практика | **А** | Промежуточная аттестация | **\*** | Неделя отсутствует | **Т** | Производственная практика (по профилю специальности) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **С** | Производственная практика (преддипломная) | **К** | Каникулы | **П** | Подготовка к государственной итоговой аттестации | **И** | Государственная итоговая аттестация |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **План учебного процесса специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) на базе среднего (полного) общего образования**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование циклов, разделов, дисциплин,** | **Формы промежуточной** |  |  |  |  |  |  |  |  | **Распределение обязательной нагрузки по** |  |
|  | **профессиональных модулей, междисциплинарных** | **Учебная нагрузка обучающихся (час)** |  |  |
|  |  | **аттестации** |  |  | **курсам и семестрам (час. в семестр)** |  |
|  | **курсов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Индекс** |  | I курс |  | II курс |  | III курс | **Максимальная** | **Самостоятельнаяработа(час)** |  | **Обязательная** |  | I курс | II курс | III курс |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | в том числе: |  | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |  |
|  | 1 сем. | 2 сем. |  | 3 сем. | 4 сем. |  | 5 сем. | 6 сем. | **Всего** | теоретическиезанятия |  | лабораторныеипрактическиезанятия | курсовая | работа(проект) | 16 нед. | 23 нед. | 16 нед. | 24 нед. | 17 нед. | 17 нед. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | 5 | 6 |  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  | 13 |  | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический** | **5дз/0**э | **732** | **244** | **488** | **104** |  | **384** |  |  | **64** | **128** | **64** | **130** | **68** | **34** |  |
| **цикл** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.01** | Основы философии |  |  |  |  | ДЗ |  |  |  | **72** | **24** | **48** | **48** |  |  |  |  |  |  |  | **48** |  |  |  |
| **ОГСЭ.02** | История |  | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **72** | **24** | **48** | **48** |  |  |  |  |  | **48** |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.03** | Иностранный язык |  |  |  |  |  |  | ДЗ |  | **252** | **84** | **168** | **0** |  | **168** |  |  | **32** | **34** | **32** | **36** | **34** |  |  |
| **ОГСЭ.04** | Физическая культура |  |  |  |  |  |  |  | ДЗ | **336** | **112** | **224** | **8** |  | **216** |  |  | **32** | **46** | **32** | **46** | **34** | **34** |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественно-научный цикл** | **3дз/1э** | **639** | **213** | **426** | **222** |  | **204** |  |  | **80** | **176** | **132** | **38** | **0** | **0** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики |  | Э |  |  |  |  |  |  | **216** | **72** | **144** | **70** |  | **74** |  |  | **80** | **64** |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Элементы математической логики |  |  |  | ДЗ |  |  |  |  | **168** | **56** | **112** | **62** |  | **50** |  |  |  | **64** | **48** |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика |  |  |  |  | ДЗ |  |  |  | **135** | **45** | **90** | **50** |  | **40** |  |  |  |  | **52** | **38** |  |  |  |
| ЕН .В.01 | Дискретная математика |  |  |  | ДЗ |  |  |  |  | **120** | **40** | **80** | **40** |  | **40** |  |  |  | **48** | **32** |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **21дз/7э** | **3165** | **1055** | **2110** | **1005** |  | **1105** |  |  | **318** | **386** | **320** | **504** | **340** | **242** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **11дз/4э** | **2037** |  **679** | **1358** | **625** |  | **733** |  | **0** | **240** | **266** | **192** | **340** | **172** | **148** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.01** | Основы архитектуры, устройство и функционирование | ДЗ |  |  |  |  |  |  |  | **75** | **25** | **50** | **40** |  | **10** |  |  | **50** |  |  |  |  |  |  |
| вычислительных систем |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.02** | Операционные системы |  | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **144** | **48** | **96** | **56** |  | **40** |  |  | **46** | **50** |  |  |  |  |  |
| **ОП.03** | Компьютерные сети |  |  |  |  |  |  | ДЗ |  | **210** | **70** | **140** | **50** |  | **90** |  |  |  |  |  | **80** | **60** |  |  |
| **ОП.04** | Метрология, стандартизация, сертификация и |  |  |  |  |  |  |  | ДЗ | **48** | **16** | **32** | **22** |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |
| техническое документоведение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.05** | Устройство и функционирование информационной | ДЗ |  |  |  |  |  |  |  | **96** | **32** | **64** | **32** |  | **32** |  |  | **64** |  |  |  |  |  |  |
| системы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.06** | Основы алгоритмизации и программирования |  | Э |  |  |  |  |  |  | **258** | **86** | **172** | **62** |  | **110** |  |  | **80** | **92** |  |  |  |  |  |
| **ОП.07** | Основы проектирования баз данных |  |  |  |  | Э |  |  |  | **204** | **68** | **136** | **50** |  | **86** |  |  |  |  | **64** | **72** |  |  |  |
| **ОП.08** | Технические средства информатизации |  | ДЗ |  |  |  |  |  |  | **99** | **33** | **66** | **46** |  | **20** |  |  |  | **66** |  |  |  |  |  |
| **ОП.09** | Правовое обеспечение профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  | ДЗ | **78** | **26** | **52** | **24** |  | **28** |  |  |  |  |  |  |  | **52** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.10** | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  | ДЗ |  |  |  | **102** | **34** | **68** | **36** |  | **32** |  |  |  |  |  | **68** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование циклов, разделов, дисциплин,** | **Формы промежуточной** |  |  |  |  |  |  |  |  | **Распределение обязательной нагрузки по** |  |  |
|  | **профессиональных модулей, междисциплинарных** | **Учебная нагрузка обучающихся (час)** |  |  |  |
|  |  |  | **аттестации** |  |  | **курсам и семестрам (час. в семестр)** |  |  |
|  | **курсов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Индекс** |  | I курс |  | II курс |  | III курс | **Максимальная** | **Самостоятельнаяработа (час)** |  | **Обязательная** |  | I курс | II курс | III курс |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | в том числе: |  | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |  |  |
|  | 1 сем. | 2 сем. |  | 3 сем. | 4 сем. |  | 5 сем. | 6 сем. | **Всего** | **Теоретические занятия** | **лабораторныеипрактическиезанятия** | **курсовая****работа(проект)** | 16 нед. | 23 нед. | 16 нед. | 24 нед. | 17 нед. | 17 нед. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.В.01** | Компьютерная графика |  |  |  |  |  |  |  | Э | **297** | **99** | **198** | 90 |  | 108 |  |  |  |  | **38** | **54** | **57** | 50 |  |  |
| **ОП.В.02** | Экономика |  | ДЗ |  |  |  |  |  | **87** | **29** | **58** | 26 |  | 32 |  |  |  | **58** |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.В.03** | Охрана труда и техника безопасности |  |  |  | ДЗ |  |  |  |  | **102** | **34** | **68** | 24 |  | 44 |  |  |  |  | **68** |  |  |  |  |  |
| **ОП.В.04** | Основы бухгалтерского учета |  |  |  |  |  |  |  | Э | **144** | **48** | **96** | **51** |  | **45** |  |  |  |  | **22** | **34** | **25** | 14 |  |  |
| **ОП.В.05** | Коммуникативный практикум |  |  |  |  |  |  | Дз |  | **93** | **31** | **62** | **16** |  | **16** |  |  |  |  |  | **32** | **30** |  |  |  |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **10дз/3э** | **1128** | **376** | **752** | **341** |  | **411** |  | **30** | **78** | **120** | **128** | **164** | **168** | **94** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПМ.01*** | **Эксплуатация и модификация информационных** |  |  |  |  |  |  |  |  | **438** | **146** | **292** | **124** |  | **168** |  | 30 | **0** | **0** | **128** | **164** | **0** | **0** |  |  |
|  | **систем** |  |  |  |  | Э |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.01.01** | Эксплуатация информационной системы |  |  |  | дз |  |  |  |  | **192** | **64** | **128** | **60** |  | **68** |  |  |  |  | **128** |  |  |  |  |  |
| **МДК.01.02** | Методы и средства проектирования информационных |  |  |  |  | дз |  |  |  | **246** | **82** | **164** | **64** |  | **100** |  |  |  |  |  | **164** |  |  |  |  |
|  | систем |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **УП.01** | Учебная практика |  |  |  |  | дз |  |  |  | **108** |  | **108** | 0 |  | **108** |  |  |  |  | **60** | **48** |  |  |  |  |
| **ПП.01** | Производственная практика |  |  |  |  | дз |  |  |  | **144** |  | **144** | 0 |  | **144** |  |  |  |  |  | **144** |  |  |  |  |
| ***ПМ.02*** | **Участие в разработке информационных систем** |  |  |  |  |  |  |  | Э | **393** | **131** | **262** | **99** |  | **163** |  |  | **0** | **0** | **0** | **0** | **168** | **94** |  |  |
| **МДК.02.01** | Информационные технологии и платформы разработкиинформационных систем |  |  |  |  |  |  |  |  | **252** | **84** | **168** | **65** |  | **103** |  |  |  |  |  |  | **168** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Дзк |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.02.02** | Управление проектами |  |  |  |  |  |  |  | ДЗ | **141** | **47** | **94** | **34** |  | **60** |  |  |  |  |  |  |  | **94** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **УП.02** | Учебная практика |  |  |  |  |  |  |  | дз | **288** |  | **288** | 0 |  | **288** |  |  |  |  |  |  | **204** | **84** |  |  |
| **ПП.02** | Производственная практика |  |  |  |  |  |  |  | дз | **108** |  | **108** | 0 |  | **108** |  |  |  |  |  |  |  | **108** |  |  |
| ***ПМ.03*** | **Выполнение работ по одной или нескольким****профессиям рабочих, должностям служащих** |  |  |  |  |  |  |  |  | **297** | **99** | **198** | **118** |  | **80** |  |  | **78** | **120** | **0** | **0** | **0** | **0** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.03.01** | Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин |  | Э |  |  |  |  |  |  | **297** | **99** | **198** | **118** |  | **80** |  |  | **78** | **120** |  |  |  |  |  |  |
| **УП.03** | Учебная практика |  | дз |  |  |  |  |  |  | **252** |  | **252** | **0** |  | **252** |  |  | **114** | **138** |  |  |  |  |  |  |
| **ПДП.00** | **Производственная практика (преддипломная)** |  |  |  |  |  |  |  | дз |  |  | **144** | **0** |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  | **144** |  |  |
|  | **ИТОГО** |  |  | **29дз/7э** |  | **4536** | **1512** | **3024** | **1292** |  | **1732** |  |  | **462** | **690** | **516** | **672** | **408** | **276** |  |  |
|  | **ВСЕГО (с практикой)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4068** |  |  |  |  |  | **576** | **828** | **576** | **864** | **612** | **612** |  |  |
|  | **Часов в неделю** |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** | **0** |  |  |  |  |  |  | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** |  |  |
| **Консультации** на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | дисциплин и МДК |  | **462** | **690** | **516** | **672** | **408** | **276** |  |  |
| **Государственная (итоговая) аттестация:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | учебной практики | **114** | **138** | **60** | **48** | **204** | **84** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | производств. практики | **0** | **0** | **144** | **0** | **108** |  |  |  |
| Дипломный проект (работа)Выполнение выпускной квалификационной работы **с 18.05. по 14.06.** - всего 4 неделиЗащита выпускной квалификационной работы **с 15.06. по 28.06.** - всего 2 недели |  | преддипломной практики | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **144** |  |  |
|  | экзаменов | **0** | **3** | **0** | **2** | **0** | **2** |  |  |
|  | дифф.зачетов\* | **2** | **7** | **4** | **6** | **4** | **6** |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* - без учета физической культуры |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Зам. директора по УПР | К.В. Олейникова |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО ПРАКТИКА (ЧАСОВ) БЕЗ ПРЕДДИПЛОМНОЙ |  |  |  | 900 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО ПРАКТИКА (НЕДЕЛЬ) |  |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Практикоориентированность |  |  |  | 64,70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |