

Министерство образования Кировской области

Утверждаю

Директор

Репина Светлана Николаевна



*Приказ от 28.08.2026 г. № 114-ОД*

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Кировское областное государственное профессиональное образовательное автономное учреждение «Вятский торгово-промышленный техникум»

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

08.01.29

Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

мастер инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

1г 10м

год начала подготовки по УП 2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 18.11.2022

№ 1003

### Виды деятельности

выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства

поддержание в рабочем состоянии силовых и слаботоочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства

| Курс         | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |           |           | Промежуточная аттестация |          |          | Практики         |          |          |                                                      |          |          |                                           |       |       | ГИА        |            | Каникулы  | Всего     | Студентов | Групп |
|--------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------|-------|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|
|              |                                                    |           |           |                          |          |          | Учебная практика |          |          | Производственная практика (по профилю специальности) |          |          | Производственная практика (преддипломная) |       |       | Подготовка | Проведение |           |           |           |       |
|              | Всего                                              | 1 сем     | 2 сем     | Всего                    | 1 сем    | 2 сем    | Всего            | 1 сем    | 2 сем    | Всего                                                | 1 сем    | 2 сем    | Всего                                     | 1 сем | 2 сем |            |            | нед.      | нед.      | нед.      | нед.  |
| I            | 39                                                 | 16        | 23        | 2                        | 1        | 1        |                  |          |          |                                                      |          |          |                                           |       |       |            |            | 11        | 52        |           |       |
| II           | 24                                                 | 10        | 14        | 2                        | 1        | 1        | 10               | 4        | 6        | 4                                                    | 2        | 2        |                                           |       |       |            | 1          | 2         | 43        |           |       |
| <b>Всего</b> | <b>63</b>                                          | <b>26</b> | <b>37</b> | <b>4</b>                 | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>10</b>        | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>4</b>                                             | <b>2</b> | <b>2</b> |                                           |       |       |            | <b>1</b>   | <b>13</b> | <b>95</b> |           |       |



| Индекс | Наименование цикла, раздела, дисциплины, профессионального модуля, МДК, проекта | Формы промежуточной аттестации                                                                                                             |        |                           |                  |                 | Учебная нагрузка обучающихся, ч. |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     | Среднегодовая нагрузка обучающихся, ч. |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------|-----------------|----------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|------|-----------|----------------|----|----|----|----|------|-----|----|------|------|--|-----|----|--|-----|----|----|-----|--|--|-----|--|--|--|--|--|
|        |                                                                                 | Эксперимент                                                                                                                                | Зачеты | дифференциальные экзамены | Курсовые проекты | Курсовые работы | Надзорная                        | Стаж (с. в. н. в.) | Консультации | Обязательная |               |             |              |                         | По меж-у-у аттестациям | Проектный проект (содержит в с. в.) | Нагрузка                               | Стаж | Консульт. | Общая нагрузка |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
|        |                                                                                 |                                                                                                                                            |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              | в том числе  |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
|        |                                                                                 |                                                                                                                                            |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              | Всего        | Лекции, уроки | По заданиям | Лит. задания | Семинары, мастер-классы |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 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 |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 2      | Итого часов/дней (с учетом консультаций в период обучения по циклам)            |                                                                                                                                            |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    | 36 |      |     | 34 |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 3      | ОП                                                                              | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                                             |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 1476 | 94  | 24 | 1326 | 1326 |  |     | 32 |  | 612 | 44 | 10 | 544 |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 4      | НО                                                                              | Начальное общее образование                                                                                                                |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 5      | ОО                                                                              | Основное общее образование                                                                                                                 |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 6      | СР                                                                              | Среднее общее образование                                                                                                                  |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 1476 | 94  | 24 | 1326 | 1326 |  |     | 32 |  | 612 | 44 | 10 | 544 |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 7      | ОП                                                                              | Обязательные учебные предметы                                                                                                              |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 1476 | 94  | 24 | 1326 | 1326 |  |     | 32 |  | 612 | 44 | 10 | 544 |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 8      | ОП.01                                                                           | Русский язык                                                                                                                               |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 72   | 2   | 2  | 64   | 64   |  |     | 4  |  | 72  | 2  | 2  | 64  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 9      | ОП.02                                                                           | Литература                                                                                                                                 |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 108  | 4   | 2  | 100  | 100  |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 10     | ОП.03                                                                           | Иностранный язык                                                                                                                           |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 72   | 2   | 2  | 66   | 66   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 11     | ОП.04                                                                           | Математика                                                                                                                                 |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 340  | 16  | 2  | 318  | 318  |  |     | 4  |  | 116 | 4  |    | 112 |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 12     | ОП.05                                                                           | Информатика                                                                                                                                |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 108  | 6   | 2  | 96   | 96   |  |     | 2  |  | 108 | 6  | 2  | 96  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 13     | ОП.06                                                                           | Физика                                                                                                                                     |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 160  | 12  | 2  | 142  | 142  |  |     | 4  |  | 38  | 4  |    | 34  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 14     | ОП.07                                                                           | Химия                                                                                                                                      |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 72   | 6   | 2  | 62   | 62   |  |     | 2  |  | 72  | 6  | 2  | 62  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 15     | ОП.08                                                                           | Биология                                                                                                                                   |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 72   | 6   | 2  | 62   | 62   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 16     | ОП.09                                                                           | История                                                                                                                                    |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 136  | 12  | 2  | 120  | 120  |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 17     | ОП.10                                                                           | Обществознание                                                                                                                             |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 72   | 2   | 2  | 66   | 66   |  |     | 2  |  | 72  | 2  | 2  | 66  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 18     | ОП.11                                                                           | География                                                                                                                                  |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 72   | 6   | 2  | 62   | 62   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 19     | ОП.12                                                                           | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                        |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 68   | 8   | 2  | 56   | 56   |  |     | 2  |  | 68  | 8  | 2  | 56  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 20     | ОП.13                                                                           | Физическая культура                                                                                                                        |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 72   | 2   |    | 70   | 70   |  |     |    |  | 34  | 2  |    | 32  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 21     | ОП.14                                                                           | Индивидуальный проект                                                                                                                      |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 32   | 8   |    | 22   | 22   |  |     | 2  |  | 32  | 8  |    | 22  |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 22     | ПД                                                                              | Предметные дисциплины                                                                                                                      |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 23     | ПДО                                                                             | Предметное (ОД)                                                                                                                            |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 24     | ПП                                                                              | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                                                                                |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 1440 | 100 | 20 | 1290 | 1290 |  |     | 30 |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 25     | СГ                                                                              | Социально-гуманитарный цикл                                                                                                                |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 276  | 24  | 10 | 234  | 234  |  |     | 10 |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 26     | СГ.01                                                                           | История России                                                                                                                             |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 42   | 2   | 2  | 36   | 36   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 27     | СГ.02                                                                           | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                                           |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 46   | 6   | 2  | 36   | 36   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 28     | СГ.03                                                                           | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                             |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 48   | 4   | 2  | 40   | 40   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 29     | СГ.04                                                                           | Физическая культура                                                                                                                        |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 46   | 4   |    | 42   | 42   |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 30     | СГ.05                                                                           | Основы бережливого производства                                                                                                            |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 48   | 4   | 2  | 40   | 40   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 31     | СГ.06                                                                           | Основы финансовой грамотности                                                                                                              |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 48   | 4   | 2  | 40   | 40   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 32     | СГ.07                                                                           | Основы финансовой грамотности                                                                                                              |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 48   | 4   | 2  | 40   | 40   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 33     | ЕН                                                                              | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                                                                                     |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 34     | ОП                                                                              | Общепрофессиональный цикл                                                                                                                  |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 90   | 12  | 4  | 72   | 72   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 35     | ОП.01                                                                           | Техническое черчение                                                                                                                       |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 44   | 6   | 2  | 36   | 36   |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 36     | ОП.02                                                                           | Электротехника                                                                                                                             |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 46   | 6   | 2  | 36   | 36   |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 37     | ПД                                                                              | Предметные дисциплины                                                                                                                      |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 38     | ПД.01                                                                           | Выполнение работ по ремонту, монтажу и эксплуатации систем водоснабжения, водоотведения и отопления систем жилищно-коммунального хозяйства |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 614  | 40  | 2  | 564  | 564  |  |     | 8  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 39     | МДК.01.01                                                                       | Монтаж, ремонт и обслуживание систем водоснабжения, водоотведения и отопления                                                              |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    | 320  | 40  | 2  | 276  | 276  |  |     | 2  |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 40     | МДК*                                                                            |                                                                                                                                            |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |
| 41     | УП.01.01                                                                        | Учебная практика                                                                                                                           |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     | 4  | ПД   |      |  | 216 |    |  | 216 |    | 6  |     |  |  | 408 |  |  |  |  |  |
| 42     | УП*                                                                             |                                                                                                                                            |        |                           |                  |                 |                                  |                    |              |              |               |             |              |                         |                        |                                     |                                        |      |           |                |    |    |    |    |      |     |    |      |      |  |     |    |  |     |    |    |     |  |  |     |  |  |  |  |  |

|     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |     |   |  |  |     |    |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|-----|---|--|--|-----|----|
| 108 |  | 109 |  | 110 |  | 111 |  | 112 |  | 113 |  | 114 |  | 115 |  | 116 | 117 | 6 |  |  | 118 | 72 |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|-----|---|--|--|-----|----|



|    |           |                                                                                                                                                                       |   |   |   |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 67 | ПМ.01.01  | Производственная практика                                                                                                                                             |   | 4 |   | РП |    | 72  |    | 72  | нед | 2   |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 72  | нед | 2   |     | 72  |     |     |     |    |     |
| 68 | ПМ.01.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                     | 4 |   |   |    |    | 6   |    |     |     | 6   |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 6   |     |     |     | 6   |     | 6   |     |     |     |    |     |
| 69 |           | Всего часов по МДК                                                                                                                                                    |   |   |   |    |    | 220 |    | 276 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 70 | ПМ.02     | Поддержка в рабочем состоянии основных и вспомогательных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства | 1 |   | 1 |    |    | 48  | 24 | 4   | 420 | 106 | 98 |     | 10  |     |     |     |     |     |     | 458 | 24  | 4   | 420 | 106 | 98  |     | 10  |     | 384 | 74 |     |
| 71 | МДК.02.01 | Технология ремонта и монтажа силовых и слаботоковых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства      |   |   | 3 |    |    | 142 | 14 | 2   | 124 | 54  | 70 |     | 2   |     |     |     |     |     |     | 142 | 14  | 2   | 124 | 54  | 70  |     | 2   |     | 108 | 34 |     |
| 72 | МДК.02.02 | Техническое обслуживание силовых и слаботоковых систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства          |   |   | 3 |    |    | 94  | 10 | 2   | 80  | 52  | 28 |     | 2   |     |     |     |     |     |     | 94  | 10  | 2   | 80  | 52  | 28  |     | 2   |     | 60  | 34 |     |
| 73 | МДК*      |                                                                                                                                                                       |   |   |   |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 74 | УП.02.01  | Учебная практика                                                                                                                                                      |   |   | 3 |    | РП | 144 |    |     | 144 | нед | 4  |     | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 144 | нед | 4   |     | час |     | нед |    | 144 |
| 75 | УП*       |                                                                                                                                                                       |   |   |   |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 76 | ПМ.02.01  | Производственная практика                                                                                                                                             |   |   | 3 |    | РП | 72  |    | 72  | нед | 2   |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 72  | нед | 2   |     | час |     | нед |     | 72 |     |
| 77 | ПМ*       |                                                                                                                                                                       |   |   |   |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 78 | ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                                                                                                                     | 3 |   |   |    |    | 6   |    |     |     |     |    | 6   |     |     |     |     |     |     |     | 6   |     |     |     | 6   |     |     |     |     |     | 6  |     |
| 79 |           | Всего часов по МДК                                                                                                                                                    |   |   |   |    |    | 236 |    | 204 |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 80 | ПМ*       |                                                                                                                                                                       |   |   |   |    |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |
| 81 |           | Учебная и производственная (по профилю специальности) практика                                                                                                        |   |   |   |    |    | 504 |    | 504 | нед | 14  |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 216 | нед | 6   |     | час |     | 288 | нед | 8  |     |
| 82 |           | Учебная практика                                                                                                                                                      |   |   |   |    |    | 360 |    | 360 | нед | 10  |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 144 | нед | 4   |     | час |     | 216 | нед | 6  |     |
| 83 |           | Концентрированная                                                                                                                                                     |   |   |   |    |    | 360 |    | 360 | нед | 10  |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 144 | нед | 4   |     | час |     | 216 | нед | 6  |     |
| 84 |           | Распределенная                                                                                                                                                        |   |   |   |    |    |     |    |     | нед |     |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     |     | нед |     |     | час |     |     | нед |    |     |
| 85 |           | Производственная (по профилю специальности) практика                                                                                                                  |   |   |   |    |    | 144 |    | 144 | нед | 4   |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 72  | нед | 2   |     | час |     | 72  | нед | 2  |     |
| 86 |           | Концентрированная                                                                                                                                                     |   |   |   |    |    | 144 |    | 144 | нед | 4   |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | 72  | нед | 2   |     | час |     | 72  | нед | 2  |     |
| 87 |           | Распределенная                                                                                                                                                        |   |   |   |    |    |     |    |     | нед |     |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     |     | нед |     |     | час |     |     | нед |    |     |
| 88 | ПДП       | Производственная практика (преддипломная)                                                                                                                             |   |   |   |    | РП |     |    |     | нед |     |    | час |     | нед |     | час |     | нед |     | час |     | нед |     |     | час |     | нед |     |     |    |     |
| 89 |           | Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                   |   |   |   |    |    | 36  |    | 36  | нед | 1   |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |