

Директор ГАПОУ СО «Саратовский архитектурно-
строительный колледж»
В.В.Степанова
2020 г.
Рег.№



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

подготовки специалистов среднего звена

государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

«Саратовский архитектурно - строительный колледж»

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Начало подготовки- 2020 год

Вводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|-------|--|------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная (для СПО) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| курс | 39 | | | | 2 | | 11 | 52 |
| курс | 39 | 6 | | | 2 | | 11 | 52 |
| курс | 28 | 3 | 7 | | 2 | | 10 | 52 |
| курс | 17 | 2 | 7 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43 |
| по | 123 | 11 | 14 | 4 | 7 | 6 | 34 | 199 |

План учебного процесса

| Код | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) | | | | | | | | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) | | | | | | | | | |
|-----|--|--------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--------------------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|
| | | Зачеты | Экзамены | | самостоятельная учебная работа | Во взаимодействии с преподавателем | | | | | | По практике производственной и учебной | Консультации | Промежуточная аттестация | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | | всего учебных занятий | Нагрузка на дисциплины и МДК | | | | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | 1 сем./ 16 | 2 сем./23 | 3 сем./ 16 | 4 сем./18 | 5 сем./12 | 6 сем./ 17 | 7 сем./ 13 | 8 сем./ 8 |
| | | | | | | | Теоретическое обучение | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | | | |
| | Общеобразовательный цикл | 10 | 3 | 1404 | 0 | 1404 | 873 | 513 | | | 54 | 36 | 576 | 828 | | | | | | | | |
| | Общие дисциплины и дисциплины по выбору | 9 | 3 | 1329 | 0 | 1329 | 837 | 476 | | | 36 | 34 | 576 | 753 | | | | | | | | |
| 01 | Русский язык | | Э | 46 | 0 | 46 | 22 | 24 | | | 6 | 6 | 46 | | | | | | | | | |
| | Русский родной язык | | | 32 | 0 | 32 | 16 | 16 | | | 4 | | 6 | 32 | | | | | | | | |
| | Литература | -3 | | 117 | 0 | 117 | 71 | 44 | | | | 2 | 117 | | | | | | | | | |
| 02 | Иностранный язык | -3 | | 117 | 0 | 117 | | 115 | | | | 2 | 48 | 69 | | | | | | | | |
| 03 | Математика | | -Э | 234 | 0 | 234 | 196 | 38 | | | 18 | 6 | 92 | 142 | | | | | | | | |
| 04 | История | | | 117 | 0 | 117 | 116 | | | | | 1 | 48 | 69 | | | | | | | | |
| 10 | Обществознание (вкл. экономику и право) | -3 | | 108 | 0 | 108 | 107 | | | | | 1 | 48 | 60 | | | | | | | | |
| 05 | Физическая культура | 3 | | 117 | 0 | 117 | 8 | 109 | | | | | 48 | 69 | | | | | | | | |
| 06 | Основы безопасности жизнедеятельности | -3 | | 70 | 0 | 70 | 68 | | | | | 2 | 70 | | | | | | | | | |
| 07 | Информатика | -3 | | 100 | 0 | 100 | 38 | 60 | | | | 2 | 48 | 52 | | | | | | | | |
| 08 | Физика | -3 | -Э | 121 | 0 | 121 | 95 | 26 | | | 18 | 6 | 64 | 57 | | | | | | | | |
| 09 | Химия | -3 | | 78 | 0 | 78 | 48 | 28 | | | | 2 | 32 | 46 | | | | | | | | |
| 15 | Биология | 3 | | 36 | 0 | 36 | 26 | 8 | | | | 2 | 36 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------------|----------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
| 8 | Астрономия | 3 | | 36 | 0 | 36 | 26 | 8 | | | 2 | | 36 | | | | | | |
| | Дополнительные дисциплины | 1 | | 75 | 0 | 75 | 36 | 37 | | | 8 | 2 | 75 | | | | | | |
| УД. | Технология / Введение в специальность | 3 | | 75 | 0 | 75 | 36 | 37 | | | 8 | 2 | 75 | | | | | | |
| 00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 4 | 1 | 484 | 6 | 478 | 108 | 358 | | | 12 | | 160 | 72 | 48 | 68 | 104 | 32 | |
| 01 | Основы философии | 3 | | 48 | 2 | 46 | 32 | 12 | | | 2 | | 48 | | | | | | |
| 02 | История | 3 | | 48 | 2 | 46 | 34 | 10 | | | 2 | | 48 | | | | | | |
| 03 | Психология общения | 3 | | 52 | 2 | 50 | 40 | 8 | | | 2 | | | | | | | 52 | |
| 04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | Э | 168 | 0 | 168 | 0 | 162 | | | 6 | | 32 | 36 | 24 | 34 | 26 | 16 | |
| 05 | Физическая культура | 3,3,3, 3,3,3 | | 168 | 0 | 168 | 2 | 166 | | | | | 32 | 36 | 24 | 34 | 26 | 16 | |
| 00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 3 | 1 | 224 | 10 | 214 | 100 | 102 | | | 6 | 12 | 80 | 144 | | | | | |
| 01 | Элементы высшей математики | | Э | 80 | 4 | 76 | 20 | 50 | | | 6 | 6 | 80 | | | | | | |
| 02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 3 | | 54 | 2 | 52 | 32 | 18 | | | 2 | | | 54 | | | | | |
| 03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 3 | | 54 | 2 | 52 | 32 | 18 | | | 2 | | | 54 | | | | | |
| 04 | Экологические основы природопользования | 3 | | 36 | 2 | 34 | 16 | 16 | | | 2 | | | 36 | | | | | |
| 00 | Общепрофессиональный цикл | 10 | 2 | 903 | 35 | 868 | 486 | 344 | | | 10 | 38 | 336 | 180 | 48 | 102 | 117 | 120 | |
| 01 | Операционные системы и среды | | Э | 80 | 4 | 76 | 40 | 30 | | | 6 | 6 | 80 | | | | | | |
| 02 | Архитектура аппаратных средств | 3 | | 54 | 2 | 52 | 30 | 20 | | | 2 | | | 54 | | | | | |
| 03 | Информационные технологии | 3 | | 102 | 4 | 98 | 50 | 42 | | | 6 | | 48 | 54 | | | | | |
| 04 | Основы алгоритмизации и программирования | | Э | 132 | 4 | 128 | 72 | 50 | | | 4 | 6 | 96 | 36 | | | | | |
| 05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 3 | | 64 | 2 | 62 | 40 | 20 | | | 2 | | | | | | | | 64 |
| 06 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | 68 | 2 | 66 | 34 | 30 | | | 2 | | | | | 68 | | | |
| 07 | Экономика отрасли | 3 | | 65 | 3 | 62 | 40 | 20 | | | 2 | | | | | | | 65 | |
| 08 | Основы проектирования баз данных | 3 | | 80 | 2 | 78 | 46 | 30 | | | 2 | | 80 | | | | | | |
| 09 | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | 3 | | 52 | 2 | 50 | 28 | 20 | | | 2 | | | | | | | 52 | |
| 10 | Численные методы | 3 | | 48 | 2 | 46 | 24 | 20 | | | 2 | | | | 48 | | | | |
| 11 | Компьютерные сети | 3 | | 68 | 4 | 64 | 30 | 32 | | | 2 | | 32 | 36 | | | | | |
| 12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | 3 | | 56 | 2 | 54 | 32 | 20 | | | 2 | | | | | | | | 56 |
| 13 | Основы предпринимательства/Основы исследовательской деятельности | 3 | | 34 | 2 | 32 | 20 | 10 | | | 2 | | | | | | 34 | | |
| 00 | Профессиональный цикл | 12 | 8 | 2457 | 59 | 1354 | 608 | 640 | 60 | 1044 | 44 | 48 | | 324 | 588 | 694 | 391 | 316 | |
| | Осуществление интеграции программных модулей | 1/2/Эк | | 476 | 12 | 248 | 112 | 122 | | 216 | 12 | 14+6 | | 270 | 204 | | | | |
| 2.01 | Технология разработки программного обеспечения | | Э | 108 | 4 | 104 | 40 | 58 | | | 6 | 6 | | 72 | 36 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------|-----|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов | 2/1/Эк | | 392 | 6 | 206 | 90 | 108 | | 180 | 6 | 8 | | | | | | | 78 | 316 |
| 07.01 | Управление и автоматизация баз данных | | Э | 142 | 4 | 136 | 54 | 76 | | | 6 | 6 | | | | | | | 78 | 64 |
| 07.02 | Сертификация информационных систем | 3 | | 72 | 2 | 70 | 36 | 32 | | | | 2 | | | | | | | | 72 |
| 05 | Учебная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов | 3 | | 36 | | | | | | 36 | | 2 | | | | | | | | 36 |
| 01 | Производственная практика по соадминистрированию и автоматизации баз данных и серверов | 3 | | 144 | | | | | | 144 | | 2 | | | | | | | | 144 |
| 00 | Преддипломная практика | 3 | | 144 | | | | | | 144 | | | | | | | | | | |
| 00 | Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен | | | 216 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 37 | 13 | 5940 | 110 | 4318 | 2175 | 1955 | 60 | 1044 | 106 | 146 | 576 | 828 | 576 | 648 | 432 | 612 | 468 | 288 |

льтации на учебную группу приняты из часов промежуточной ации.

арственная (итоговая) аттестация

грамма обучения по специальности

ыпускная квалификационная работа (дипломная работа)

лнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы)

5 по 14.06 (всего 4 нед.)

лнение выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с по 28.06 (всего 2 нед.)

мках ГИА предусматривается демонстрационный экзамен в етствии с регламентами WSR согласно графику, утвержденному м WSR.

Всего

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|--|--|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| дисциплин и МДК | | | | 11 | 12 | 10 | 13 | 10 | 12 | 9 | 6 |
| учебной практики | | | | | | | 2/72 | 2/72 | 5/180 | 1/36 | 1/36 |
| производств. практики | | | | | | | | 5/180 | 2/72 | 3/108 | 4/144 |
| преддипломн. практики | | | | | | | | | | | 144 |
| Консультации | | | | 28 | 28 | 12 | 8 | 12 | 6 | 0 | 12 |
| Экзамены | | | | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 6 | 12 |
| Самостоятельная работа | | | | | | 24 | 22 | 20 | 21 | 15 | 8 |
| ВСЕГО | | | | 612 | 864 | 612 | 684 | 468 | 648 | 504 | 324 |
| Количество экзаменов | 16 | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 2 |
| зачетов | 36 | | | 10 | 10 | 8 | 11 | 8 | 10 | 9 | 4 |

НСУЛЬТАЦИИ

| 1 семестр 30 час | 2 семестр 24 час | 3 семестр-18 часов | 4 семестр-10 часов | 5 семестр-10 часов | 6 семестр 20 часов | 7 семестр 6 часов | 8 семестр 6 часов |
|--|--|---|--|--------------------|--|--|-------------------|
| ий язык -6 й язык-4 4 - 10 са- 10 | Матем - 8 Физика -8 Введ в спец- 8 | Элементы высшей математики -6 Операционные системы и среды-6 ПМ.02МДК.02.02-6 | Основы алгорит. и программ.-4 ПМ.02.МДК.02.01-6 | | МДК.03.01 - 6 МДК.05.02 - 6 МДК.05.03 - 6 МДК.06.04 - 2 | МДК.06.01 - 2 МДК.06.02 -2 МДК.06.03 - 2 | МДК.07.01-6 |

Ктикоориентированность программы

$$5 + 60 + 1044 + 144 / (3024 + 1044 + 144) \times 100 = (3203 / 4212) \times 100 = 76\%$$