

«Согласовано»

Заместитель директора НКБ
«Цифровой обработки сигналов»

С.А. Бугаев

31

08

20 20 г.



«Утверждаю»
Директор ГБПОУ РО «ТКМП»

В.В. Полиев

20 20 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

Ростовской области «Таганрогский колледж морского приборостроения»

по специальности **09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

Квалификация: **программист**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: **3 года 10 месяцев**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 09.02.07 ИИ Программист

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик | Формы промежуточной аттестации | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------|--|-------------|------------|-----------|------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|
| | | | Обязательная аудиторная | | | | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | Всего занятий | в т.ч. | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| лекций, семинаров, уроков | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | | 17 нед. | 22 нед. | 16 нед. | 23 нед. | 16 нед. | 24 нед. 20+4 | 17 нед. 9+8 | 13 нед. | | | |
| 1 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | 2/10/4 | 1404 | 798 | 606 | | 612 | 792 | | | | | | |
| | Базовые общеобразовательные учебные дисциплины | -/9/1 | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | -, Э | 78 | 40 | 38 | | 34 | 44 ^э | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | -, ДЗ | 118 | 114 | 4 | | 68 | 50 | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -, ДЗ | 118 | 0 | 118 | | 52 | 66 | | | | | | |
| ОУД.04 | История | -, ДЗ | 116 | 96 | 20 | | 50 | 66 | | | | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | 3, 3 | 118 | 8 | 110 | | 52 | 66 | | | | | | |
| ОУД.06 | ОБЖ | -, ДЗ | 70 | 46 | 24 | | 34 | 36 | | | | | | |
| ОУД.07 | Химия | -, ДЗ | 78 | 62 | 16 | | 34 | 44 | | | | | | |
| ОУД.08 | Обществознание (включает экономику и право) | -, ДЗ | 108 | 96 | 12 | | 50 | 58 | | | | | | |
| ОУД.09 | Родная литература | ДЗ | 32 | 20 | 12 | | 32 | 0 | | | | | | |
| ОУД.10 | Экология | ДЗ | 32 | 26 | 6 | | 0 | 32 | | | | | | |
| ОУД.11 | Астрономия | ДЗ | 36 | 20 | 16 | | 0 | 36 | | | | | | |
| | Профильные общеобразовательные учебные дисциплины | -/-/3 | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | Математика | -, Э | 234 | 118 | 116 | | 68 | 166 ^э | | | | | | |
| ОУД.13 | Физика | -, Э | 132 | 106 | 26 | | 68 | 64 ^э | | | | | | |
| ОУД.14 | Информатика | -, Э | 100 | 46 | 54 | | 36 | 64 ^э | | | | | | |
| | Дополнительные учебные дисциплины | -/1/- | | | | | | | | | | | | |
| УД.15 | Индивидуальный проект | ДЗ | 34 | 0 | 34 | | 34 | 0 | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 4/8/- | 576 | 142 | 434 | 0 | 0 | 0 | 224 | 140 | 64 | 112 | 36 | 0 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | 48 | 30 | 18 | | | | | 48 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | 48 | 40 | 8 | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -, ДЗ, - ДЗ, ДЗ | 168 | 0 | 168 | | | | 32 | 46 | 32 | 40 | 18 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3,3,3,3,ДЗ | 168 | 0 | 168 | | | | 32 | 46 | 32 | 40 | 18 | |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | ДЗ | 48 | 24 | 24 | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | ДЗ | 64 | 32 | 32 | | | | 64 | | | | | |
| ОГСЭ.07 | Навыки поиска работы | - | 32 | 16 | 16 | | | | | | 32 | | | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | -/2/1 | 293 | 181 | 112 | 0 | 0 | 0 | 0 | 293 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | Э | 124 | 86 | 38 | | | | | 124 ^э | | | | |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | ДЗ | 84 | 50 | 34 | | | | | 84 | | | | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ДЗ | 85 | 45 | 40 | | | | | 85 | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 7/18/10 | 3055 | 1223 | 872 | 60 | 0 | 0 | 352 | 395 | 512 | 752 | 576 | 468 |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | -/8/4 | 913 | 549 | 364 | 0 | 0 | 0 | 352 | 289 | 50 | 68 | 154 | 0 |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | -, ДЗ | 105 | 73 | 32 | | | | 48 | 57 | | | | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | Э | 94 | 54 | 40 | | | | 94 ^э | | | | | |
| ОП.03 | Информационные технологии | -, ДЗ | 98 | 58 | 40 | | | | 42 | 56 | | | | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | -, Э | 108 | 60 | 48 | | | | 48 | 60 ^э | | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ | 50 | 30 | 20 | | | | | | 50 | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | Э | 68 | 46 | 22 | | | | | | 68 ^э | | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ДЗ | 90 | 50 | 40 | | | | | | | 90 | | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ДЗ | 68 | 38 | 30 | | | | | 68 | | | | |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | ДЗ | 48 | 28 | 20 | | | | 48 | | | | | |
| ОП.10 | Численные методы | ДЗ | 48 | 28 | 20 | | | | | 48 | | | | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | Э | 72 | 52 | 20 | | | | 72 ^э | | | | | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ДЗ | 64 | 32 | 32 | | | | | | | | 64 | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | 7/10/6 | 2142 | 674 | 508 | 60 | 0 | 0 | 0 | 106 | 462 | 684 | 422 | 468 |
| ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | Э(к) | 628 | 196 | 150 | 30 | 0 | 0 | 0 | 106 | 195 | 75 | 144 | 108 |
| МДК.01.01 | Системное программирование | ДЗ, Э | 201 | 111 | 90 | | | | | 106 | 95 ^э | | | |
| МДК.01.02 | Прикладное программирование | Э, ДЗ | 175 | 85 | 60 | 30 | | | | | 100 ^э | 75 | | |
| УП.01 | Учебная практика | 3 | 144 | | | | | | | | | | 144 | |
| ПП.01 | Производственная практика | 3 | 108 | | | | | | | | | | | 108 ^э |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | Э(к) | 588 | 242 | 172 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 67 | 243 | 134 | 144 |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | -, ДЗ | 172 | 90 | 52 | 30 | | | | | 67 | 105 | | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ДЗ, ДЗ | 194 | 104 | 90 | | | | | | | 138 | 56 | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | ДЗ | 78 | 48 | 30 | | | | | | | | 78 | |
| УП.02 | Учебная практика | 3 | 144 | | | | | | | | | | | 144 ^э |
| ПМ.04 | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | Э(к) | 286 | 80 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 142 | 144 | 0 | 0 |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | ДЗ | 72 | 40 | 32 | | | | | | 72 | | | |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | ДЗ | 70 | 40 | 30 | | | | | | 70 | | | |
| УП.04 | Учебная практика | 3 | 72 | | | | | | | | | 72 | | |
| ПП.04 | Производственная практика | 3 | 72 | | | | | | | | | 72 ^э | | |

| ПМ.11 | Разработка, администрирование и защита баз данных | Э(к) | 640 | 156 | 124 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 58 | 222 | 144 | 216 |
|--|---|-----------------|-------------|--------------|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| МДК.11.01 | Инфокоммуникационные системы и сети | -ДЗ | 158 | 90 | 68 | | | | | | 58 | 100 | | |
| МДК.11.02 | Технология разработки и защиты баз данных | ДЗ | 122 | 66 | 56 | | | | | | | 122 | | |
| УП.11 | Учебная практика | 3 | 144 | | | | | | | | | | 144 | |
| ПП.11 | Производственная практика | 3 | 216 | | | | | | | | | | | 216 |
| Всего | | 13/40/15 | 5328 | 2286 | 2082 | 60 | 612 | 792 | 576 | 828 | 576 | 864 | 612 | 468 |
| ЦДП | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | 4 нед. |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | 6 нед. |
| Консультации 4 часа в год на одного обучающегося | | | | Всего | Дисциплин , МДК | 612 | 792 | 576 | 828 | 576 | 720 | 324 | 0 | |
| Государственная итоговая аттестация 1.Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели) Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня | | | | | учебной практ. | | | 0 | 0 | 0 | 72 | 288 | 144 | |
| | | | | | произв. практ. | | | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 324 | |
| | | | | | преддипл. практ. | | | | | | | | 144 | |
| | | | | | экзаменов | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 3 | |
| | | | | | диф. зачетов | 2 | 8 | 4 | 9 | 3 | 6 | 6 | 0 | |
| | | | | | зачетов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | |

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по УД и МДК | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|----------------------|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| | | | По профилю специальности | преддипломная | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| 2 курс | 39 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 52 |
| 3 курс | 36 | 2 | 2 | 0 | 2 | 0 | 10 | 52 |
| 4 курс | 9 | 12 | 9 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| Всего | 123 | 14 | 11 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Кабинеты: Социально-экономических дисциплин; Иностранного языка (лингвфонный); Математических дисциплин; Естественнонаучных дисциплин; Информатики; Безопасности жизнедеятельности; Метрологии и стандартизации.

Лаборатории: Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; Программирования и баз данных; Организации и принципов построения информационных систем; Информационных ресурсов; Разработки веб-приложений.

Студии: Инженерной и компьютерной графики; Разработки дизайна веб-приложений

Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир.

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.