

Утверждаю

Директор Колледжа
Луганского государственного университета
имени Владимира Даля



Н.И. Лысенко

Приказ от «21» 06 2022 г. № 45

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Колледж Луганского государственного университета имени Владимира Даля

наименование образовательной организации (учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

код

Программирование в компьютерных системах

наименование специальности

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 год. 10 мес.

Профиль получаемого профессионального образования:

технический

при реализации программы среднего общего образования

1. Сводные данные о бюджете времени (в неделях)

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика | | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|--------------|--|------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------|------------|
| | | | по профилю специальности | преддипломная | | | | |
| I курс | 40 | | | | 1 | | 11 | 52 |
| II курс | 35 | 2 | 1 | | 3 | | 11 | 52 |
| III курс | 31 | 5 | 3 | | 2 | | 11 | 52 |
| IV курс | 17 | 3 | 11 | 4 | 1 | 5 | 2 | 43 |
| Всего | 123 | 10 | 15 | 4 | 7 | 5 | 35 | 199 |

2. Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------|---|----|----|-----------|---------|----|----|-----------|--------|----|----|----|---------|-------|-------|-------|------------|----|----|-------|-----------|-------|-------|-------|-------------|-------|----|----|--------|-------------|-------|-------|-------|-----------|----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------------|-----|----|----|---------------|----|----|----|----|---|---|---|---|---|--|
| | 1 | 8 | 15 | 22 | 29.IX-5.X | 6 | 13 | 20 | 27.X-2.XI | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29.XII-4.I | 5 | 12 | 19 | 26.I-1.II | 2 | 9 | 16 | 23.II-1.III | 2 | 9 | 16 | 23 | 30.III-5.IV | 6 | 13 | 20 | 27.IV-3.V | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29.VI-5.VII | 6 | 13 | 20 | 27.VII-2.VIII | 3 | 10 | 17 | 24 | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 17 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | | | | | |
| II | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 16 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | ПА | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | | | |
| III | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 16 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | ПА | К | К | Т | Т | УП.01 | УП.01 | УП.02 | УП.02 | УП.02 | Т | Т | Т | Т | 15 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | |
| IV | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | 17 | Т | Т | Т | Т | Т | УП.03 | УП.03 | УП.03 | К | К | Т | Т | ПП.01 | ПП.01 | ПП.01 | ПП.01 | ПП.01 | ПП.01 | Т | ПА | ПП.03 | ПП.03 | ПП.03 | ПП.03 | ПП.03 | Т | ПА | ПДП | ПДП | ПДП | ПДП | ГИА | ГИА | ГИА | ГИА | ГИА | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения:

Теоретическое обучение – Т

Учебная практика – УП

Производственная практика – ПП

Преддипломная практика – ПДП

Промежуточная аттестация – ПА

Государственная итоговая аттестация – ГИА

Каникулы – К

3. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (в часах) | | | | | | | Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр) | | | | | | | |
|----------------|--|--------------------------------|--|-------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| | | | Максимальная учебная нагрузка | Обязательная аудиторная | | | | | Самостоятельная учебная работа | 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | | 4 курс | |
| | | | | Всего | в том числе | | | | | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| | | | | | лекций | лабораторных | практических, вкл. семинарские | курсовое проектирование | | | | | | | | | |
| О.00 | Общеобразовательный цикл | 1/13/3 | 2106 | 1404 | 674 | 84 | 646 | 0 | 702 | 561 | 610 | 110 | 123 | | | | |
| ОДБ.01 | Русский язык | э | 168 | 112 | 12 | | 100 | | 56 | 28 | 28 | 28 | 28 | | | | |
| ОДБ.02 | Литература | дз | 175 | 117 | 73 | | 44 | | 58 | 57 | 60 | | | | | | |
| ОДБ.03 | Иностранный язык (английский язык) | дз | 117 | 78 | | | 78 | | 39 | 34 | 44 | | | | | | |
| ОДБ.04 | История | дз | 175 | 117 | 83 | | 34 | | 58 | 51 | 66 | | | | | | |
| ОДБ.05 | Обществознание (включая экономику и право) | дз | 162 | 108 | 78 | | 30 | | 54 | 64 | 44 | | | | | | |
| ОДБ.06 | Физическая культура | з/дз | 176 | 117 | 4 | | 113 | | 59 | 51 | 66 | | | | | | |
| ОДБ.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | дз | 105 | 70 | 54 | | 16 | | 35 | 34 | 36 | | | | | | |
| ОДБ.08 | Химия | дз | 117 | 78 | 44 | 22 | 12 | | 39 | 34 | 44 | | | | | | |
| ОДБ.09 | Биология | дз | 54 | 36 | 16 | | 20 | | 18 | 36 | | | | | | | |
| ОДБ.10 | География | дз | 54 | 36 | 28 | | 8 | | 18 | 36 | | | | | | | |
| ОДБ.11 | Экология | дз | 54 | 36 | 30 | | 6 | | 18 | | 36 | | | | | | |
| ОДП.01 | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия | э | 350 | 233 | 98 | | 135 | | 117 | 68 | 66 | 48 | 51 | | | | |
| ОДП.02 | Информатика | э | 117 | 78 | 42 | 36 | | | 39 | | | 34 | 44 | | | | |
| ОДП.03 | Физика | дз | 165 | 110 | 54 | 26 | 30 | | 55 | 68 | 42 | | | | | | |
| ОДПОУ.01 | История Великой Отечественной Войны | дз | 51 | 34 | 24 | | 10 | | 17 | | 34 | | | | | | |
| ОДПОУ.02 | Мировая художественная культура | дз | 66 | 44 | 34 | | 10 | | 22 | | 44 | | | | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 4/4/- | 648 | 432 | 74 | 0 | 358 | 0 | 216 | 0 | 0 | 68 | 124 | 112 | 60 | 68 | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | дз | 62 | 48 | 32 | | 16 | | 14 | | | | | 48 | | | |
| ОГСЭ.02 | История | дз | 62 | 48 | 32 | | 16 | | 14 | | | | 48 | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | дз | 188 | 168 | | | 168 | | 20 | | | 34 | 38 | 32 | 30 | 34 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | з/з/з/з/дз | 336 | 168 | 10 | | 158 | | 168 | | | 34 | 38 | 32 | 30 | 34 | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | -/2/1 | 591 | 394 | 186 | 0 | 208 | 0 | 197 | 0 | 44 | 160 | 190 | 0 | 0 | 0 | |
| ЕН.01 | Элементы высшей математики | дз | 315 | 210 | 96 | | 114 | | 105 | | | 96 | 114 | | | | |
| ЕН.02 | Элементы математической логики | э | 162 | 108 | 52 | | 56 | | 54 | | 44 | 64 | | | | | |
| ЕН.03 | Теория вероятностей и математическая статистика | дз | 114 | 76 | 38 | | 38 | | 38 | | | | 76 | | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | -/24/9 | 3297 | 2198 | 1219 | 782 | 137 | 60 | 1099 | 51 | 174 | 238 | 247 | 464 | 480 | 544 | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | -/9/3 | 1529 | 1019 | 649 | 290 | 80 | 0 | 510 | 51 | 114 | 190 | 209 | 112 | 173 | 170 | |
| ОП.01 | Операционные системы | э | 157 | 105 | 57 | 48 | | | 52 | | | | 57 | 48 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
| ОП.02 | Архитектура компьютерных систем | дз | 222 | 148 | 118 | 30 | | | 74 | | | 80 | 68 | | | | | |
| ОП.03 | Технические средства информатизации | дз | 102 | 68 | 48 | 20 | | | 34 | | | | | | | 68 | | |
| ОП.04 | Информационные технологии | э | 176 | 117 | 73 | 44 | | | 59 | 51 | 66 | | | | | | | |
| ОП.05 | Основы программирования | дз | 291 | 194 | 104 | 90 | | | 97 | | | 110 | 84 | | | | | |
| ОП.06 | Основы экономики | дз | 113 | 75 | 59 | | 16 | | 38 | | | | | | | 75 | | |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | дз | 51 | 34 | 24 | | 10 | | 17 | | | | | | | 34 | | |
| ОП.08 | Теория алгоритмов | э | 72 | 48 | 38 | 10 | | | 24 | | 48 | | | | | | | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | дз | 102 | 68 | 46 | | 22 | | 34 | | | | | | | 68 | | |
| ОП.10 | Охрана труда | дз | 45 | 30 | 14 | | 16 | | 15 | | | | | | | 30 | | |
| ОП.11 | Численные методы в программировании | дз | 96 | 64 | 32 | 16 | 16 | | 32 | | | | | 64 | | | | |
| ОП.12 | Математические методы в программировании | дз | 102 | 68 | 36 | 32 | | | 34 | | | | | | | | 68 | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | -/15/6 | 1768 | 1179 | 570 | 492 | 57 | 60 | 589 | 0 | 60 | 48 | 38 | 352 | 307 | 374 | | |
| ПМ.01 | Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем | -/5/1 | 631 | 421 | 239 | 182 | 0 | 0 | 210 | 0 | 0 | 0 | 0 | 144 | 90 | 187 | | |
| МДК.01.01 | Системное программирование | дз | 120 | 80 | 50 | 30 | | | 40 | | | | | 80 | | | | |
| МДК.01.02 | Прикладное программирование | дз | 313 | 209 | 119 | 90 | | | 104 | | | | 64 | 60 | 85 | | | |
| МДК.01.03 | WEB-программирование | дз | 198 | 132 | 70 | 62 | | | 66 | | | | | 30 | 102 | | | |
| УП.01 | Учебная практика | дз | | 72 | | | | | | | | | | | 72 | | | |
| ПП.01 | Производственная практика | дз | | 216 | | | | | | | | | | | | | 216 | |
| ЭК.01 | Экзамен по профессиональному модулю | э | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Разработка и администрирование баз данных | -/3/2 | 417 | 278 | 108 | 140 | 0 | 30 | 139 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | 70 | 0 | | |
| МДК.02.01 | Инфокоммуникационные системы и сети | э | 120 | 80 | 40 | 40 | | | 40 | | | | | 80 | | | | |
| МДК.02.02 | Технология разработки и защиты баз данных | дз | 297 | 198 | 68 | 100 | | 30 | 99 | | | | 128 | 70 | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | дз | | 108 | | | | | | | | | | | 108 | | | |
| ПП.02 | Производственная практика | дз | | 108 | | | | | | | | | | | 108 | | | |
| ЭК.02 | Экзамен по профессиональному модулю | э | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Участие в интеграции программных модулей | -/4/2 | 501 | 334 | 131 | 116 | 57 | 30 | 167 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 147 | 187 | | |
| МДК.03.01 | Технология разработки программного обеспечения | э | 153 | 102 | 68 | 34 | | | 51 | | | | | | 102 | | | |
| МДК.03.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | дз | 297 | 198 | 39 | 82 | 47 | 30 | 99 | | | | | | 45 | 153 | | |
| МДК.03.03 | Документирование и сертификация | дз | 51 | 34 | 24 | | 10 | | 17 | | | | | | | 34 | | |
| УП.03 | Учебная практика | дз | | 108 | | | | | | | | | | | | 108 | | |
| ПП.03 | Производственная практика | дз | | 180 | | | | | | | | | | | | | 180 | |
| ЭК.03 | Экзамен по профессиональному модулю | э | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | -/3/1 | 219 | 146 | 92 | 54 | 0 | 0 | 73 | 0 | 60 | 48 | 38 | 0 | 0 | 0 | | |
| МДК.04.01 | Обработка информации и программного обеспечения | дз | 219 | 146 | 92 | 54 | | | 73 | | 60 | 48 | 38 | | | | | |
| УП.04 | Учебная практика | дз | | 72 | | | | | | | | | | 72 | | | | |
| ПП.04 | Производственная практика | дз | | 36 | | | | | | | | | 36 | | | | | |
| ЭК.04 | Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю | э | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | 5/43/13 | 4536 | 3024 | 1479 | 782 | 703 | 60 | 1512 | 612 | 828 | 576 | 684 | 576 | 540 | 612 | |
| Обязательная учебная нагрузка студентов (часов в неделю) | | | | | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--|--|--|--|----|----|----|----|---|-----|-----|--|--|--|---------------|--------|
| ПДП | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 4 нед. | |
| ПА | Промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 7 нед. | |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | | | 5 нед. | |
| Консультации 4 часа на одного студента, но не более 100 часов в год на учебную группу (всего * час.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | Всего | Дисциплин и МДК | | | | 13 | 17 | 10 | 12 | 9 | 10 | 9 | | | | | |
| 1. Программа базовой подготовки | | | Учебной практики | | | | | | | 72 | | 180 | 108 | | | | | |
| 1.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ | | | Производственной практики (по профилю специальности) | | | | | | | 36 | | 108 | | | | | | 396 |
| Выполнение дипломной работы с 25 мая по 21 июня (всего 4 нед.) | | | Преддипломной практики | | | | | | | | | | | | | | | 4 нед. |
| Защита дипломной работы с 22 июня по 28 июня (всего 1 нед.) | | | Количество экзаменов | | | | | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | | | | | | 2 |
| | | | Количество дифференцированных зачетов | | | | 2 | 10 | | 6 | 3 | 4 | 8 | | | | | |

4. Кабинеты:

- 1 Социально-экономических дисциплин
- 2 Иностранного языка
- 3 Математических дисциплин
- 4 Стандартизации и сертификации
- 5 Экономики и менеджмента
- 6 Безопасности жизнедеятельности
- 7 Технологии разработки баз данных
- 8 Системного и прикладного программирования

Лаборатории:

- 1 Информационно-коммуникационных систем
- 2 Управления проектной деятельностью
- 3 Учебно-вычислительный центр

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Тренажерный зал

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актный зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППССЗ

5.1.1. Настоящий учебный план ППССЗ по специальности среднего профессионального образования Колледжа Луганского государственного университета имени Владимира Даля разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.20214 № 804, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 21.08.2014, регистрационный № 33733.

5.1.2. Нормативные правовые, распорядительные акты, регламентирующие реализацию ППССЗ.

Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. Приказа Минобрнауки РФ №1430, Минпросвещения РФ №652 от 18.11.2020);

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 07.06.2012, регистрационный № 24480) (далее – ФГОС СОО).

5.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

5.2.1. Срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

5.2.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по ППССЗ 09.02.03 Программирование в

компьютерных системах при очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл):

- теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 123 недели;
- учебная и производственная практика – 25 недель;
- промежуточная аттестация – 7 недель;
- преддипломная практика – 4 недели;
- государственная итоговая аттестация – 5 недель;
- каникулярное время – 35 недель.

5.2.3. Дата начала занятий - 1 сентября.

5.2.4. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

5.2.5. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ.

5.2.6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

5.2.7. Продолжительность учебного часа – 40 минут, группировка парами без перерыва внутри пары.

5.2.8. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

5.2.9. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.10. Лабораторные занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

5.2.11. Выполнение курсового проекта предусмотрено по МДК.03.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения» (7 семестр в объеме 30 часов), курсового проекта по МДК.02.02 «Технология разработки и защиты баз данных» (6 семестр в объеме 30 часов). Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

5.2.12. Учебная практика (10 недель) и производственная практика (15 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Занятия по учебной практике проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек. Практики проводятся на базе учебно-производственных мастерских и лабораторий колледжа, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры.

5.2.13. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций,

предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

5.3. Общеобразовательный цикл

5.3.1. Общеобразовательный цикл учебного плана сформирован в соответствии с ФГОС СОО с учетом требований ФГОС СПО и получаемой специальности среднего профессионального образования.

5.3.2. Срок реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ППССЗ составляет 52 недели.

5.3.3. Общеобразовательный цикл составляет 2106 часов максимальной нагрузки при 1404 часах обязательной учебной нагрузки. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется на изучение базовых и профильных общеобразовательных дисциплин, с учётом профиля получаемого профессионального образования. В соответствии со спецификой ППССЗ по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах определён технический профиль.

5.3.4. В общеобразовательный цикл включены дисциплины, предлагаемые образовательной организацией: «История Великой Отечественной войны» - всего 51 час/обязательных занятий 34 часа, «Мировая художественная культура» - всего 66 часов/обязательных занятий 44 часа.

5.4. Формирование вариативной части ППССЗ

5.4.1. Учебный план ППССЗ включает обязательную часть циклов и вариативную часть циклов. Обязательная часть и вариативная часть циклов ППССЗ состоят из общеобразовательного цикла; общего гуманитарного и социально-экономического цикла (далее – ОГСЭ); математического и естественнонаучного цикла (далее – ЕН); профессионального цикла (далее - П).

5.4.2. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах всего часов обучения по циклам ППССЗ составляет 3024 часа обязательной нагрузки при максимальной учебной нагрузке – 4536 часов. Распределение максимальной учебной нагрузки на обязательную (3186 часов) и вариативную (1350 часов) части выражено соотношением 70,24% / 29,76%.

5.4.3. Вариативная часть составляет 1350 часов и использована

– на увеличение объема часов максимальной нагрузки цикла ЕН на 159 часов (432/591);

– на увеличение объема часов максимальной нагрузки цикла П на 1191 час (2106/3297), в том числе

– на увеличение объема часов максимальной нагрузки по общепрофессиональным дисциплинам на 449 часов (1080/1529), в том числе:

– на введение дисциплины ОП.10 Охрана труда - всего 45 часов/обязательных занятий 30 часов;

- на введение дисциплины ОП.11 Численные методы в программировании - всего 96 часов/обязательных занятий 64 часа;
- на введение дисциплины ОП.12 Математические методы в программировании - всего 102 часа/обязательных занятий 68 часов;
- на увеличение объема часов максимальной нагрузки по профессиональным модулям на 742 часа (1026/1768), в том числе:
 - на введение в ПМ.01 МДК 01.03 WEB-программирование - всего 198 часов/обязательных занятий 132 часа;
 - на введение в ПМ.04 МДК 04.01 Обработка информации и программного обеспечения - всего 219 часов/обязательных занятий 146 часов.

5.4.4. Использование вариативной части дает возможность для формирования и расширения общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для повышения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Выбор междисциплинарных курсов профессиональных модулей вариативной части произведен с учетом требований работодателей, достижений науки и практики по принципу дополнения, расширения и углубления содержания дисциплин и профессиональных модулей.

5.5. Порядок аттестации обучающихся

5.5.1. Оценка качества освоения дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей включает текущий контроль и промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Промежуточная аттестация при освоении ППССЗ проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов по учебным дисциплинам и МДК, экзаменов и экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям. Формы и процедуры текущей аттестации регламентируются соответствующим локальным актом. Применяется 5-бальная шкала оценок.

5.5.2. Обязательной формой промежуточной аттестации по профессиональным модулям является экзамен/экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля проводится по МДК - дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике - дифференцированный зачет.

5.5.3. Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины, в форме экзаменов и экзаменов (квалификационных) – в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, за счет времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

5.5.4. Если два экзамена запланированы в рамках одной календарной недели, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусмотрено не менее 2 дней.

5.5.5. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 присваивается квалификация по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

5.6. Государственная итоговая аттестация

5.6.1. Государственная итоговая аттестация по результатам освоения ППССЗ проводится в форме, предусмотренной ФГОС СПО по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проектирования соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Сроки выполнения дипломного проекта - с 25 мая по 21 июня (4 недели), защита дипломного проекта - с 22 июня по 28 июня (1 неделя).

5.6.2. Выпускникам, освоившим ППССЗ в полном объеме и успешно прошедшим Государственную итоговую аттестацию, присваивается квалификация: техник-программист, выдается диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании (специалист среднего звена).

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе
Колледжа ЛГУ им. В. Даля



В.В. Захаров

Председатель МК программирования
и компьютерных дисциплин



С.А. Сердюк