**Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой «ПОКС» на 2020 – 2021 уч. год**

**по направлению: 710400 «Программная инженерия»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дисциплины** | **Кредиты**  **ECTS** | **Всего часов по ГОС ВПО** | **Количество часов** | | | |
| **Лк.** | **Лб.** | **Пр.** | **СРС** |
| 1. | Информатика 1,2 | 8 | 240 | 64 | 64 |  | 112 |
| 2. | Основы Web-дизайна | 4 | 120 | 16 | 48 |  | 56 |
| 3. | Алгоритмический язык 1,2,3 | 11 | 330 | 64 | 112 |  | 154 |
| 4. | Дискретная математика | 4 | 120 | 32 |  | 32 | 56 |
| 5. | Структурное программирование | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 6. | Компьютерная графика 1,2 | 8 | 240 | 32 | 96 |  | 112 |
| 7. | Объектно-ориентированное программирование 1,2 | 7 | 210 | 32 | 80 |  | 98 |
| 8. | Средства визуальной разработки приложений | 4 | 120 | 16 | 48 |  | 56 |
| 9. | Алгоритмы и структуры данных | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 10. | Разработка и анализ требований к ПО | 3 | 90 | 16 | 32 |  | 42 |
| 11. | Web-программирование | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 12. | Операционные системы | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 13. | Базы данных 1,2 | 6 | 180 | 32 | 64 |  | 84 |
| 14. | Конструирование программного обеспечения 1,2 | 6 | 180 | 32 | 64 |  | 84 |
| 15. | Программирование для интернета | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 16. | Методы оптимизации | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 17. | Исследование операций | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 18. | Компьютерное моделирование | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 19. | Безопасность жизнедеятельности | 3 | 90 | 32 |  | 16 | 42 |
| 20. | Методы и средства защиты информации | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 21. | Разработка клиент серверных приложений | 4 | 120 | 16 | 48 |  | 56 |
| 22. | Теория принятия решений | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 23. | Основы теории управления | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 24. | Архитектура вычислительных систем | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 25. | Системное программирование | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 26. | Проектирование и архитектура программных систем | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 27. | Параллельное программирование | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 28. | Технология командной разработки ПО | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 29. | Сети ЭВМ и телекоммуникации | 3 | 90 | 16 | 32 |  | 42 |
| 30. | Основы ASP.NET | 4 | 120 | 16 | 48 |  | 56 |
| 31. | Тестирование программного обеспечения | 3 | 90 | 32 | 16 |  | 42 |
| 32. | Система контроля версий ПО | 3 | 90 | 32 | 16 |  | 42 |
| 33. | Гибкие технологии разработки ПО | 4 | 120 | 32 | 32 |  | 56 |
| 34. | 1С предприятие | 3 | 90 | 32 | 16 |  | 42 |