

**Федеральное агентство морского и речного транспорта**

ФГБОУ ВО "ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова"

Утверждаю

Проректор по учебной работе

Слицан А.Е.



" 31 "

2017

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Котласский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
"Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.04

Информационные системы (по отраслям)

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

техник по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 525

| Индекс  | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |        |                |                  |                 |                       | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                    |              |               |             |              | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр) |        |        |        |        |        |        |
|---|--|--------------------------------|--------|----------------|------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-------------|--------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |  | Экзамены                       | Зачеты | Диффер. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие формы контроля | Максимальная                     | Самост.(с.р.+и.п.) | Обязательная |               |             |              |   | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        |
|   |  |                                |        |                |                  |                 |                       |                                  |                    | Всего        | в том числе   |             |              |   | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. |
|   |  |                                |        |                |                  |                 |                       |                                  |                    |              | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Курс. проектир.   |        |        |        |        |        |        |
| 1   | 2  | 3                              | 4      | 5              | 6                | 7               | 8                     | 9                                | 10                 | 11           | 12            | 13          | 14           | 15  | 18     | 19     | 20     | 21     | 22     | 23     |
| Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам) |  |                                |        |                |                  |                 |                       |                                  |                    |              |               |             |              |   | 36     | 36     | 36     | 36     | 36     | 36     |

| ПП      | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   | 14 | 5     | 30 | 2 |  | 8    | 4536 | 1512 | 3024 | 1617 | 1305 | 42 | 60 | 576 | 612 | 576 | 504 | 396 | 360 |
|---------|---|----|-------|----|---|--|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл               | 1  | 5     | 9  |   |  | 5    | 972  | 374  | 598  | 250  | 348  |    |    | 144 | 68  | 96  | 112 | 88  | 90  |
| ОГСЭ.01 | Основы философии  |    |       | 56 |   |  |      | 77   | 25   | 52   | 52   |      |    |    |     |     |     |     | 22  | 30  |
| ОГСЭ.02 | История   |    |       | 1  |   |  |      | 72   | 24   | 48   | 48   |      |    |    | 48  |     |     |     |     |     |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык  | 6  |       | 5  |   |  | 1234 | 252  | 84   | 168  | 12   | 156  |    |    | 32  | 34  | 32  | 28  | 22  | 20  |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура   |    | 12345 | 6  |   |  |      | 336  | 168  | 168  | 12   | 156  |    |    | 32  | 34  | 32  | 28  | 22  | 20  |
| ОГСЭ.05 | Основы экономики  |    |       | 3  |   |  |      | 48   | 16   | 32   | 26   | 6    |    |    |     |     | 32  |     |     |     |
| ОГСЭ.06 | Психология общения и деловой этикет                                     |    |       | 4  |   |  |      | 77   | 21   | 56   | 40   | 16   |    |    |     |     |     | 56  |     |     |
| ОГСЭ.07 | Основные сведения о водном транспорте                                   |    |       | 1  |   |  |      | 48   | 16   | 32   | 28   | 4    |    |    | 32  |     |     |     |     |     |
| ОГСЭ.08 | Основы социологии и политологии   |    |       | 6  |   |  | 5    | 62   | 20   | 42   | 32   | 10   |    |    |     |     |     |     | 22  | 20  |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                  | 2  |       | 3  |   |  |      | 479  | 156  | 323  | 214  | 109  |    |    | 144 | 51  | 128 |     |     |     |
| ЕН.1    | Элементы высшей математики  | 3  |       | 12 |   |  |      | 243  | 80   | 163  | 104  | 59   |    |    | 48  | 51  | 64  |     |     |     |
| ЕН.2    | Элементы математической логики  | 1  |       |    |   |  |      | 140  | 44   | 96   | 76   | 20   |    |    | 96  |     |     |     |     |     |
| ЕН.3    | Теория вероятностей и математическая статистика                         |    |       | 3  |   |  |      | 96   | 32   | 64   | 34   | 30   |    |    |     |     | 64  |     |     |     |
| П       | Профессиональный учебный цикл   | 11 |       | 18 | 2 |  | 3    | 3085 | 982  | 2103 | 1153 | 848  | 42 | 60 | 288 | 493 | 352 | 392 | 308 | 270 |
| ОП      | Общепрофессиональные дисциплины   | 5  |       | 11 |   |  | 2    | 1471 | 472  | 999  | 629  | 328  | 42 |    | 192 | 391 | 304 | 70  | 22  | 20  |
| ОП.01   | Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем |    |       | 2  |   |  |      | 123  | 38   | 85   | 75   | 10   |    |    |     | 85  |     |     |     |     |

|           |  |   |  |    |   |   |      |     |      |     |     |     |    |    |     |    |     |     |     |
|-----------|--|---|--|----|---|---|------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| ОП.02     | Операционные системы   | 2 |  |    |   | 1 | 174  | 58  | 116  | 66  | 50  |     |    | 48 | 68  |    |     |     |     |
| ОП.03     | Компьютерные сети  | 4 |  | 3  |   |   | 137  | 43  | 94   | 48  | 30  | 16  |    |    |     | 80 | 14  |     |     |
| ОП.04     | Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот |   |  | 3  |   |   | 70   | 22  | 48   | 32  | 16  |     |    |    |     | 48 |     |     |     |
| ОП.05     | Устройство и функционирование информационной системы                   | 3 |  |    |   |   | 116  | 36  | 80   | 60  | 20  |     |    |    |     | 80 |     |     |     |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                               | 2 |  | 1  |   |   | 218  | 70  | 148  | 68  | 80  |     |    | 80 | 68  |    |     |     |     |
| ОП.07     | Основы проектирования баз данных                                       |   |  | 2  |   | 1 | 143  | 45  | 98   | 50  | 48  |     |    | 64 | 34  |    |     |     |     |
| ОП.08     | Технические средства информатизации                                    | 4 |  | 3  |   |   | 176  | 56  | 120  | 100 | 20  |     |    |    |     | 64 | 56  |     |     |
| ОП.09     | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                     |   |  | 3  |   |   | 48   | 16  | 32   | 32  |     |     |    |    |     | 32 |     |     |     |
| ОП.10     | Безопасность жизнедеятельности   |   |  | 2  |   |   | 102  | 34  | 68   | 34  | 34  |     |    |    | 68  |    |     |     |     |
| ОП.11     | Основы электротехники  |   |  | 2  |   |   | 102  | 34  | 68   | 32  | 10  | 26  |    |    | 68  |    |     |     |     |
| ОП.12     | Охрана труда   |   |  | 56 |   |   | 62   | 20  | 42   | 32  | 10  |     |    |    |     |    |     | 22  | 20  |
| ПМ        | Профессиональные модули  | 6 |  | 7  | 2 | 1 | 1614 | 510 | 1104 | 524 | 520 |     | 60 | 96 | 102 | 48 | 322 | 286 | 250 |
| ПМ.01     | Эксплуатация и модификация информационных систем                       | 1 |  | 3  |   | 1 | 546  | 176 | 370  | 186 | 184 |     |    |    |     | 48 | 322 |     |     |
| МДК.01.01 | Эксплуатация информационной системы                                    |   |  | 4  |   |   | 168  | 56  | 112  | 52  | 60  |     |    |    |     |    | 112 |     |     |
| МДК.01.02 | Методы и средства проектирования информационных систем                 |   |  | 4  |   |   | 246  | 78  | 168  | 68  | 100 |     |    |    |     |    | 168 |     |     |
| МДК.01.03 | Информационная безопасность  |   |  | 4  |   | 3 | 132  | 42  | 90   | 66  | 24  |     |    |    |     | 48 | 42  |     |     |
| УП.01.01  | Учебная практика   |   |  |    |   |   |      | час | 90   | нед | 2   | 1/2 |    |    |     |    | 90  |     |     |
| УП.01.02  | Учебная практика   |   |  |    |   |   |      | час | 36   | нед | 1   |     |    |    |     |    | 36  |     |     |
| УП.01.03  | Учебная практика   |   |  |    |   |   |      | час | 54   | нед | 1   | 1/2 |    |    |     |    | 54  |     |     |
| ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                   |   |  |    |   |   |      | час | 180  | нед | 5   |     |    |    |     |    | 180 |     |     |
| ПМ.01.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 4 |  |    |   |   |      |     |      |     |     |     |    |    |     |    |     |     |     |
| ПМ.02     | Участие в разработке информационных систем                             | 1 |  | 2  | 1 |   | 421  | 135 | 286  | 136 | 120 |     | 30 |    |     |    |     | 286 |     |
| МДК.02.01 | Информационные технологии и платформы разработки информационных систем |   |  | 5  |   |   | 194  | 62  | 132  | 68  | 64  |     |    |    |     |    |     | 132 |     |
| МДК.02.02 | Управление проектами   |   |  | 5  | 5 |   | 227  | 73  | 154  | 68  | 56  |     | 30 |    |     |    |     | 154 |     |
| УП.02.01  | Учебная практика   |   |  |    |   |   |      | час | 72   | нед | 2   |     |    |    |     |    |     | 72  |     |

|           |  |    |   |    |   |  |    |      |      |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |
|-----------|--|----|---|----|---|--|----|------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПП.02.01  | Производственная практика ( по профилю специальности)                            |    |   |    |   |  |    | час  | 144  | нед  | 4    |      |    |    |     |     |     | 144 |     |     |
| ПМ.02.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 5  |   |    |   |  |    |      |      |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |
| ПМ.03     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 2  |   | 1  |   |  |    | 282  | 84   | 198  | 112  | 86   |    |    | 96  | 102 |     |     |     |     |
| МДК.03.01 | Основы информационных технологий   | 1  |   |    |   |  |    | 140  | 44   | 96   | 60   | 36   |    |    | 96  |     |     |     |     |     |
| МДК.03.02 | Мультимедийные технологии  |    |   | 2  |   |  |    | 142  | 40   | 102  | 52   | 50   |    |    |     | 102 |     |     |     |     |
| УП.03.01  | Учебная практика   |    |   |    |   |  |    | час  | 36   | нед  | 1    |      |    |    | 36  |     |     |     |     |     |
| УП.03.02  | Учебная практика   |    |   |    |   |  |    | час  | 72   | нед  | 2    |      |    |    | 72  |     |     |     |     |     |
| УП.03.03  | Учебная практика   |    |   |    |   |  |    | час  | 72   | нед  | 2    |      |    |    | 72  |     |     |     |     |     |
| УП.03.04  | Учебная практика   |    |   |    |   |  |    | час  | 36   | нед  | 1    |      |    |    | 36  |     |     |     |     |     |
| ПМ.03.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 2  |   |    |   |  |    |      |      |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |
| ПМ.04     | Разработка распределенных систем обработки информации                            | 2  |   | 1  | 1 |  |    | 365  | 115  | 250  | 90   | 130  |    | 30 |     |     |     | 250 |     |     |
| МДК.04.01 | Интернет-технологии  |    |   | 6  | 6 |  |    | 235  | 75   | 160  | 50   | 80   |    | 30 |     |     |     | 160 |     |     |
| МДК.04.02 | Распределенные системы обработки информации                                      | 6  |   |    |   |  |    | 130  | 40   | 90   | 40   | 50   |    |    |     |     |     | 90  |     |     |
| УП.04.01  | Учебная практика   |    |   |    |   |  |    | час  | 72   | нед  | 2    |      |    |    |     |     |     | 72  |     |     |
| УП.04.02  | Учебная практика   |    |   |    |   |  |    | час  | 36   | нед  | 1    |      |    |    |     |     |     | 36  |     |     |
| ПМ.04.ЭК  | Квалификационный экзамен   | 6  |   |    |   |  |    |      |      |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |
|           | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                   |    |   |    |   |  |    | час  | 900  | нед  | 25   |      |    |    | 216 |     | 360 | 216 | 108 |     |
|           | Учебная практика   |    |   |    |   |  |    | час  | 576  | нед  | 16   |      |    |    | 216 |     | 180 | 72  | 108 |     |
|           | Производственная (по профилю специальности) практика                             |    |   |    |   |  |    | час  | 324  | нед  | 9    |      |    |    |     |     | 180 | 144 |     |     |
| ПДП       | Производственная практика (преддипломная)  |    |   |    |   |  |    | час  | 144  | нед  | 4    |      |    |    |     |     |     |     | 144 |     |
|           | Государственная итоговая аттестация  |    |   |    |   |  |    |      |      |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |
|           | Подготовка выпускной квалификационной работы                                     |    |   |    |   |  |    | час  | 144  | нед  | 4    |      |    |    |     |     |     |     | 144 |     |
|           | Защита выпускной квалификационной работы   |    |   |    |   |  |    | час  | 72   | нед  | 2    |      |    |    |     |     |     |     | 72  |     |
|           | Подготовка к государственным экзаменам   |    |   |    |   |  |    | час  |      | нед  |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |
|           | Проведение государственных экзаменов   |    |   |    |   |  |    | час  |      | нед  |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |
|           | ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК   | 17 | 6 | 41 | 2 |  | 16 | 4536 | 1512 | 3024 | 1617 | 1305 | 42 | 60 | 576 | 612 | 576 | 504 | 396 | 360 |

---

|  |          |          |          |          |          |          |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Экзамены (без учета физ. культуры)         | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |          | <b>2</b> |
| Зачеты (без учета физ. культуры)           |          |          |          |          |          |          |
| Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)   | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>4</b> |
| Курсовые проекты (без учета физ. культуры) |          |          |          |          | <b>1</b> | <b>1</b> |
| Курсовые работы (без учета физ. культуры)  |          |          |          |          |          |          |