

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 15.03.22

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
Академии



Казаров М.Н.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический профиль

Кафедра: ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий

Факультет: Отделение энергетических дисциплин и компьютерных сетей

| |
|---|
| Квалификация: администратор баз данных |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования по ОП: 3г 10м |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование |

| | |
|---|----------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2022 |
| Учебный год | 2022-2023 |
| Образовательный стандарт (ФГОС) | № 1547 от 09.12.2016 |

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.011 | АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ |

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ РАНХиГС / Куликова О.М./

Директор КМПО РАНХиГС / Шабалина Т.Ю./

Зам. директора по УМР КМПО / Гасанов С.Ф./

Председатель ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий / Большакова Л.Т./

Председатель ПЦК здоровье сберегающих дисциплин / Костоненко А.В./

Председатель ПЦК общеобразовательных дисциплин / Волкова Е.Д./

Председатель ПЦК банковское дело / Частилова Н.Л./

Председатель ПЦК экономика и бухгалтерский учет / Сидорова Е.В./

Председатель ПЦК иностранного языка / Белявская И.Н./

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|----------------|-------|------------|----|----|-------|-------------------|----------|---------|------|----|------|------------|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экзамен | Зачет | Диф. зачет | КП | КР | Др | Экспер. тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр | Семестр | Семестр | Семестр | Семестр | Семестр | Семестр | Семестр | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | р 1 | р 2 | р 3 | р 4 | р 5 | р 6 | р 7 | р 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | 40 | 32 | | 1476 | | 612 | 864 | | | | | | | | | | | | | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | | | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | 40 | 32 | | 1476 | | 612 | 864 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01 | Базовые дисциплины | 2222 | 1 | 2222 | | | 11111 | 680 | 680 | 656 | 656 | 8 | 16 | | 680 | | 238 | 442 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.01 | Русский язык | 2 | | | | | 1 | 82 | 82 | 78 | 78 | 2 | 2 | | 82 | | 34 | 48 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.02 | Литература | 2 | | | | | 1 | 126 | 126 | 122 | 122 | | 4 | | 126 | | 34 | 92 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.03 | Родная литература | 2 | | | | | 1 | 43 | 43 | 39 | 39 | 2 | 2 | | 43 | | 17 | 26 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.04 | Иностранный язык | 2 | | | | | 1 | 129 | 129 | 117 | 117 | 4 | 8 | | 129 | | 51 | 78 | | | | | | 4 | ПЦК иностранного языка | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.05 | Астрономия | | | 2 | | | 1 | 39 | 39 | 39 | 39 | | | | 39 | | 17 | 22 | | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.06 | История (общ) | | | 2 | | | 1 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | 100 | | 34 | 66 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.07 | Физическая культура (общ) | | 1 | 2 | | | | 117 | 117 | 117 | 117 | | | | 117 | | 51 | 66 | | | | | | 2 | ПЦК здоровье сберегающих дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.01.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | 2 | | | | 44 | 44 | 44 | 44 | | | | 44 | | | 44 | | | | | | 2 | ПЦК здоровье сберегающих дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.02 | Профильные дисциплины | 22 | | 2 | | | 111 | 667 | 667 | 619 | 619 | 32 | 16 | | 667 | | 289 | 378 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.02.01 | Математика | 2 | | | | | 1 | 268 | 268 | 256 | 256 | 4 | 8 | | 268 | | 102 | 166 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.02.02 | Информатика | | | 2 | | | 1 | 195 | 195 | 195 | 195 | | | | 195 | | 85 | 110 | | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.02.03 | Физика | 2 | | | | | 1 | 204 | 204 | 168 | 168 | 28 | 8 | | 204 | | 102 | 102 | | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.03 | Предлагаемые ОО | | | 112 | | | | 129 | 129 | 129 | 129 | | | | 129 | | 85 | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.03.01 | География | | | 1 | | | | 51 | 51 | 51 | 51 | | | | 51 | | 51 | | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.03.02 | Экология | | | 1 | | | | 34 | 34 | 34 | 34 | | | | 34 | | 34 | | | | | | | 2 | ПЦК здоровье сберегающих дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | СО.03.03 | Основы проектной деятельности | | | 2 | | | | 44 | 44 | 44 | 44 | | | | 44 | | | 44 | | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | 4464 | 4464 | 3682 | 3621 | 679 | 103 | 1472 | 3168 | 1296 | | | 604 | 874 | 612 | 901 | 610 | 863 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | 591 | 591 | 556 | 540 | 35 | | | 468 | 123 | | | 172 | 150 | 54 | 78 | 99 | 38 | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 7 | | | | 53 | 53 | 51 | 50 | 2 | | | 53 | | | | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | | 3 | | | | 51 | 51 | 49 | 48 | 2 | | | 51 | | | 51 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Психология общения | | | 3 | | | | 51 | 51 | 49 | 48 | 2 | | | 51 | | | 51 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 46 | 8 | | | 357 | 192 | 192 | 180 | 174 | 12 | | | 156 | 36 | | 35 | 49 | 27 | 39 | 23 | 19 | 4 | ПЦК иностранного языка | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | | | 4 | | | | 52 | 52 | 47 | 46 | 5 | | | 52 | | | 52 | | | | | | 7 | ПЦК экономика и бухгалтерский учет | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Дисциплины (модули) по выбору | | | 34567 | 8 | | | 192 | 192 | 180 | 174 | 12 | | | 157 | 35 | | 35 | 49 | 27 | 39 | 23 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.0501 | Физическая культура | | | 34567 | 8 | | | 192 | 192 | 180 | 174 | 12 | | | 157 | 35 | | 35 | 49 | 27 | 39 | 23 | 19 | 2 | ПЦК здоровье сберегающих дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| - | ОГСЭ.0512 | Адаптивная физическая культура | | | 34567 | 8 | | | 192 | 192 | 180 | 174 | 12 | | | 192 | | | 35 | 49 | 27 | 39 | 23 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | | 238 | 238 | 212 | 208 | 12 | 14 | | 160 | 78 | | | 83 | 116 | 39 | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Элементы высшей математики | | | 3 | | | | 83 | 83 | 81 | 80 | 2 | | | 64 | 19 | | | 83 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | 4 | | | | | | 58 | 58 | 47 | 46 | 4 | 7 | | 38 | 20 | | | 58 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | 4 | | | | | | 58 | 58 | 47 | 46 | 4 | 7 | | 58 | | | | 58 | | | | | | 3 | ПЦК общеобразовательных дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.04 | Экологические основы природопользования | | | 5 | | | | 39 | 39 | 37 | 36 | 2 | | | 39 | | | | 39 | | | | | 2 | ПЦК здоровье сберегающих дисциплин | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | 991 | 991 | 918 | 906 | 38 | 35 | 379 | 598 | 393 | | | 283 | 345 | 121 | 57 | 32 | 153 | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Операционные системы и среды | | | 4 | | | | 97 | 97 | 93 | 92 | 4 | | 48 | 37 | 60 | | | | 97 | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | 3 | | | | | | 58 | 58 | 49 | 48 | 2 | 7 | 30 | 58 | | | | 58 | | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Информационные технологии | | | 3 | | | | 51 | 51 | 49 | 48 | 2 | | 26 | 51 | | | | 51 | | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | 5 | | 4 | | 3 | | 188 | 188 | 174 | 172 | 7 | 7 | 92 | 110 | 78 | | | 33 | 97 | 58 | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | | 8 | | | | 42 | 42 | 40 | 40 | 2 | | 8 | 42 | | | | | | | | 42 | | 6 | ПЦК банковское дело | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | | 4 | | | | | 72 | 72 | 70 | 69 | 2 | | | 37 | 35 | | | | | 72 | | | | 2 | ПЦК здоровье сберегающих дисциплин | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Экономика отрасли | 8 | | | | 8 | 7 | 100 | 100 | 88 | 86 | 5 | 7 | 32 | 60 | 40 | | | | | | | 32 | 68 | 6 | ПЦК банковское дело | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Основы проектирования баз данных | 3 | | | | | | 92 | 92 | 81 | 80 | 4 | 7 | 44 | 22 | 70 | | | | 92 | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | | | 6 | | | | 57 | 57 | 55 | 54 | 2 | | 9 | 57 | | | | | | 57 | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Численные методы | | | 5 | | | | 63 | 63 | 61 | 60 | 2 | | 12 | 33 | 30 | | | | | 63 | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|--|------------|---|--------------|----------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| + | ОП.11 | Компьютерные сети | 4 | | | | 3 | 128 | 128 | 118 | 117 | 3 | 7 | 70 | 48 | 80 | | | | | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | | |
| + | ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | | | 8 | | | 43 | 43 | 40 | 40 | 3 | | 8 | 43 | | | | | | | | | | 43 | 7 | ПЦК экономика и бухгалтерский учет | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | 2428 | 2428 | 1780 | 1751 | 594 | 54 | 1093 | 1726 | 702 | | | 66 | 263 | 398 | 766 | 479 | 456 | | | | | |
| + | ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | 557 | | 45677 | 5 | | 34 | 762 | 762 | 653 | 645 | 94 | 15 | 393 | 505 | 257 | | | 66 | 263 | 196 | 114 | 123 | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Разработка программных модулей | 5 | 4 | 5 | | 3 | 255 | 255 | 242 | 239 | 9 | 4 | 147 | 135 | 120 | | | 66 | 120 | 69 | | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | 5 | | | | 4 | 198 | 198 | 188 | 186 | 7 | 3 | 100 | 131 | 67 | | | | | 143 | 55 | | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | | 6 | | | | 114 | 114 | 110 | 108 | 4 | | 54 | 94 | 20 | | | | | | | 114 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | МДК.01.04 | Системное программирование | | 7 | | | | 43 | 43 | 41 | 40 | 2 | | 20 | 23 | 20 | | | | | | | | 43 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | 5 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 62 | 10 | | | | | | | 72 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 7 | | | | 72 | 72 | | | | | | | 52 | 20 | | | | | | | 72 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | 7 | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 8 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | 68 | | 8888 | | | 7 | 458 | 458 | 322 | 314 | 121 | 15 | 202 | 398 | 60 | | | | | | | 102 | 44 | 312 | | | |
| + | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | 6 | | | | | 102 | 102 | 92 | 90 | 3 | 7 | 54 | 92 | 10 | | | | | | | | 102 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | | 8 | | | 7 | 98 | 98 | 92 | 88 | 6 | | 44 | 88 | 10 | | | | | | | | 44 | 54 | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | МДК.02.03 | Математическое моделирование | | 8 | | | | 70 | 70 | 66 | 64 | 4 | | 32 | 50 | 20 | | | | | | | | | 70 | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | 8 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 62 | 10 | | | | | | | | 72 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 8 | | | | 108 | 108 | | | | 108 | | | 98 | 10 | | | | | | | | 108 | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | 8 | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | | 8 | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | | |
| + | ПМ.04 | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | 6 | | 5566 | | | 305 | 305 | 220 | 216 | 77 | 8 | 132 | 235 | 70 | | | | | | | | 149 | 156 | | | | |
| + | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | | 5 | | | | 77 | 77 | 74 | 72 | 3 | | 24 | 57 | 20 | | | | | | | | 77 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | | 6 | | | | 76 | 76 | 74 | 72 | 2 | | 36 | 56 | 20 | | | | | | | | 76 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 5 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 62 | 10 | | | | | | | | 72 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | 52 | 20 | | | | | | | 72 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 8 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПМ.07 | Содминистрирование баз данных и серверов | 7 | | 7777 | | | 6 | 479 | 479 | 390 | 384 | 81 | 8 | 234 | 294 | 185 | | | | | | | | 167 | 312 | | | |
| + | МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | | 7 | | | 6 | 221 | 221 | 216 | 212 | 5 | | 102 | 136 | 85 | | | | | | | | 167 | 54 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | | 7 | | | | 106 | 106 | 102 | 100 | 4 | | 60 | 36 | 70 | | | | | | | | | 106 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий |
| + | УП.07.01 | Учебная практика | | 7 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 62 | 10 | | | | | | | | 72 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПП.07.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 7 | | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | 52 | 20 | | | | | | | 72 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПМ.07.ЭК | Квалификационный экзамен | 7 | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 8 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПМ.11 | Разработка, администрирование и защита баз данных | 6 | | 666 | | | 5 | 280 | 280 | 195 | 192 | 77 | 8 | 132 | 150 | 130 | | | | | | | | 53 | 227 | | | |
| + | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | | 6 | | | 5 | 128 | 128 | 123 | 120 | 5 | | 60 | 58 | 70 | | | | | | | | 53 | 75 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | УП.11.01 | Учебная практика | | 6 | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 42 | 30 | | | | | | | | 72 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПП.11.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 6 | | | | 72 | 72 | | | | 72 | | | 42 | 30 | | | | | | | 72 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПМ.11.ЭК | Квалификационный экзамен | 6 | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 8 | | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | 8 | | | | 144 | 144 | | | | 144 | | 144 | | | | | | | | | | 144 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | 36 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |
| + | ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | | 108 | | 1 | ПЦК энергетических дисциплин и информационных технологий | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НО | Начальное общее образование | |
| ОО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | |
| СО.01 | Базовые дисциплины | |
| СО.01.01 | Русский язык | |
| СО.01.02 | Литература | |
| СО.01.03 | Родная литература | |
| СО.01.04 | Иностранный язык | |
| СО.01.05 | Астрономия | |
| СО.01.06 | История (общ) | |
| СО.01.07 | Физическая культура (общ) | |
| СО.01.08 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| СО.02 | Профильные дисциплины | |
| СО.02.01 | Математика | |
| СО.02.02 | Информатика | |
| СО.02.03 | Физика | |
| СО.03 | Предлагаемые ОО | |
| СО.03.01 | География | |
| СО.03.02 | Экология | |
| СО.03.03 | Основы проектной деятельности | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9 |
| ОГСЭ.03 | Психология общения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6 |
| ОГСЭ.04 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 4; ОК 6; ОК 10 |
| ОГСЭ.06 | Основы финансовой грамотности | ОК 2; ОК 3; ОК 7; ОК 11 |
| ОГСЭ.05 | Дисциплины (модули) по выбору | ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8 |
| ОГСЭ.05.01 | Физическая культура | ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8 |
| ОГСЭ.05.02 | Адаптивная физическая культура | ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 8 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ОК 10 |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | ОК 1; ОК 5 |
| ЕН.02 | Дискретная математика с элементами математической логики | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10 |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10 |
| ЕН.04 | Экологические основы природопользования | ОК 6; ОК 7 |

| | | |
|-----------|---|--|
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | ОК 1; ОК 2; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.5 |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ОП.03 | Информационные технологии | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.6; ПК 4.1 |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 7.5 |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10 |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 7.3; ПК 7.5; ПК 11.1 |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документирование | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2; ПК 7.3 |
| ОП.10 | Численные методы | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1 |
| ОП.11 | Компьютерные сети | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3 |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 5; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2 |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.2; ПК 1.6 |
| МДК.01.04 | Системное программирование | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ПМ.01.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.5 |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.02.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5 |
| ПМ.04 | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.3 |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.4 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |
| ПМ.04.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4 |

| | | |
|-----------|--|--|
| ПМ.07 | Сoadминистрирование баз данных и серверов | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| МДК.07.01 | Управление и автоматизация баз данных | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3 |
| МДК.07.02 | Сертификация информационных систем | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| УП.07.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ПП.07.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ПМ.07.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5 |
| ПМ.11 | Разработка, администрирование и защита баз данных | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| УП.11.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ПП.11.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ПМ.11.ЭК | Квалификационный экзамен | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ГИА.01 | Подготовка выпускной квалификационной работы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ГИА.02 | Защита выпускной квалификационной работы | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |
| ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ОК 11; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|---|--|--|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ | | |
| 06.011 | АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 | |
| A | Обеспечение функционирования БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 | Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Дополнительные профессиональные программы - программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки |
| A/01.4 | Резервное копирование БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 11.5 | |
| A/02.4 | Восстановление БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 11.5 | |
| A/03.4 | Управление доступом к БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.5 | |
| A/04.4 | Установка и настройка программного обеспечения (ПО) для обеспечения работы пользователей с БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 11.4 | |
| A/05.4 | Установка и настройка ПО для администрирования БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.2; ПК 7.3; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6 | |
| A/06.4 | Мониторинг событий, возникающих в процессе работы БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.5; ПК 11.6 | |
| A/07.4 | Протоколирование событий, возникающих в процессе работы БД | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ОК 10; ПК 7.1; ПК 7.2; ПК 7.4; ПК 7.5; ПК 11.1; ПК 11.5; ПК 11.6 | |

| | | Итого | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|------|--|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Часов | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по ОП | 5940 | 5940 | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1478 | 604 | 874 | 1513 | 612 | 901 | 1473 | 610 | 863 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 1476 | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 1476 | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4464 | 4464 | 4464 | | | | 1478 | 604 | 874 | 1513 | 612 | 901 | 1473 | 610 | 863 |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | 591 | 591 | 591 | | | | 322 | 172 | 150 | 132 | 54 | 78 | 137 | 99 | 38 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 222 | 222 | 238 | | | | 199 | 83 | 116 | 39 | 39 | | | | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | 991 | 991 | 991 | | | | 628 | 283 | 345 | 178 | 121 | 57 | 185 | 32 | 153 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 2428 | 2428 | 2428 | | | | 329 | 66 | 263 | 1164 | 398 | 766 | 935 | 479 | 456 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | 37.13 | - | 36 | 37.82 | - | 36.88 | 37.09 | - | 37.38 | 36.7 | - | 37.5 | 38 |
| | | Период атт. | | 16.88 | - | | 16 | - | 14 | 21 | - | 14 | 23 | - | 16 | 15 |
| | | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | | - | | 36 |
| | Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад. час/нед) | ОП | | 35.81 | - | 36 | 36 | - | 35.5 | 35.48 | - | 36 | 35.7 | - | 36 | 36 |
| | Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час) | Блок ОП | | 1404 | - | 612 | 792 | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок СО | | 1404 | - | 612 | 792 | - | | | - | | | - | | |
| | | Блок ПП | | 3106 | - | | | - | 568 | 816 | - | 432 | 642 | - | 360 | 288 |
| | | Блок ОГСЭ | | 556 | - | | | - | 164 | 141 | - | 50 | 74 | - | 93 | 34 |
| | | Блок ЕН | | 212 | - | | | - | 81 | 94 | - | 37 | | - | | |
| | | Блок ОП | | 918 | - | | | - | 259 | 326 | - | 110 | 55 | - | 30 | 138 |
| | | Блок ПЦ | | 1780 | - | | | - | 64 | 255 | - | 379 | 585 | - | 309 | 188 |
| | | Блок ГИА | | 216 | - | | | - | | | - | | | - | | 216 |
| | | Итого | | 4726 | - | 612 | 792 | - | 568 | 816 | - | 432 | 642 | - | 360 | 504 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | 1 | 1 | | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | | ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ | | | 8 | 2 | 6 | 8 | 4 | 4 | 8 | 4 | 4 | 11 | 5 | 6 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др) | | | 9 | 9 | | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | |
| | Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | | 94.3% | | | | | | | | | | | | |
| | Доля практик в профессиональном цикле (%) | | | 37.06% | | | | | | | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|--|------|---------|
| Эк | Комплексный экзамен | 1 | 2 |
| | <i>СО.01.01 Русский язык</i> | 1 | 2 |
| | <i>СО.01.02 Литература</i> | 1 | 2 |
| | <i>СО.01.03 Родная литература</i> | 1 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 2 | 2 |
| | <i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i> | 2 | 2 |
| | <i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i> | 2 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| Эк | Комплексный экзамен | 3 | 1 |
| | <i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i> | 3 | 1 |
| | <i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i> | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 3 | 1 |
| | <i>МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем</i> | 3 | 1 |
| | <i>УП.04.01 Учебная практика</i> | 3 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 3 | 2 |
| | <i>МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 3 | 2 |
| | <i>МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных</i> | 3 | 2 |
| | <i>УП.11.01 Учебная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.11.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 4 | 1 |
| | <i>МДК.01.04 Системное программирование</i> | 4 | 1 |
| | <i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 4 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 4 | 1 |
| | <i>УП.07.01 Учебная практика</i> | 4 | 1 |
| | <i>ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 4 | 1 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 4 | 2 |

| | | |
|--|----------|----------|
| <i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| <i>МДК.02.03 Математическое моделирование</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| <i>УП.02.01 Учебная практика</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |
| <i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | <i>4</i> | <i>2</i> |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|-----------------------------|--|
| КАБИНЕТЫ: | |
| 1 | социально - экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка (лингвфонный); |
| 3 | математических дисциплин; |
| 4 | естественнонаучных дисциплин; |
| 5 | информатики |
| 6 | безопасности жизнедеятельности; |
| 7 | метрологии и стандартизации; |
| ЛАБОРАТОРИИ: | |
| 1 | вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств; |
| 2 | программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем; |
| 3 | программирования и баз данных; |
| 4 | организации и принципов построения информационных систем; |
| 5 | информационных ресурсов; |
| 6 | разработки веб-приложений; |
| МАСТЕРСКИЕ: | |
| 1 | монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры |
| СТУДИИ: | |
| 1 | инженерной и компьютерной графики; |
| 2 | разработки дизайна веб-приложений. |
| СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС: | |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| ЗАЛЫ: | |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2 | актовый зал. |

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план ПОП разработан на основе ФГОС по специальности СПО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., Профессионального стандарта "Администратор баз данных", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.04.2014 г. № 647н, примерной образовательной программой по специальности, включенной решением ФУМО СПО (Протокол № 9 от 30.03.2017 г.) в Федеральный реестр примерных образовательных программ СПО (регистрационный номер 09.02.07 - 170511, дата регистрации в реестре 11.05.2017 устава, разъяснений ФИРО по формированию учебного плана ППССЗ СПО, Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (с изменениями) и Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"
2. Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО сформирован в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. №464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам профессионального образования", рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259) и Информационно-методическим письмом № 01-00-05/925 от 11.10.2017 "Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования разрабатываемых ФГАУ "ФИРО" (Приложение 4)" и Письмом Минпросвещения России от 20 июля 2020 г. №05-772.
3. Индивидуальный проект предусмотрен по дисциплине "Информатика" во втором семестре.
4. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, использован на увеличение времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части и введение дисциплин ОГСЭ.05 Адаптивная физическая культура, ОГСЭ.06 Основы финансовой грамотности, ЕН.04 Экологические основы природопользования (в соответствии с потребностями работодателей).
5. Выполнение курсовых проектов предусмотрено по модулям ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных и дисциплине общепрофессионального цикла ОП.07 Экономика отрасли. Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.
6. В учебном плане предусмотрены консультации. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные .
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты . Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре).
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок.
9. Для повышения качества освоения учебных дисциплин промежуточная аттестация проводится в форме комплексного экзамена по дисциплинам СО.01.01 Русский язык, СО.01.02 Литература и СО.01.03 Родная литература; ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика; ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: комплексный экзамен проводится по МДК.01.01 Разработка программных модулей и МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей. Комплексные дифференцированные зачеты проводятся: ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.01.04 Системное программирование и производственной практике (по профилю специальности (ПП.01.01); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей: комплексный дифференцированный зачет по МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения, МДК.02.03 Математическое моделирование, Учебной (УП.02.01) и производственной (по профилю специальности) (ПП.02.01) практике; ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем и Учебной (УП.04.01) практикой, МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем и производственной (по профилю специальности) практикой (ПП.04.01); ПМ.07 Соединение баз данных и серверов: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных и производственной практикой (по профилю специальности) (ПП.07.01); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных: комплексный дифференцированный зачет проводится по МДК.11.01 Разработка, администрирование и защита баз данных, Учебной практике (УП.11.01) и производственной (по профилю специальности) практике (ПП.11.01) (Рекомендации по планированию промежуточной аттестации при освоении ОПОП СПО Федерального института развития образования (ФИРО)).
10. Учебная практика по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ПМ.07 и ПМ.11 в количестве 10 недель проводится рассредоточено. Производственная (по профилю специальности) практика по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ПМ.07 и ПМ.11 в количестве 14 недель реализуется в рамках профессиональных модулей концентрированно.
11. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.
12. Государственная итоговая аттестация (216 часов) включает подготовку выпускной квалификационной работы (36 часов), защиту выпускной квалификационной работы (36 часов) - дипломный проект, подготовку к демонстрационному экзамену (36 часов) и проведение демонстрационного экзамена (108 часов). Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.
13. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст.13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. №53-ФЗ и Приказа Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования и учебных пунктах"
14. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 90 минут (группировка парами).
15. Начало учебного года устанавливается с 1 сентября на каждом году обучения.
16. Объем часов по дисциплине "Физическая культура" реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Исполнитель: 