**Согласовано**

Генеральный директор

ООО «Байтэкс »

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Торговкин

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

**Согласовано**

Заместитель Министра образования

Республики Мордовия

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

**Утверждаю**

Директор ГБПОУ РМ «СПТ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Д. Ирлянов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

На базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы

среднего профессионального образования

**ГБПОУ РМ «Саранский политехнический техникум»**

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07. Информационные системы и программирование

**1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО НЕДЕЛЯМ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Курсы | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | 27-2 | Ноябрь | | | 24-30 | Декабрь | | | | Январь | | | | 26-1 | Февраль | | | 23-1 | Март | | | 23-29 | Апрель | | | | 27-3 | Май | | | 25-31 | Июнь | | | 22-28 | Июль | | | | 27-2 | Август | | | |
| 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 1-7 | 8--14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |
| 3-9 | 10-16 | 17-23 |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | У | У | У | У | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | К | К |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А | У | У | У | У | У | Т | Т | Т | Т | А | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К | К |  |  |  |  |  | А | У | У | У | У | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | С | П | П | П | П | И | И | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* | \* |

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

**2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курсы** | **Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам** | **Учебная практика** | **Производственная практика** | | **Промежуточная аттестация** | **Государственная итоговая аттестация** | **Каникулы** | **Всего** |
| **По профилю специальности** | **преддипломная** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| I курс | 41 | - | - | - | - |  | 11 | 52 |
| II курс | 35 | 4 | - | - | 2 | - | 11 | 52 |
| III курс | 30 | 5 | 4 | - | 2 | - | 11 | 52 |
| IV курс | 21 | 4 | 5 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| **Всего** | **127** | **13** | **9** | **4** | **5** | **6** | **35** | **199** |

**3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин | Формы промежуточной аттестации | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся | | | | | | | | Распределение по курсам и семестрам | | | | | | | |
| самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I КУРС | | II КУРС | | III КУРС | | IV КУРС | |
| Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | По практике  производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем. 17  недель | 2 сем. 24  недели | 3 сем. 16 недель | 4 сем. 23  Не-дель | 5 семестр 16  недель | 6 семестр 23  недель | 7 семестр 17  недель | 8 семестр  14 недель |
| всего учебных занятий | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | |
| Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| ОД | **Общеобразовательный цикл** |  | **1476** |  | **1476** | **859** | **617** |  |  |  |  | **612** | **864** |  |  |  |  |  |  |
| ОД 01 | Русский язык | з,/ э | 72 |  | 72 | 56 | 16 |  |  |  |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 02 | Литература | -,/ дз | 108 |  | 108 | 92 | 16 |  |  |  |  | 48 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 03 | История | з/,э | 136 |  | 136 | 90 | 46 |  |  |  |  | 64 | 72 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 04 | Обществознание | -,/дз | 72 |  | 72 | 36 | 36 |  |  |  |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 05 | География | -,/дз | 72 |  | 72 | 42 | 30 |  |  |  |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 06 | Иностранный язык | -, /дз | 72 |  | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 07 | Математика | э/э | 340 |  | 340 | 216 | 124 |  |  |  |  | 116 | 224 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 08 | Информатика | дз/,дз | 144 |  | 144 | 64 | 80 |  |  |  |  | 64 | 80 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 09 | Физическая культура | з,/з | 72 |  | 72 |  | 72 |  |  |  |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 10 | ОБЖ | -,дз | 68 |  | 68 | 59 | 9 |  |  |  |  | 32 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 11 | Физика | дз/,э | 144 |  | 144 | 106 | 38 |  |  |  |  | 64 | 80 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 12 | Химия | -,/дз | 72 |  | 72 | 34 | 38 |  |  |  |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОД 13 | Биология | -,/дз | 72 |  | 72 | 42 | 30 |  |  |  |  | 32 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| ОД14 | Индивидуальный проект по  предмету «Информатика» | -,з | 32 |  | 32 | 22 | 10 |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |  |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный социально-экономический цикл** |  |  |  | **468** |  | **386** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | З | 48 |  | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОГСЭ.02 | История | З | 48 |  | 34 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | З | 48 |  | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -, З, -, З, З | 173 |  | 168 |  | 168 |  |  |  |  |  |  | 32 | 40 | 32 | 28 | 36 |  |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура | З, З, З, З,З | 173 |  | 168 |  | 168 |  |  |  |  |  |  | 32 | 40 | 32 | 30 | 34 |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **ЕН** | **Математический и общий естественно-научный цикл** |  |  |  | **144** | **88** | **56** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | -, Э | 80 |  | 72 | 44 | 28 |  |  |  |  |  |  | 48 | 24 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | З | 37 |  | 36 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | З | 37 |  | 36 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.01** | **Общепрофессиональные дисциплины** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Операционные системы и среды | Эк | 51 |  | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОП.03 | Архитектура аппаратных средств | Эк | 39 |  | 36 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| ОП.04 | Информационные технологии | Эк | 51 |  | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Основы алгоритмизации и программирования | -,-, З | 154 |  | 152 | 76 | 76 |  |  |  |  |  |  |  | 51 | 32 | 69 |  |  |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | З | 37 |  | 36 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| ОП.07 | Безопасность жизнедеятельности | -, З | 69 |  | 68 | 42 | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 | 36 |  |  |
| ОП.08 | Экономика отрасли | З | 37 |  | 36 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |
| ОП.09 | Основы проектирования баз данных | З | 69 |  | 68 | 38 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |  |  |
| ОП.10 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | З | 37 |  | 36 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
| ОП.11 | Численные методы | З | 49 |  | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОП.12 | Компьютерные сети | З | 49 |  | 48 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОП.13 | Менеджмент в профессиональной деятельности | З | 37 |  | 36 | 22 | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| *ОП.14* | *Электротехника и микроэлектроника* | -, Э | *96* |  | 96 | *52* | *14* |  |  |  |  |  |  | *52* | *44* |  |  |  |  |
| *ОП.15* | *Компьютерная графика* | З | *48* |  | *48* |  | *48* |  |  |  |  |  |  |  | *48* |  |  |  |  |
| *ОП.16* | *Проектирование и разработка веб-приложений* | З | *101* |  | *101* | *51* | *50* |  |  |  |  |  |  | *32* | *21* |  |  |  |  |
| *ОП.17* | *Оптимизация веб-приложений* | *Эк* | *59* |  | *41* | *29* | *12* |  |  |  |  |  |  | *41* |  |  |  |  |  |
| *ОП.18* | *Технология трудоустройства* | -З | *40* |  | *40* | *34* | *6* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *40* |  |
| *ОП.19* | *Организация предпринимательской деятельности* | *-З* | *40* |  | *40* | *22* | *18* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *40* |  |
| *ОП.20* | *Системное и сетевое администрирование* | *-, З* | *100* |  | *100* | *60* | *40* |  |  |  |  |  |  |  | 48 | 60 |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| *ОП.21* | *Графический дизайн* | *З* | *60* |  | *60* | *20* | *40* |  |  |  |  |  |  | *32* | *28* |  |  |  |  |
| *ОП.22* | *Формирование ключевых компетенций цифровой экономики* | *-,з* | *36* |  | *36* | *36* |  |  |  |  |  |  |  |  | *36* |  |  |  |  |
| *ОП.23* | *Основы финансовой грамотности* |  | *32* |  |  | *32* | *32* |  |  |  |  |  |  |  | *32* |  |  |  |  |
| **ПМ.0** | **Профессиональные модули** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ПМ.01** | **Осуществление интеграции программных модулей** | **Э** | **309** |  | **201** | **83** | **98** | **20** | **108** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.01.01** | Технология разработки программного обеспечения | **-** |  |  | **42** | **24** | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  | **42** |  |  |  |
| **МДК.01.02** | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | **-** |  |  | **52** | **28** | **24** |  |  |  |  |  |  |  |  | **52** |  |  |  |
| **МДК.01.03** | Математическое моделирование | **-** |  |  | **32** | **18** | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |
| ***МДК.01.04*** | *Программное обеспечение отраслевой направленности* | **Э** |  |  | **75** | **13** | **42** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  | **75** |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | - |  |  | **36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | -,З |  |  | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **36** |  | 36 |
| **ПМ.02** | **Ревьюирование программных модулей** | **Э** | **152** |  | **72** | **40** | **32** |  | **72** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.02.01** | Моделирование и анализ программного обеспечения | **-** |  |  | **32** | **18** | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  | **32** |  |  |  |
| **МДК.02.02** | Управление проектами | **-** |  |  | **40** | **22** | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  | **40** |  |  |  |
| УП.02 | Учебная практика | - |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика | З |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |
| **ПМ.03** | **Проектирование и разработка информационных систем** |  | **603** |  | **375** | **203** | **152** | **20** | **180** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.03.01** | Проектирование и дизайн информационных систем | **Э** |  |  | **110** | **64** | **46** |  |  |  |  |  |  |  |  | **26** | **84** |  |  |
| **МДК.03.02** | Разработка кода информационных систем | **Э** |  |  | **140** | **68** | **52** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **140** |  |
| **МДК.03.03** | Тестирование информационных систем | **Э** |  |  | **125** | **71** | **54** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **58** | **67** |
| УП.03 | Учебная практика | -, З |  |  | 108 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  | 36 |
| ПП.03 | Производственная практика | -, З |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 |
| **ПМ.04** | **Сопровождение информационных систем** | **Э** | **466** |  | **312** | **172** | **140** |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.04.01** | Внедрение ИС | **-,-,-** |  |  | **90** | **50** | **40** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **27** | **32** | 41 |
| **МДК.04.02** | Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС | **-,-** |  |  | **90** | **50** | **40** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **58** | 32 |
| **МДК.04.03** | Устройство и функционирование информационной системы | **-,-,-** |  |  | **92** | **50** | **42** |  |  |  |  |  |  |  |  | **24** | **39** | **29** |  |
| **МДК.04.04** | Интеллектуальные системы и технологии | **-** |  |  | **40** | **22** | **18** |  |  |  |  |  |  |  |  | **40** |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| УП.04 | Учебная практика | -,- |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 |
| ПП.04 | Производственная практика | -, З |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  | 36 |
| **ПМ.05** | **Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов** | Э | 271 |  | 118 | 64 | 54 |  | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МДК.05.01** | Управление и автоматизация баз данных | - |  |  | 78 | 42 | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 78 |  |
| **МДК.05.02** | Сертификация информационных систем | - |  |  | 40 | 22 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| УП.05 | Учебная практика | З |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| ПП.05 | Производственная практика | З |  |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |
| ***ПМ.06*** | ***Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем*** |  | ***272*** |  | ***120*** | ***50*** | ***70*** |  | ***144*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***МДК.06.01*** | *Разработка программных модулей* | ***Э*** |  |  | ***68*** | ***34*** | ***34*** |  |  |  |  |  |  |  | ***68*** |  |  |  |  |
| ***МДК.06.02*** | *Поддержка и тестирование программных модулей* | *Э* |  |  | *52* | *26* | *26* |  |  |  |  |  |  |  | *52* |  |  |  |  |
| *УП.06* | *Учебная практика* | *З* |  |  | *72* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *72* |  |  |  |  |
| *ПП.06* | *Производственная практика* | *З* |  |  | *72* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *72* |  |  |  |  |
| **ПДП.** | **Преддипломная практика** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |
|  | **Всего** |  |  |  | **220** |  |  |  |  |  |  | 576 | 828 | 576 | 828 | 576 | 828 | 612 | 504 |
|  | **Военные сборы** |  |  |  | **35** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35 |  |  |
| **Государственная (итоговая) аттестация**  **1. Программа обучения по специальности**  1.1. Дипломный проект  Выполнение дипломной работы с 14 мая по 9 июня (всего 4 недели)  Защита дипломной работы с 16 июня по 23 июня (всего 2 недели)  Выполнение демонстрационного экзамена в рамках дипломной работы | | | | | | | **Всего** | дисциплин и МДК | | | | 576 | 828 | 576 | 684 | 576 | 648 | 612 | 108 |
| Учебной практики | | | | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 180 | 0 | 144 |
| Производственной практики | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 0 | 216 |
| преддип. П. | | | |  |  |  |  |  |  |  | 4 н. |
| Экзаменов | | | | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Зачетов | | | | 2 | 10 | 2 | 8 | 5 | 6 | 6 | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **4. ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ И МАСТЕРСКИХ** | |
| № п/п | Наименование |
|
|  | **Кабинеты:** |
|
|  | социально-экономических дисциплин |
|
|  | иностранного языка |
|  | математики |
|
|  | естественнонаучных дисциплин |
|  | документационного обеспечения управления |
|
|  | теории информации |
|
|  | операционных систем и сред |
|
|  | архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем |
|
|  | безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
|
|
|
|
|  | информатики |
|  | **Лаборатории:** |
|
|  | обработки информации отраслевой направленности; |
|  | разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности. |
|  | **Мастерские:** |
|  | Слесарно- механические |
|  | Слесарно-сборочные |
|  | сварочные |
|  | **Спортивный комплекс:** |
| 1. | спортивный зал |
| 2. | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3. | стрелковый тир |
|  | **Залы** |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | актовый зал |
|  | **Студии** |
|  | Студия по информационному сопровождению новостей СПТ (веб студия) |

**5. ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования «Саранский политехнический техникум» разработан на основе Федерального государственным образовательного стандарта по специальности **09.02.07. Информационные системы и программирование**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 N 1547, зарегистрированного Министерством юстиции 26.12.2016 N 44936.

**Организация учебного процесса и режим занятий:**

* продолжительность учебной недели – шестидневная;
* продолжительность занятий - 45 мин.;
* максимальный объем часов учебной нагрузки студента не превышает 36 часов в неделю, включая все виды учебной работы студента в образовательном учреждении.
* текущий контроль проводится в форме тестов, контрольных работ, рефератов, сообщений, лабораторных и практических работ;
* консультации предусмотрены индивидуальные и групповые перед экзаменами и в межсессионный период за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию; выполняются курсовые работы как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла, и реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение;
* учебная и производственная практики предусмотрены после изучения соответствующего модуля; преддипломная практика предусмотрена на четвертом курсе по завершению производственной практики; проведение преддипломной практики ориентированно на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта);
* промежуточная аттестация проводится в форме экзамена и зачета, в период сессий сконцентрированных в рамках календарной недели, зачеты проводятся за счет часов предусмотренных на изучение дисциплины или прохождения практики; количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году; количество зачетов - не более 10.
* на предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы в размере 35 часов;
* государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) виде демонстрационного экзамена.

**5.1. Общеобразовательный цикл**

Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним выполнен в соответствии с Рекомендациями по получению среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего образования (письмо Минпросвещения России от 1 марта 2023 г. № 05-592).

В программах одного или нескольких учебных предметов общеобразовательного цикла должно быть предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов.

**5.2. Формирование вариативной части ОПОП**

В соответствии согласования с работодателями сделано распределение объема часов (1248) вариативной части по следующим учебным дисциплинам и профессиональным модулям:

1. ОП.14. Электротехника и микроэлектроника – 96 ч.,
2. ОП. 15. Компьютерная графика - 48 ч.,
3. ОП.16. Проектирование и разработка веб-приложений- 101 ч.,
4. ОП.17. Оптимизация веб-приложений – 84 ч.,
5. ОП.18. Технология трудоустройства – 40 ч.,
6. ОП.19. Организация предпринимательской деятельности - 40 ч.,
7. ОП.20. Системное и сетевое администрирование – 108 ч.
8. ОП.21. Графический дизайн – 60 ч.,
9. МДК.01.04. Программное обеспечение отраслевой направленности – 80 ч.,
10. ПМ.06 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 120 часов,
11. Учебная, производственная практика -144 час.

Оставшиеся 259 ч. распределены на практику.

1. *ОП.22 Формирование ключевых компетенций цифровой экономики в объеме 36 часов включена за счет вариативной части (Согласно Письму Министерства образования Республики Мордовия №2149 от 29.04.2020 г.)*
2. *ОП.23 Основы финансовой грамотности -32 ч.*

**5.3. Формы проведения консультаций** – консультации предусмотрены индивидуальные и групповые перед экзаменами и в межсессионный период за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию.

**5.4. Формы проведения промежуточной аттестации** – промежуточная аттестация проводится в форме экзамена и зачета, диф.зачета, в период сессий сконцентрированных в рамках календарной недели, зачеты проводятся за счет часов предусмотренных на изучение дисциплины или прохождения практики;

**5.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации** – форма и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Программой ГИА, реализующей программу СПО; Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) виде демонстрационного экзамена.

СОГЛАСОВАНО Заместитель директора УР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.В. Носова

Председатели предметных (цикловых) комиссий: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.А. Падерова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.И. Альканова

Начальник отдела ПО МО РМ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А. Куршева