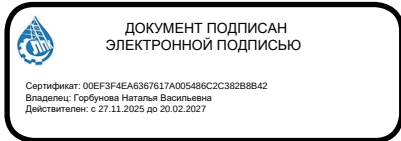


Утверждаю  
Директор БУ "Лангепасский  
политехнический колледж"



Приказ № 259-р от 24.04.2026года

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## программы подготовки специалистов среднего звена

бюджетное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
"Лангепасский политехнический колледж"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

**среднего профессионального образования по специальности**

|                                                   |                                                                |                                       |                                                                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>09.02.01</b>                                   | <b>Компьютерные системы и комплексы</b>                        |                                       |                                                                     |
| <i>код</i>                                        | <i>наименование специальности</i>                              |                                       |                                                                     |
| по программе базовой подготовки                   | <b>основное общее образование</b>                              |                                       |                                                                     |
|                                                   | <i>Уровень образования, необходимый для приема на обучение</i> |                                       |                                                                     |
| квалификация:                                     | <b>техник по компьютерным системам</b>                         |                                       |                                                                     |
| форма обучения                                    | <b>Очная</b>                                                   | <b>Нормативный срок освоения ОПОП</b> | <b>3г 10м</b> год начала подготовки и окончания по УП 2024-2028г.г. |
| 24-28 1 курс 2024 - 2025уч. год                   |                                                                |                                       |                                                                     |
| 24-28 2 курс 2025 - 2026 уч. год                  |                                                                |                                       |                                                                     |
| 24-28 3 курс 2026 - 2027 уч. год                  |                                                                |                                       |                                                                     |
| 24-28 4 курс 2027 - 2028 уч. год                  |                                                                |                                       |                                                                     |
| профиль получаемого профессионального образования | <b>технологический</b>                                         |                                       |                                                                     |
|                                                   | <i>при реализации программы среднего общего образования</i>    |                                       |                                                                     |
| Приказ об утверждении ФГОС                        | от 02.07.2014                                                  | № 849                                 | (изм. 13.07.2021г.)                                                 |

## 2. График учебного процесса специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

[illegible]

### ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА:

Обозначения:

Теоретическое  
обучение

## Учебная практика

Производственная  
практика (по  
профилю  
специальности)

Производственная  
практика  
(преддипломная)

## Промежуточная аттестация

## Каникулы

Государственная  
(итоговая)  
аттестация

уп

nn

X

=

III

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

| Курсы    | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА: |                           |               | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|----------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
|          |                                                    | Учебная практика         | Производственная практика |               |                          |                                     |          |       |
|          |                                                    |                          | по профилю специальности  | преддипломная |                          |                                     |          |       |
| 1        | 2                                                  | 3                        | 4                         | 5             | 6                        | 7                                   | 8        | 9     |
| I курс   | 40                                                 | 0                        | 0                         | 0             | 1                        | 0                                   | 11       | 52    |
| II курс  | 34,5                                               | 2                        | 3                         | 0             | 1,5                      | 0                                   | 11       | 52    |
| III курс | 29                                                 | 4                        | 6                         | 0             | 3                        | 0                                   | 10       | 52    |
| IV курс  | 16                                                 | 6                        | 6                         | 4             | 3                        | 6                                   | 2        | 43    |
| Всего    | 119,5                                              | 12                       | 15                        | 4             | 8,5                      | 6                                   | 34       | 199   |

4. План учебного процесса по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

| Индекс  | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (часов) |                        |                                                              |                       |                      |                      |              |                 |          |                          | Государственная аттестация | Распределение объема работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем |                |                |                |                |                |                |               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------|-----------------|----------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|         |                                                                                  |                                | Объем образовательной программы      | Самостоятельная работа | Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателями |                       |                      |                      |              |                 |          |                          |                            | 1 курс                                                                     |                | 2 курс         |                | 3 курс         |                | 4 курс         |               |
|         |                                                                                  |                                |                                      |                        | Учебных занятий                                              |                       |                      |                      | Консультации | Курсовые работы | Практики | Промежуточная аттестация |                            | 1 сем. 17 нед.                                                             | 2 сем. 24 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 20 нед. | 5 сем. 13 нед. | 6 сем. 19 нед. | 7 сем. 10 нед. | 8 сем. 9 нед. |
|         |                                                                                  |                                |                                      |                        | Всего                                                        | в том числе           |                      |                      |              |                 |          |                          |                            |                                                                            |                |                |                |                |                |                |               |
|         |                                                                                  |                                |                                      |                        |                                                              | Теоретические занятия | Практические занятия | Лабораторные занятия |              |                 |          |                          |                            |                                                                            |                |                |                |                |                |                |               |
| 1       | 2                                                                                | 3                              | 4                                    |                        | 5                                                            | 6                     | 7                    | 8                    | 9            | 10              | 11       | 12                       | 13                         | 14                                                                         | 15             | 16             | 17             | 18             | 19             | 20             | 21            |
| ОУП.00  | Общеобразовательный цикл                                                         | 0\9\3                          | 1480                                 | 32                     | 1448                                                         | 770                   | 366                  | 248                  | 26           | 0               | 0        | 38                       | 0                          | 612                                                                        | 724            | 66             | 78             | 0              | 0              | 0              | 0             |
| ОУП.01  | Русский язык                                                                     | Э                              | 72                                   |                        | 72                                                           | 36                    | 30                   |                      | 2            |                 |          | 4                        |                            | 34                                                                         | 38             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.02  | Литература                                                                       |                                | 108                                  |                        | 108                                                          | 52                    | 50                   |                      | 2            |                 |          | 4                        |                            | 78                                                                         | 30             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.03  | Иностранный язык                                                                 | ДЗ                             | 72                                   |                        | 72                                                           | 0                     |                      | 68                   | 2            |                 |          | 2                        |                            | 36                                                                         | 36             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.04  | История                                                                          | ДЗ                             | 136                                  |                        | 136                                                          | 92                    | 40                   |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            | 68                                                                         | 68             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.05  | Физическая культура                                                              | ДЗ                             | 72                                   |                        | 72                                                           | 14                    | 54                   |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            | 36                                                                         | 36             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.06  | Основы безопасности и защиты Родины                                              | ДЗ                             | 68                                   |                        | 68                                                           | 22                    | 42                   |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            | 68             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.07  | Обществознание                                                                   | ДЗ                             | 72                                   |                        | 72                                                           | 38                    | 30                   |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            | 72                                                                         |                |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.08  | География                                                                        | ДЗ                             | 72                                   |                        | 72                                                           | 68                    |                      |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            | 38                                                                         | 34             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.09  | Информатика (ИП)                                                                 | Э                              | 176                                  | 32                     | 144                                                          | 24                    |                      | 112                  | 2            |                 |          | 6                        |                            | 72                                                                         | 72             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.10  | Физика                                                                           | ДЗ                             | 148                                  |                        | 148                                                          | 118                   |                      | 26                   | 2            |                 |          | 2                        |                            | 90                                                                         | 90             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.11  | Математика                                                                       | ДЗ, Э                          | 340                                  |                        | 340                                                          | 230                   | 102                  |                      | 2            |                 |          | 6                        |                            | 58                                                                         | 138            | 66             | 78             |                |                |                |               |
| ОУП.12  | Химия                                                                            | ДЗ                             | 72                                   |                        | 72                                                           | 30                    |                      | 38                   | 2            |                 |          | 2                        |                            | 30                                                                         | 42             |                |                |                |                |                |               |
| ОУП.13  | Биология                                                                         | ДЗ                             | 72                                   |                        | 72                                                           | 46                    | 18                   | 4                    | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            | 72             |                |                |                |                |                |               |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл                                | 0\5\0                          | 610                                  | 10                     | 600                                                          | 374                   | 16                   | 182                  | 14           | 0               | 0        | 14                       | 0                          | 0                                                                          | 36             | 96             | 138            | 108            | 80             | 80             | 72            |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                                                 | ДЗ                             | 48                                   | 2                      | 46                                                           | 42                    |                      |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            |                |                |                |                |                |                | 48            |
| ОГСЭ.02 | История России/ Россия - моя история                                             | ДЗ                             | 36                                   | 2                      | 34                                                           | 30                    |                      |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            |                | 36             |                |                |                |                |               |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                 | ДЗ                             | 188                                  | 2                      | 186                                                          |                       |                      | 182                  | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            |                | 30             | 30             | 36             | 40             | 40             | 12            |
| ОГСЭ.04 | Безопасность жизнедеятельности                                                   | ДЗ                             | 78                                   |                        | 78                                                           | 62                    | 12                   |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            |                |                | 78             |                |                |                |               |
| ОГСЭ.05 | Физическая культура                                                              | ДЗ                             | 188                                  |                        | 188                                                          | 184                   |                      |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            |                | 30             | 30             | 36             | 40             | 40             | 12            |
| ОГСЭ.06 | Психология общения                                                               | ИКР                            | 36                                   | 2                      | 34                                                           | 26                    | 4                    |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            |                |                |                | 36             |                |                |               |
| ОГСЭ.07 | Основы финансовой грамотности                                                    | ИКР                            | 36                                   | 2                      | 34                                                           | 30                    |                      |                      | 2            |                 |          | 2                        |                            |                                                                            | 36             |                |                |                |                |                |               |

|           |                                                                      |        |      |    |      |     |     |     |    |    |      |     |   |   |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|----|------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОП.00     | Общепрофессиональный цикл                                            | 0\7\4  | 988  | 12 | 976  | 572 | 140 | 204 | 20 | 0  | 0    | 40  | 0 | 0 | 104 | 266 | 180 | 138 | 204 | 90  | 0   |
| ОП.01     | Элементы высшей математики                                           | Э      | 142  | 2  | 140  | 60  | 72  |     | 2  |    |      | 6   |   |   |     | 36  | 56  | 50  |     |     |     |
| ОП.02     | Дискретная математика                                                | ДЗ     | 66   | 2  | 64   | 36  | 24  |     | 2  |    |      | 2   |   |   |     | 64  |     |     |     |     |     |
| ОП.03     | Инженерная компьютерная графика                                      | ДЗ     | 122  | 2  | 120  | 60  |     | 56  | 2  |    |      | 2   |   |   | 36  | 84  |     |     |     |     |     |
| ОП.04     | Основы электротехники и электронной техники                          | Э      | 92   | 2  | 90   | 50  | 20  | 12  | 2  |    |      | 6   |   |   | 42  | 48  |     |     |     |     |     |
| ОП.05     | Операционные системы и среды                                         | Э      | 68   |    | 68   | 40  |     | 20  | 2  |    |      | 6   |   |   |     |     | 68  |     |     |     |     |
| ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования на современных языках       | Э      | 144  |    | 144  | 96  |     | 40  | 2  |    |      | 6   |   |   |     |     | 56  | 88  |     |     |     |
| ОП.07     | Метрология и электротехнические измерения                            | ДЗ     | 60   | 2  | 58   | 30  | 24  |     | 2  |    |      | 2   |   |   | 26  | 34  |     |     |     |     |     |
| ОП.08     | Информационные технологии                                            | ДЗ     | 80   | 2  | 78   | 56  |     | 18  | 2  |    |      | 2   |   |   |     |     |     |     | 80  |     |     |
| ОП.09     | Компьютерные сети и телекоммуникации                                 | Э      | 140  |    | 140  | 94  |     | 38  | 2  |    |      | 6   |   |   |     |     |     |     | 50  | 90  |     |
| ОП.10     | Web-дизайн                                                           | ДЗ     | 74   |    | 74   | 50  |     | 20  | 2  |    |      | 2   |   |   |     |     |     |     | 74  |     |     |
| П.00      | Профессиональный цикл                                                |        | 2702 | 2  | 1380 | 792 | 0   | 490 | 14 | 50 | 1236 | 118 | 0 | 0 | 0   | 148 | 468 | 222 | 616 | 298 | 252 |
| ПМ.00     | Профессиональные модули                                              | 0\8\13 | 1586 | 2  | 1380 | 792 | 0   | 490 | 14 | 50 | 168  | 70  | 0 | 0 | 0   | 148 | 324 | 222 | 400 | 190 | 252 |
| ПМ.01     | Проектирование цифровых систем                                       | 0\2\6  | 328  | 0  | 328  | 206 | 0   | 110 | 4  | 0  | 0    | 8   | 0 | 0 | 0   | 148 | 180 | 0   | 0   | 0   | 0   |
| МДК.01.01 | Основы проектирования цифровой техники                               | ДЗ     | 170  |    | 170  | 110 |     | 56  | 2  |    |      | 2   |   |   |     | 76  | 94  |     |     |     |     |
| МДК.01.02 | Разработка и прототипирование цифровых систем                        | Э      | 158  |    | 158  | 96  |     | 54  | 2  |    |      | 6   |   |   |     | 72  | 86  |     |     |     |     |
|           | Практическая подготовка                                              |        | 180  |    |      |     |     |     |    |    | 168  | 12  |   |   |     |     | 144 |     |     |     |     |
| УП.01     | Учебная практика                                                     | ДЗ     | 72   |    |      |     |     |     |    |    | 66   | 6   |   |   |     | 36  | 36  |     |     |     |     |
| ПП.01     | Производственная практика (по профилю специальности)                 | ДЗ     | 108  |    |      |     |     |     |    |    | 102  | 6   |   |   |     |     | 108 |     |     |     |     |
| ПМ.01 ЭК  | Экзамен квалификационный                                             | ЭК     | 6    |    |      |     |     |     |    |    |      | 6   |   |   |     |     | 6   |     |     |     |     |
| ПМ.02     | Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов | 0\2\2  | 504  | 0  | 504  | 264 | 0   | 204 | 4  | 20 | 0    | 12  | 0 | 0 | 0   | 0   | 138 | 222 | 274 | 0   | 0   |
| МДК.02.01 | Микропроцессорные системы                                            | Э      | 200  |    | 200  | 120 |     | 76  | 1  |    |      | 3   |   |   |     |     | 70  | 46  | 84  |     |     |
| МДК.02.02 | Программирование микроконтроллеров                                   |        | 114  |    | 114  | 52  |     | 58  | 1  |    |      | 3   |   |   |     |     |     | 54  | 60  |     |     |

|           |                                                                                               |       |            |   |     |     |   |     |   |    |     |            |           |   |   |   |          |          |            |           |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---|-----|-----|---|-----|---|----|-----|------------|-----------|---|---|---|----------|----------|------------|-----------|------------|
| МДК.02.03 | Разработка прикладных приложений                                                              | Э     | 190        |   | 190 | 92  |   | 70  | 2 | 20 |     | 6          |           |   |   |   | 68       | 66       | 56         |           |            |
| МДК.02.04 | Системы управления базами данных                                                              | ДЗ    | 130        |   | 130 | 86  |   | 40  | 2 |    |     | 2          |           |   |   |   |          | 56       | 74         |           |            |
|           | <b>Практическая подготовка</b>                                                                |       | <b>288</b> |   |     |     |   |     |   |    |     | <b>276</b> | <b>12</b> |   |   |   |          |          | <b>144</b> |           |            |
| УП.02     | Учебная практика                                                                              | ДЗ    | 144        |   |     |     |   |     |   |    |     | 138        | 6         |   |   |   |          | 72       | 72         |           |            |
| ПП.02     | Производственная практика (по профилю специальности)                                          | ДЗ    | 144        |   |     |     |   |     |   |    |     | 138        | 6         |   |   |   |          | 72       | 72         |           |            |
| ПМ.02 ЭК  | Экзамен квалификационный                                                                      | ЭК    | 6          |   |     |     |   |     |   |    |     | 6          |           |   |   |   |          |          | 6          |           |            |
| ПМ.03     | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов                            | 0\2\6 | 330        | 0 | 330 | 188 | 0 | 100 | 4 | 30 | 0   | 8          | 0         | 0 | 0 | 0 | 0        | 0        | 0          | 84        | 246        |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов           | Э     | 240        |   | 240 | 138 |   | 64  | 2 | 30 |     | 6          |           |   |   |   |          |          |            | 84        | 156        |
| МДК.03.02 | Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов | ДЗ    | 90         |   | 90  | 50  |   | 36  | 2 |    |     | 2          |           |   |   |   |          |          |            |           | 90         |
|           | <b>Практическая подготовка</b>                                                                |       | <b>468</b> |   |     |     |   |     |   |    |     | <b>456</b> | <b>12</b> |   |   |   |          |          |            |           |            |
| УП.03     | Учебная практика                                                                              | ДЗ    | 180        |   |     |     |   |     |   |    |     | 174        | 6         |   |   |   |          |          |            | 72        | 108        |
| ПП.03     | Производственная практика (по профилю специальности)                                          | ДЗ    | 288        |   |     |     |   |     |   |    |     | 282        | 6         |   |   |   |          |          |            | 72        | 216        |
| ПМ.03 ЭК  | Экзамен квалификационный                                                                      | ЭК    | 6          |   |     |     |   |     |   |    |     | 6          |           |   |   |   |          |          |            |           | 6          |
| ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих              | 0\2\2 | 400        | 2 | 218 | 134 | 0 | 76  | 2 | 0  | 168 | 18         | 0         | 0 | 0 | 0 | 0        | 0        | 120        | 100       | 0          |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии "Наладчик технологического оборудования"                        | Э     | 220        | 2 | 218 | 134 |   | 76  | 2 |    |     | 6          |           |   |   |   |          |          | 120        | 100       |            |
|           | <b>Практическая подготовка</b>                                                                |       | <b>180</b> |   |     |     |   |     |   |    |     | <b>168</b> | <b>12</b> |   |   |   | <b>0</b> | <b>0</b> |            | <b>72</b> | <b>108</b> |
| УП.04     | Учебная практика                                                                              | ДЗ    | 108        |   |     |     |   |     |   |    |     | 102        | 6         |   |   |   |          |          | 72         | 36        |            |
| ПП.04     | Производственная практика (по профилю специальности)                                          | ДЗ    | 72         |   |     |     |   |     |   |    |     | 66         | 6         |   |   |   |          |          |            | 72        |            |

|                                                                                        |                                             |        |      |  |                                                       |                                                      |  |  |  |  |  |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|------|--|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПМ.04 ЭК                                                                               | Экзамен<br>квалификационный                 | ЭК     | 6    |  |                                                       |                                                      |  |  |  |  |  | 6 |     |     |     |     |     |     | 6   |     |     |
| ВСЕГО квалификационных экзаменов                                                       |                                             |        | 24   |  |                                                       |                                                      |  |  |  |  |  |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| ГИА.00                                                                                 | Государственная итоговая<br>аттестация      |        | 216  |  |                                                       |                                                      |  |  |  |  |  |   | 216 |     |     |     |     |     |     | 216 |     |
|                                                                                        | Общее кол-во часов                          |        | 5940 |  |                                                       |                                                      |  |  |  |  |  |   |     | 612 | 864 | 576 | 720 | 468 | 684 | 360 | 324 |
|                                                                                        | Общий объем<br>образовательной<br>программы | 030\21 |      |  |                                                       |                                                      |  |  |  |  |  |   |     | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  | 36  |
| Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме<br>демонстрационного экзамена |                                             |        |      |  | Объем<br>образовательной<br>программы, Всего<br>часов | предметов, дисциплин и МДК                           |  |  |  |  |  |   |     | 12  | 16  | 14  | 11  | 14  | 10  | 6   | 5   |
| 1. Программа базовой подготовки                                                        |                                             |        |      |  |                                                       | курсовое проектирование                              |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 1   |
| Демонстрационный экзамен с 15 июня по 28 июня                                          |                                             |        |      |  |                                                       | учебной практики                                     |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 0   | 36  | 36  | 72  | 144 | 108 | 108 |
|                                                                                        |                                             |        |      |  |                                                       | производственной практики (по профилю специальности) |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 0   | 0   | 108 | 72  | 72  | 144 | 216 |
|                                                                                        |                                             |        |      |  |                                                       | преддипломной практики                               |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 144 |
|                                                                                        |                                             |        |      |  | Количес-<br>тво<br>форм<br>промеж                     | промежуточной аттестации                             |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 1   | 0   | 1,5 | 1   | 2   | 2   | 1   |
|                                                                                        |                                             |        |      |  |                                                       | ГИА Экзаменов (в.т.ч. экзаменов квалификационных)    |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 2   | 0   | 3   | 2   | 4   | 3   | 2   |
|                                                                                        |                                             |        |      |  |                                                       | Дифференцированных зачетов                           |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 9   | 3   | 4   | 0   | 4   | 2   | 5   |
|                                                                                        |                                             |        |      |  |                                                       | Зачетов                                              |  |  |  |  |  |   |     | 0   | 1   | 0   | 2   | 0   | 2   | 0   | 0   |
|                                                                                        |                                             |        |      |  |                                                       |                                                      |  |  |  |  |  |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |