

| ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| Б.3.0 | Обязательная часть: | 43 | 1290 | | | | | | | | | |
| Б.3.1 | Компьютерные сети и системы | 4 | 120 | | | | X | | | | | экзамен |
| Б.3.2 | Базы данных | 4 | 120 | | | X | | | | | | экзамен |
| Б.3.3 | Информационные системы и технологии | 5 | 150 | X | | | | | | | | экзамен |
| Б.3.4 | Алгоритмизация и методы программирования | 8 | 240 | | X | X | | | | | | экзамен |
| Б.3.5 | Разработка мобильных приложений | 5 | 150 | | | | | | | X | | экзамен |
| Б.3.6 | Информационная безопасность | 5 | 150 | | | | | | | X | | экзамен |
| Б.3.7 | Технология программирования | 8 | 240 | | | | | | X | X | | экзамен |
| Б.3.8 | Операционные системы | 4 | 120 | | | X | | | | | | экзамен |
| Б.3.10 | Элективная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов: | 98 | 2940 | x | x | x | x | x | x | x | | экзамен |
| | Итого: | 141 | 4230 | | | | | | | | | |
| Б.4 | Физическая культура и спорт | | 360 | x | x | x | x | | | | | экзамен |
| Б.5 | ПРАКТИКИ | | | | | | | | | | | |
| 01 | Учебная практика | 3 | 90 | | | | X | | | | | |
| 02 | Производственная практика | 16 | 480 | | | | | | X | | X | |
| 03 | Предквалификационная практика | 4 | 120 | | | | | | | | X | |
| | Итого: | 23 | 690 | | | | | | | | | |
| Итоговая государственная аттестация | | | | | | | | | | | | |
| ГА.01 | Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР | 12 | 360 | | | | | | | | | x |
| | Количество экзаменов (максимум) | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 3 |
| | Количество курсовых проектов (работ) | 2 | | | | | | | | | | |
| | ИТОГО: | 240 | 7200 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |

Председатель УМО КГУСТА им. Н.Исанова

Саткыналиев Т.Т.