

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Карачевский филиал ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен  
Ученым Советом вуза  
Протокол № 16  
« 30 » 06 2017 г

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**  
(шифр, название специальности)  
по программе базовой подготовки

2017

(год начала подготовки)



Образовательный стандарт от 28.07.2014 № 804  
Квалификация: техник-программист  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.  
на базе основного общего образования













**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс  | Наименование   | Формируемые компетенции                      |        |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|---|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |  |  |  |
| ОП  | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>   | ОП.01<br>Операционные системы                | ПК 3.6 |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.3 | ПК 2.3 | ПК 3.2 |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ПК 3.3 |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОП.02<br>Архитектура компьютерных систем     | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.5 |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.4 |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.5 | ПК 2.3 | ПК 3.2 |        |        |  |  |  |
|   |  | ОП.03<br>Технические средства информатизации | ПК 3.3 |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.6 | ПК 3.1 | ПК 3.2 |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ПК 3.4 |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОП.04<br>Информационные технологии           | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 3.1 |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |  |  |  |
|   |  | ОП.05<br>Основы программирования             | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 3.1 |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.4 |        |        |  |  |  |
|   |  |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8   | ОК 9   | ПК 2.4 | ПК 3.6 | ПК 3.6 |        |        |  |  |  |
| ОП.06<br>Основы экономики                                   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.4 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.4 | ПК 3.6 | ПК 3.6 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.07<br>Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.4 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.08<br>Теория алгоритмов                                  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.4 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.09<br>Безопасность жизнедеятельности                     | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.10<br>Пакеты прикладных программ                         | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.11<br>Офисные системы и технологии                       | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.12<br>Компьютерная графика                               | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.13<br>Основы предпринимательской деятельности            | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.4 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.4 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
| ОП.14<br>Web-программирование и дизайн                      | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
|   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |  |  |  |
| ПМ  | <b>Профессиональные модули</b>   |  |        |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| ПМ.01   | <b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b> | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       | ПК 1.5 | ПК 1.6 |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       | ПК 1.5 | ПК 1.6 |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       | ПК 1.5 | ПК 1.6 |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
| МДК.01.01   | Системное программирование   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       | ПК 1.5 | ПК 1.6 |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
| МДК.01.02   | Прикладное программирование  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       | ПК 1.5 | ПК 1.6 |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
| МДК.01.03   | Электронный документооборот и ИС программирование                                      | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       | ПК 1.5 | ПК 1.6 |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
| УП.01.01  | Учебная практика   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       | ПК 1.5 | ПК 1.6 |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
| ПЛ.01.01  | Производственная практика  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 1.4                                       |        |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |  |  |  |
| ПМ.02   | <b>Разработка и администрирование баз данных</b>                                       | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 2.4                                       |        |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |        |        |        |  |  |  |
| МДК.02.01   | Инфокоммуникационные системы и сети  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ПК 2.4                                       |        |        |        |        |        |      |      |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|   |  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9   | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 |        |        |        |  |  |  |



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс       | Наименование  | Формируемые компетенции |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |  |
|--------------|---|-------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
|              |   | ПК 2.4                  | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| МДК.02.02    | Технология разработки и защиты в области  | ПК 2.4                  | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| МДК.02.03    | Информационная безопасность   | ПК 2.4                  | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |  |
| УП.02.01     | Учебная практика  | ПК 2.4                  | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |  |
| ПТ.02.01     | Производственная практика   | ПК 2.4                  | ОК 2          | ОК 3          | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |  |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Участие в интеграции программных модулей</b>   | <b>ПК 3.4</b>           | <b>ПК 3.5</b> | <b>ПК 3.6</b> | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 3.5</b> |  |
| МДК.03.01    | Технология разработки программного обеспечения  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| МДК.03.02    | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                           | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| МДК.03.03    | Документирование и сертификация   | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| МДК.03.04    | Коллективная разработка программного обеспечения  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| УП.03.01     | Учебная практика  | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| ПТ.03.01     | Производственная практика   | ПК 3.4                  | ПК 3.5        | ПК 3.6        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        |  |
| <b>ПМ.04</b> | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b> | <b>ПК 3.1</b>           | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 3.5</b> | <b>ПК 3.6</b> | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 2.5</b> |               |  |
| МДК.04.01    | Обработка цифровой и аналоговой информации  | ПК 3.1                  | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |  |
| МДК.04.02    | Организация работы оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин           | ПК 3.1                  | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |  |
| УП.04.01     | Учебная практика  | ПК 3.1                  | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |  |
| ПТ.04.01     | Производственная практика   | ПК 3.1                  | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ОК 4          | ОК 5          | ОК 6          | ОК 7          | ОК 8          | ОК 9          | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 2.5        |               |  |
| <b>ПДП</b>   | <b>ПРАКТИКА ПРЕДДИПЛОМНАЯ</b>   | <b>ПК 3.6</b>           | <b>ОК 2</b>   | <b>ОК 3</b>   | <b>ОК 4</b>   | <b>ОК 5</b>   | <b>ОК 6</b>   | <b>ОК 7</b>   | <b>ОК 8</b>   | <b>ОК 9</b>   | <b>ПК 1.1</b> | <b>ПК 1.2</b> | <b>ПК 1.3</b> | <b>ПК 1.4</b> |               |  |
|              | <b>Государственная итоговая аттестация</b>  | <b>ПК 1.4</b>           | <b>ПК 1.5</b> | <b>ПК 1.6</b> | <b>ПК 2.1</b> | <b>ПК 2.2</b> | <b>ПК 2.3</b> | <b>ПК 2.4</b> | <b>ПК 3.1</b> | <b>ПК 3.2</b> | <b>ПК 3.3</b> | <b>ПК 3.4</b> | <b>ПК 3.5</b> | <b>ПК 3.6</b> |               |  |
|              | Подготовка выпускной квалификационной работы  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        | ПК 3.6        |               |  |
|              | Защита выпускной квалификационной работы  | ПК 1.4                  | ПК 1.5        | ПК 1.6        | ПК 2.1        | ПК 2.2        | ПК 2.3        | ПК 2.4        | ПК 3.1        | ПК 3.2        | ПК 3.3        | ПК 3.4        | ПК 3.5        | ПК 3.6        |               |  |

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

| Индекс | Наименование                           | Формируемые компетенции |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|--------|--|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|
|        |  | ПК 3.6                  | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |  |  |  |
|        | Подготовка к государственному экзамену | ОК 1                    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|        |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|        |  | ПК 3.6                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|        | Проведение государственных экзаменов   | ОК 1                    | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7   | ОК 8   | ОК 9   | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|        |  | ПК 1.4                  | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 | ПК 3.5 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |
|        |  | ПК 3.6                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.**

|   |   |
|---|---|
|   | КАБИНЕТЫ:   |
| 1 | Социально-экономических дисциплин   |
| 2 | Иностранного языка  |
| 3 | Математических дисциплин  |
| 4 | Стандартизации и сертификации   |
| 5 | Экономики и менеджмента   |
| 6 | Социальной психологии   |
| 7 | Безопасности жизнедеятельности  |
|   | ЛАБОРАТОРИИ:  |
| 1 | Технологии разработки баз данных  |
| 2 | Системного и прикладного программирования   |
| 3 | Информационно-коммуникационных систем   |
| 4 | Управления проектной деятельностью  |
|   | ПОЛИГОНЫ:   |
| 1 | Вычислительной техники  |
| 2 | Учебных баз практики  |
|   | ТРЕНАЖЕРЫ, ТРЕНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ:   |
| 1 | Тренажерный зал   |
|   | СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:  |
| 1 | Спортивный зал  |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы |
|   | ЗАЛЫ:   |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет                                   |
| 2 | Актный зал  |

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Карачевского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» разработан на основе федерального государственного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28.07.2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33733 от 21.08.2014) 09.02.03 "Программирование в компьютерных системах" и на основе федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах образовательной программы среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования и в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденному приказом Минобрнауки России от 05.06.2014 г. №632.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и образовательной программой среднего профессионального образования по специальности. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану основной профессиональной образовательной программы. Учебным планом предусмотрена шестидневная учебная неделя, для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут (группировка парами). Объем обязательных учебных занятий и практики составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Предусмотрено проведение консультаций в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации проводятся в период обучения по циклам (теоретического обучения), практик и промежуточной аттестации. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные. Формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы, тестовый контроль, отчеты по учебной и производственной практике. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, профессиональных модулей. При реализации образовательной программы среднего профессионального образования предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Учебная и производственная практики проводятся централизованно в объеме 25 недель в мастерских и лабораториях филиала и в организациях на основе договоров, заключенных между филиалом и каждой организацией, куда направляются студенты. Общая продолжительность каникул на 1 курсе освоения ОПОП 11 недель, на 2 и 3 курсе - 10 недель, на 4 курсе – 3 недели, в том числе по 2 недели в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла осуществляется централизованно.

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы среднего профессионального образования. Вариативная часть образовательной программы среднего профессионального образования была использована на введение дисциплин и на увеличение объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части образовательной программы. Общей гуманитарной и социально-экономической цикл: – «Основы социологии и политологии // Основы социализации для лиц с ОВЗ (адапционная дисциплина)» – 48 часов. Математический и общий естественнонаучный цикл: «Численные методы» – 108 часов; «Экологические основы природопользования» – 72 часа. Общепрофессиональные дисциплины: «Пакеты прикладных программ» – 96 часов; «Офисные системы и технологии» – 155 часов; «Компьютерная графика» – 84 часа; «Основы предпринимательской деятельности» – 54 часа; «Web-программирование и дизайн» – 106 часов. Профессиональные модули – 627 часов. Основанием для распределения вариативной части ОПОП являются: – обучение студентов свободному пользованию разнообразными языковыми средствами в той или иной коммуникативной ситуации, формирование достаточно высокого уровня профессиональной коммуникативной компетенции; – приобретение студентами теоретических знаний необходимых будущим специалистам для принятия экологически, технически и экономически обоснованных решений; – необходимость расширения базовых знаний студентов для освоения профессиональных модулей; – повышение уровня подготовленности студентов.

1.5. Порядок аттестации обучающихся. Объем времени, выделенный на проведение промежуточной аттестации, распределяется следующим образом: 2 недели на первом курсе (зимняя и летняя экзаменационные сессии), 2 недели на втором курсе (зимняя и летняя экзаменационные сессии), 2 недели на третьем курсе (зимняя и летняя экзаменационные сессии), 1 неделя на 4 курсе (зимняя и летняя экзаменационные сессии). Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов и экзаменов. В последнем семестре освоения программы профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный). Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10 (в указанное количество зачетов и экзаменов не входят зачеты по дисциплине «Физическая культура»). Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Экзамены по предметам общеобразовательного цикла проводятся по дисциплинам: «Русский язык», «Математика» и профильной дисциплине – «Физика». Экзамен по математике проводится в письменной форме, по физике – в устной. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематики выпускной квалификационной работы соответствуют содержанию профессиональных модулей. Государственная итоговая аттестация обучающихся осуществляется государственной экзаменационной комиссией.

### Согласовано

Проректор по учебной работе

  
Е.Н. Алексеева

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

|   |   |                  |
|---|---|------------------|
| Проректор по организационно-методической деятельности                               |  | Г.М. Зомитева    |
| Начальник управления развития образовательных программ                              |  | Г.В. Савчук      |
| Директор Карачевского филиала ОГУ имени И.С. Тургенева                              |  | А.А. Жидикин     |
| И.о. заведующего кафедрой программирования, компьютерных систем, сетей и комплексов |  | И.В. Рудоманенко |