

|  |   |  |   |   |             |
|--|---|--|---|---|-------------|
| Название дисциплины (модуля)   |   | <b>Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</b> |   |   |             |
| Номер  | <b>МДК.03.02</b>  | Профессиональный цикл  |   | Семестр                                 | <b>7, 8</b> |
| Кафедра  |   | Программа  | <b>09.02.07 Информационные системы и программирование</b> |   |             |
| Составитель  | Кощеев Георгий Викторович   |  |   |   |             |
| Цели и задачи дисциплины:  | <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ измерять и анализировать эксплуатационные характеристики качества программного обеспечения</li> <li>▸ подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>▸ использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>▸ производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>▸ анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.</li> </ul>  |  |   |   |             |
| Основные темы:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Обеспечение качества компьютерных систем в процессе эксплуатации</li> <li>▸ Основные методы обеспечения качества функционирования</li> <li>▸ Методы и средства защиты компьютерных систем</li> </ul>   |  |   |   |             |
| Основная литература  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грекул В.И. Управление внедрением информационных систем [Элек-тронный ресурс]: учебник/ Грекул В.И., Денищенко Г.Н., Коровкина Н.Л.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: ИнтернетУниверситет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образова-ние, 2017.— 224 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72342.html">http://www.iprbookshop.ru/72342.html</a>. — ЭБС «IPRbooks»</li> <li>2. Айвенс К. Внедрение, управление и поддержка сетевой инфраструктуры MS Windows Server 2003 [Электронный ресурс]/ Айвенс К.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 914 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/73677.html">http://www.iprbookshop.ru/73677.html</a>.— ЭБС «IPRbooks»</li> </ol> |  |   |   |             |
| Технические средства   | <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ персональные компьютеры (по количеству рабочих мест);</li> <li>▸ все компьютерные классы объединены в локальную вычислительную сеть и имеют круглосуточный доступ в Интернет;</li> <li>▸ методическая литература;</li> <li>▸ комплект учебной мебели: столы (по количеству обучающихся), стулья (по количеству обучающихся), стол преподавателя, стул преподавателя,</li> <li>▸ наглядные пособия: демонстрационные плакаты, раздаточный материал;</li> <li>▸ методическая литература;</li> <li>▸ мультимедийная аппаратура: (мультимедийный портативный переносной проектор; экран);</li> <li>▸ комплект лицензионного программного обеспечения.</li> </ul>  |  |   |   |             |
| Общекультурные компетенции   |   |  |   |   |             |
| Профессиональные компетенции   | <p>ПК 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.<br/> ПК 4.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.</p>   |  |   |   |             |
| Форма проведения занятий   | Лекции  | Практические занятия   | Лабораторные занятия                                      | Самостоятельная работа                  |             |
| Всего часов: <b>207</b>  | 88  | 26   | 87  | 6                                       |             |
| Виды контроля  | Диф.зач./зач./экз.  | КР   | Условие зачета  | Форма проведения самостоятельной работы |             |
| Форма  | Диф.зачет (8 сем.)  |  |   |   |             |
| Перечень дисциплин (модулей), знание которых необходимо для изучения дисциплины (модуля) |   |  |   |   |             |