

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

Рабаданов И.Х.

31.03.2022

Ученым советом ДГУ  
Протокол № 7 от 31.03.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Датский государственный университет" Колледж

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

код

Информационные системы и программирование

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

| Виды деятельности   |
|---|
| Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систе        |
| Осуществление интеграции программных модулей                              |
| Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| Разработка, администрирование и защита баз данных                         |







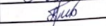
ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

| Индекс  | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                  |                |                  |                 |                    |               |              |              |                  | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |         |           |              |               |             |              |                  |         |         | Распределение по курсам и семестрам |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      | Максимальная учебная нагрузка |   |     |    |     |     |     |     |
|---|--|--------------------------------|------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------|--------------|------------------|----------------------------------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------|---------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------|---------|---------|-------------|------------|--------------|-----|-----|-----|---------|------|-------------------------------|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|
|   |  | Экзамены                       | Зачеты           | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Контрольные работы | Другие        | Максимальная | Самост.      | Консультации     | Курс 1                           |         |           |              |               |             |              |                  |         |         | Курс 2                              |              |               |             |              |                  |         |         | Курс 3    |              |               |             |              |                  |         |         | Обяз. часть | Вар. часть |              |     |     |     |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
|   |  |                                |                  |                |                  |                 |                    |               |              |              |                  | Семестр 1                        |         |           |              |               | Семестр 2   |              |                  |         |         | Семестр 3                           |              |               |             | Семестр 4    |                  |         |         | Семестр 5 |              |               |             | Семестр 6    |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
|   |  |                                |                  |                |                  |                 |                    |               |              |              |                  | Обязательная в том числе         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         | Самост.                             |              |               |             |              |                  |         |         |           |              | Обязательная  |             |              |                  | Самост. |         |             |            | Обязательная |     |     |     | Самост. |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| Лекции, уроки   | Пр. занятия  | Лаб. занятия                   | Семинар. занятия | Максим.        | Самост.          | Консульт.       | Обязательная       | Лекции, уроки | Пр. занятия  | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Максим.                          | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Максим. | Самост. | Консульт.                           | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Максим. | Самост. | Консульт. | Обязательная | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинар. занятия | Максим. | Самост. | Консульт.   |            |              |     |     |     |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |  |                                |                  |                |                  |                 |                    |               |              |              |                  | 41.05                            | 34.9    | 36.9      | 30.84        | 34.9          | 30          | 34.9         | 30               | 35.71   | 31.2    | 34.11                               |              |               | 69.33%      | 30.67%       |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ПП  | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА  | 19                             | 5                | 24             | 2                | 2               | 4248               | 715           | 11           | 3018         | 1000             | 1874                             | 862     | 162       | 2            | 698           | 280         | 418          | 738              | 150     | 2       | 586                                 | 186          | 400           | 733         | 132          | 1                | 600     | 160     | 296       | 733          | 149           | 2           | 510          | 170              | 340     | 750     | 122         | 4          | 624          | 204 | 420 | 432 | 2945    | 1303 |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОГСЭ  | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                        | 1                              | 4                | 4              |                  | 1               | 670                | 100           |              | 570          | 80               | 490                              | 290     | 60        |              | 230           | 40          | 190          | 114              | 20      |         | 94                                  | 94           |               | 196         | 20           |                  | 176     | 40      | 136       | 34           |               | 34          | 34           | 36               |         | 36      | 36          |            |              |     |     | 622 | 48      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОГСЭ.01   | Основы философии   |                                | 3                |                |                  |                 | 78                 |               |              | 78           | 40               | 38                               |         |           |              | 58            | 20          | 38           |                  |         |         |                                     |              |               | 78          |              |                  | 78      | 40      | 38        |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 78   |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОГСЭ.02   | История  |                                | 1                |                |                  |                 | 48                 | 10            |              | 38           | 20               | 18                               | 48      | 10        |              | 38            | 20          | 18           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 48   |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОГСЭ.03   | Психология общения   |                                | 1                |                |                  |                 | 48                 | 10            |              | 38           | 20               | 18                               | 48      | 10        |              | 38            | 20          | 18           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 48   |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОГСЭ.04   | Иностранный язык профессиональной деятельности                                   | 3                              | 2                |                |                  | 1               | 234                | 60            |              | 174          |                  | 174                              | 78      | 20        |              | 58            |             | 58           | 76               | 20      |         | 56                                  | 56           |               | 80          | 20           |                  | 60      |         | 60        |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 234  |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОГСЭ.05   | Физическая культура  |                                | 1-3              |                |                  |                 | 184                |               |              | 184          |                  | 184                              | 38      |           |              | 38            |             | 38           | 38               |         |         | 38                                  | 38           |               | 38          |              |                  | 38      |         | 38        |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 184  |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОГСЭ.06   | Русский язык и культура речи   |                                | 1                |                |                  |                 | 48                 | 10            |              | 38           |                  | 38                               | 48      | 10        |              | 38            |             | 38           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 48   |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ЕН  | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                           | 2                              | 1                |                |                  |                 | 264                | 50            | 2            | 212          | 98               | 114                              | 188     | 30        | 2            | 156           | 80          | 76           | 76               | 20      |         | 56                                  | 18           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      | 264                           |   |     |    |     |     |     |     |
| ЕН.01   | Элементы высшей математики   | 1                              |                  |                |                  |                 | 99                 | 20            | 1            | 78           | 40               | 38                               | 99      | 20        | 1            | 78            | 40          | 38           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      | 99                            |   |     |    |     |     |     |     |
| ЕН.02   | Дискретная математика с элементами математической логики                         | 1                              |                  |                |                  |                 | 89                 | 10            | 1            | 78           | 40               | 38                               | 89      | 10        | 1            | 78            | 40          | 38           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 89   |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ЕН.03   | Теория вероятностей и математическая статистика                                  |                                | 2                |                |                  |                 | 76                 | 20            |              | 56           | 18               | 38                               |         |           |              |               |             |              | 76               | 20      |         | 56                                  | 18           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 76   |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОПЦ   | Общепрофессиональный цикл  | 6                              | 7                |                | 1                | 1               | 1263               | 264           | 3            | 996          | 442              | 554                              | 384     | 72        |              | 312           | 160         | 152          | 548              | 110     | 2       | 436                                 | 168          | 268           | 253         | 72           | 1                | 180     | 80      | 100       |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 905  | 358                           |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.01   | Операционные системы и среды   | 2                              |                  |                |                  |                 | 82                 | 21            | 1            | 60           | 20               | 40                               | 82      | 21        | 1            | 60            | 20          | 40           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      | 82                            |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.02   | Архитектура аппаратных средств   | 1                              |                  |                |                  |                 | 98                 | 20            |              | 78           | 40               | 38                               | 98      | 20        |              | 78            | 40          | 38           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 98   |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.03   | Информационные технологии  | 1                              |                  |                |                  |                 | 98                 | 20            |              | 78           | 40               | 38                               | 98      | 20        |              | 78            | 40          | 38           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 98      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.04   | Основы алгоритмизации и программирования   | 2                              |                  |                | 2                | 1               | 196                | 41            | 1            | 154          | 78               | 76                               | 98      | 20        |              | 78            | 40          | 38           | 98               | 21      | 1       | 76                                  | 38           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 100  | 96                            |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.06   | Безопасность жизнедеятельности   |                                | 2                |                |                  |                 | 68                 | 12            |              | 56           | 18               | 38                               |         |           |              |               |             |              | 68               | 12      |         | 56                                  | 18           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 68      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.07   | Экономика отрасли  |                                | 2                |                |                  |                 | 68                 | 12            |              | 56           | 18               | 38                               |         |           |              |               |             |              | 68               | 12      |         | 56                                  | 18           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 68      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.08   | Основы проектирования баз данных   |                                | 2                |                |                  |                 | 76                 | 20            |              | 56           | 18               | 38                               |         |           |              |               |             |              | 76               | 20      |         | 56                                  | 18           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 76      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.09   | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                      | 3                              |                  |                |                  |                 | 137                | 36            | 1            | 100          | 40               | 60                               |         |           |              |               |             |              |                  | 137     | 36      | 1                                   | 100          | 40            | 60          |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 137  |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.10   | Численные методы   |                                | 1                |                |                  |                 | 90                 | 12            |              | 78           | 40               | 38                               | 90      | 12        |              | 78            | 40          | 38           |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 90      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.11   | Компьютерные сети  | 2                              |                  |                |                  |                 | 88                 | 12            |              | 76           | 38               | 38                               |         |           |              |               |             |              | 88               | 12      |         | 76                                  | 38           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 88      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.05   | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                               |                                | 3                |                |                  |                 | 116                | 36            |              | 80           | 40               | 40                               |         |           |              |               |             |              | 116              | 36      |         | 80                                  | 40           | 40            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 116     |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.12   | Менеджмент в профессиональной деятельности                                       |                                | 4                |                |                  |                 | 78                 | 10            |              | 68           | 34               | 34                               |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 78      |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ОП.13   | Программные решения для бизнеса  |                                | 2                |                |                  |                 | 68                 | 12            |              | 56           | 18               | 38                               |         |           |              |               |             |              | 68               | 12      |         | 56                                  | 18           | 38            |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     | 68  |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ПЦ  | Профессиональный цикл  | 10                             | 13               |                | 1                |                 | 2051               | 301           | 6            | 1240         | 380              | 716                              |         |           |              |               |             |              |                  | 284     | 40      |                                     | 244          | 40            | 60          |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 1154    | 897  |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ПМ.01   | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем              | 3                              | 6                |                | 1                |                 | 922                | 106           | 2            | 742          | 230              | 368                              |         |           |              |               |             |              |                  | 284     | 40      |                                     | 244          | 40            | 60          |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 336     | 586  |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| МДК.01.01   | Разработка программных модулей   | 5                              | 34               |                | 4                |                 | 368                | 73            | 1            | 294          | 106              | 188                              |         |           |              |               |             |              |                  | 140     | 40      |                                     | 100          | 40            | 60          |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 120     | 248  |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| МДК.01.02   | Поддержка и тестирование программных модулей                                     |                                | 5                |                |                  |                 | 102                | 10            |              | 92           | 32               | 60                               |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 102     |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| МДК.01.03   | Разработка мобильных приложений  | 5                              |                  |                |                  |                 | 134                | 13            | 1            | 120          | 60               | 60                               |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 134     |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| МДК.01.04   | Системное программирование   |                                | 5                |                |                  |                 | 102                | 10            |              | 92           | 32               | 60                               |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 102     |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |                                | 3                |                | РП               | ☑               | час                | 144           |              | 144          | нед              | 4                                | час     |           |              |               |             |              | час              |         |         | нед                                 |              | час           |             | 144          | нед              | 4       | час     |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | час     | нед  | 144                           |   |     |    |     |     |     |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика  |                                | 6                |                | РП               | ☐               | час                | 72            |              | 72           | нед              | 2                                | час     |           |              |               |             |              | час              |         |         | нед                                 |              | час           |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     | 72      | нед  | 2                             |   |     |    |     |     |     |     |
| ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю  | 6                              |                  |                |                  |                 |                    |               |              |              |                  |                                  |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
|   | Всего часов по МДК   |                                |                  |                |                  |                 | 706                |               |              | 598          |                  |                                  |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |
| ПМ.02   | Осуществление интеграции программных модулей                                     | 3                              | 3                |                |                  |                 | 404                | 66            | 2            | 192          | 48               | 144                              |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         | 260  | 66                            | 2 | 192 | 48 | 144 | 144 | 215 | 189 |
| МДК.02.01   | Технология разработки программного обеспечения                                   | 5                              |                  |                |                  |                 | 71                 | 22            | 1            | 48           |                  |                                  |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |                                     |              |               |             |              |                  |         |         |           |              |               |             |              |                  |         |         |             |            |              |     |     |     |         |      |                               |   |     |    |     |     |     |     |





**ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ**

|  |  |
|--|--|
| Настоящий учебный план ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование от 9 декабря 2016 г. № 1547 (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936)   |  |
| Формы и процедура текущего контроля знаний:  |  |
| текущий контроль знаний предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в следующих формах: устного опроса по темам, тестового опроса по темам, защиты практических и лабораторных занятий, защиты курсового проекта, выполнения контрольных работ по темам дисциплин и междисциплинарных курсов, классных контрольных работ.  |  |
| Порядок проведения учебной, производственной и преддипломной практик:  |  |
| Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из практики по профилю специальности и преддипломной практики. Все виды практики проводятся концентрированно. Проведение учебной и производственной практики ( по профилю специальности и преддипломная) предусмотрено в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Промежуточная аттестация по всем видам практики проводится в форме зачета и (или) дифференцированных зачетов на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. |  |
| Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен по модулю (квалификационный), зачет, комплексный зачет, дифференцированный зачет, другие виды промежуточной аттестации.  |  |
| В соответствии с учебным планом, количество экзаменов в каждом учебном году, в процессе промежуточной аттестации студентов составляет не более 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов - 10 в каждом учебном году.  |  |
| Государственная (итоговая) аттестация проводится в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности в форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре определяются "Программой Государственной (итоговой) аттестации выпускников по специальности".   |  |
| <b>Согласовано</b>   |  |
| Проректор по учебной работе  |  Гасанов М.М.       |
| Начальник учебно-методического управления  |  Гасангаджиева А.Г. |
| Директор колледжа  |  Пирбудагова Д.Ш.   |