

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»  
Климов В.Ф.

«17» мая 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
(ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА)  
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«САМАРСКИЙ ТЕХНИКУМ АВИАЦИОННОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ИМЕНИ Д.И.КОЗЛОВА»

по специальности **15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

(ПРИКАЗ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФГОС СПО по специальности от 14 июня 2022 года № 444)

Квалификация: ТЕХНИК- ТЕХНОЛОГ

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3года 6 месяцев на базе среднего общего образования

ОДОБРЕН МЕТОДИЧЕСКИМ СОВЕТОМ ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И.Козлова»

Протокол № 9 от «17» мая 2024 г.

Председатель МС \_\_\_\_\_ Н.М. ЛЯПНЕВА

| Курс | № группы    | Учебный год |
|------|-------------|-------------|
| I    | ТМ-1, ТМ-1А | 2024 -2025  |
| II   | ТМ-2, ТМ-2А | 2025 -2026  |
| III  | ТМ-3, ТМ-3А | 2026 -2027  |
| IV   | ТМ-4, ТМ-4А | 2027 - 2028 |

### 3. План учебного процесса

[illegible]

## 3. План учебного процесса

| Индекс   | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                  | Формы промежуточной аттестации       |                       | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |          |              |                          |         |             |         |             | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |             |                     |             |                     |             |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------|--------------|--------------------------|---------|-------------|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|--------|----|---------|---|---|---|
|          |                                                                                                         |                                      |                       |                                | Во взаимодействии с преподавателем  |          |              |                          |         |             |         |             | I курс                                                               |             |                     |             | II курс             |             |                     |             | III курс             |             |        |    | IV курс |   |   |   |
|          |                                                                                                         | Нагрузка на дисциплины и МДК         |                       |                                |                                     | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем.  |             | 2 сем.  |             | 3 сем.                                                               |             | 4 сем.              |             | 5 сем.              |             | 6 сем.              |             | 7 сем.               |             | 8 сем. |    |         |   |   |   |
|          |                                                                                                         | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК |                       |                                |                                     |          |              |                          | 17 нед. | сам. работа | 24 нед. | сам. работа | 17 нед.                                                              | сам. работа | 25 нед (16 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (12 нед-т/о) | сам. работа | 25 не (14 нед-т/о). | сам. работа | 17 нед (6 нед - т/о) | сам. работа |        |    |         |   |   |   |
|          |                                                                                                         | Теоретическое обучение               | лаб. и практ. занятий |                                | курсовых работ (проектов)           |          |              |                          |         |             |         |             |                                                                      |             |                     |             |                     |             |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| СГ.В. 06 | Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение | 7-дз                                 |                       | 66                             | 0                                   | 66       | 0            | 64                       |         |             | 2       | 18          |                                                                      |             |                     |             | 18                  |             |                     |             | 20                   |             |        |    | 10      |   |   |   |
| СГ.В. 07 | Социально значимая деятельность                                                                         | 1-7 заче т                           |                       | 31                             | 0                                   | 31       | 0            | 24                       |         |             | 7       | 4           |                                                                      | 5           |                     | 4           |                     | 5           |                     | 4           |                      | 5           |        | 4  |         |   |   |   |
| ОП.00    | Общепрофессиональный цикл                                                                               | 9                                    | 3.5                   | 778                            | 50                                  | 728      | 276          | 386                      | 0       | 0           | 20      | 46          | 0                                                                    | 0           | 24                  | 2           | 418                 | 32          | 220                 | 14          | 0                    | 0           | 0      | 0  | 66      | 2 | 0 | 0 |
| ОП.01    | Инженерная графика                                                                                      |                                      | 3-кэ                  | 78                             | 6                                   | 72       | 30           | 32                       |         | 4           | 6       |             |                                                                      |             |                     |             | 72                  | 6           |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.02    | Техническая механика                                                                                    | 4-дз                                 |                       | 72                             | 4                                   | 68       | 30           | 36                       |         |             | 2       |             |                                                                      |             |                     |             | 32                  | 2           | 36                  | 2           |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.03    | Материаловедение                                                                                        | 3-дз                                 |                       | 72                             | 6                                   | 66       | 42           | 22                       |         |             | 2       |             |                                                                      |             |                     |             | 66                  | 6           |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.04    | Метрология, стандартизация и сертификация                                                               | 3-дз                                 |                       | 60                             | 6                                   | 54       | 36           | 16                       |         |             | 2       |             |                                                                      |             |                     |             | 54                  | 6           |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.05    | Процессы формообразования и инструменты                                                                 |                                      | 4-э                   | 76                             | 4                                   | 72       | 20           | 40                       |         | 6           | 6       |             |                                                                      |             |                     |             |                     | 72          | 4                   |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.06    | Технология машиностроения                                                                               |                                      | 3-э                   | 106                            | 6                                   | 100      | 34           | 54                       |         | 6           | 6       |             |                                                                      |             |                     |             | 64                  | 4           | 36                  | 2           |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.07    | Охрана труда                                                                                            |                                      | 4-кэ                  | 40                             | 2                                   | 38       | 20           | 10                       |         | 2           | 6       |             |                                                                      |             |                     |             |                     |             | 38                  | 2           |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.08    | Математика в профессиональной деятельности                                                              | 3-дз                                 |                       | 52                             | 4                                   | 48       | 26           | 20                       |         |             | 2       |             |                                                                      |             |                     |             | 48                  | 4           |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.В.09  | Компьютерная графика в машиностроении                                                                   |                                      | 3-кэ                  | 62                             | 4                                   | 58       | 4            | 46                       |         | 2           | 6       |             |                                                                      |             |                     |             | 58                  | 4           |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.В.10  | Информационные технологии в машиностроении                                                              | 4-дз                                 |                       | 42                             | 4                                   | 38       | 4            | 32                       |         |             | 2       |             |                                                                      |             |                     |             |                     | 38          | 4                   |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.В.11  | Электротехника и электроника                                                                            | 3-дз                                 |                       | 50                             | 2                                   | 48       | 14           | 32                       |         |             | 2       |             |                                                                      | 24          | 2                   | 24          |                     |             |                     |             |                      |             |        |    |         |   |   |   |
| ОП.В.12  | Основы цифровой экономики                                                                               | 7-дз                                 |                       | 32                             | 0                                   | 32       | 16           | 14                       |         |             | 2       |             |                                                                      |             |                     |             |                     |             |                     |             |                      |             |        |    | 32      |   |   |   |
| ОП.В.14  | Основы предпринимательской деятельности                                                                 | 7-дз                                 |                       | 36                             | 2                                   | 34       | 0            | 32                       |         |             | 2       |             |                                                                      |             |                     |             |                     |             |                     |             |                      |             |        |    | 34      | 2 |   |   |
| П.00     | Профессиональный цикл                                                                                   | 12                                   | 6.5                   | 2263                           | 63                                  | 1012     | 292          | 490                      | 80      | 1188        | 72      | 78          | 0                                                                    | 0           | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 584                 | 17          | 458                  | 22          | 784    | 18 | 374     | 6 | 0 | 0 |
| ПМ.01    | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                         | 2                                    | 5-Эм                  | 478                            | 24                                  | 274      | 64           | 140                      | 30      | 180         | 22      | 18          | 0                                                                    | 0           | 0                   | 0           | 0                   | 0           | 160                 | 12          | 294                  | 12          | 0      | 0  | 0       | 0 | 0 | 0 |

## 3. План учебного процесса

| Индекс    | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик                                                  | Формы промежуточной аттестации |          | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                      |                       |                           |    |          |              | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |         |             |        |             |         |             |                     |             |                     |             |                     |             |                    |             |        |             |   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------|---------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|--------|-------------|---|
|           |                                                                                                                         | Зачеты                         | Экзамены |                                | самостоятельная учебная работа      | Во взаимодействии с преподавателем   |                       |                           |    |          |              | I курс                                                               |         |             |        | II курс     |         |             |                     | III курс    |                     |             |                     | IV курс     |                    |             |        |             |   |
|           |                                                                                                                         |                                |          |                                |                                     | Нагрузка на дисциплины и МДК         |                       |                           |    | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация                                             | 1 сем.  |             | 2 сем. |             | 3 сем.  |             | 4 сем.              |             | 5 сем.              |             | 6 сем.              |             | 7 сем.             |             | 8 сем. |             |   |
|           |                                                                                                                         |                                |          |                                |                                     | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК |                       |                           |    |          |              |                                                                      | 17 нед. | сам. работа | 24 нед | сам. работа | 17 нед. | сам. работа | 25 нед (16 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (12 нед-т/о) | сам. работа | 25 не (14 нед-т/о). | сам. работа | 17 нед (6 нед-т/о) | сам. работа | 7 нед  | сам. работа |   |
|           |                                                                                                                         |                                |          |                                |                                     | Теоретическое обучение               | лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) |    |          |              |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             |                     |             |                     |             |                    |             |        |             |   |
| МДК.01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования |                                | 5-э      | 160                            | 12                                  | 148                                  | 26                    | 70                        | 30 |          | 16           | 6                                                                    |         |             |        |             |         |             | 104                 | 8           | 44                  | 4           |                     |             |                    |             |        |             |   |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин                                         |                                | 5-э      | 132                            | 12                                  | 120                                  | 38                    | 70                        |    |          | 6            | 6                                                                    |         |             |        |             |         |             | 56                  | 4           | 64                  | 8           |                     |             |                    |             |        |             |   |
| УП.01     | Учебная практика                                                                                                        | 5-дз                           |          | 72                             |                                     |                                      |                       |                           |    | 72       |              |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             | 72                  |             |                     |             |                    |             |        |             |   |
| ПП.01     | Производственная практика                                                                                               | 5-дз                           |          | 108                            |                                     |                                      |                       |                           |    | 108      |              |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             | 108                 |             |                     |             |                    |             |        |             |   |
|           | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                      |                                |          | 6                              |                                     | 6                                    |                       |                           |    |          |              | 6                                                                    |         |             |        |             |         |             |                     |             | 6                   |             |                     |             |                    |             |        |             |   |
| ПМ.02     | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                | 2                              | 6-Эм     | 354                            | 10                                  | 164                                  | 68                    | 78                        | 0  | 180      | 6            | 12                                                                   | 0       | 0           | 0      | 0           | 0       | 0           | 0                   | 84          | 4                   | 260         | 6                   | 0           | 0                  | 0           | 0      | 0           | 0 |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин                                                  |                                | 6-э      | 168                            | 10                                  | 158                                  | 68                    | 78                        |    |          | 6            | 6                                                                    |         |             |        |             |         |             |                     | 84          | 4                   | 74          | 6                   |             |                    |             |        |             |   |
| УП.02     | Учебная практика                                                                                                        | 6 дз                           |          | 72                             |                                     |                                      |                       |                           |    | 72       |              |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             |                     | 72          |                     |             |                    |             |        |             |   |
| ПП.02     | Производственная практика                                                                                               | 6-дз                           |          | 108                            |                                     |                                      |                       |                           |    | 108      |              |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             |                     | 108         |                     |             |                    |             |        |             |   |
|           | Промежуточная аттестация по модулю                                                                                      |                                |          | 6                              |                                     | 6                                    |                       |                           |    |          |              | 6                                                                    |         |             |        |             |         |             |                     |             |                     | 6           |                     |             |                    |             |        |             |   |
| ПМ.03     | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                        | 2                              | 6-Эм     | 374                            | 12                                  | 182                                  | 40                    | 84                        | 30 | 180      | 16           | 12                                                                   | 0       | 0           | 0      | 0           | 0       | 0           | 0                   | 80          | 6                   | 282         | 6                   | 0           | 0                  | 0           | 0      | 0           | 0 |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                        |                                | 6-э      | 188                            | 12                                  | 176                                  | 40                    | 84                        | 30 |          | 16           | 6                                                                    |         |             |        |             |         |             |                     | 80          | 6                   | 96          | 6                   |             |                    |             |        |             |   |
| УП.03     | Учебная практика                                                                                                        | 6-дз                           |          | 72                             |                                     |                                      |                       |                           |    | 72       |              |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             |                     | 72          |                     |             |                    |             |        |             |   |
| ПП.03     | Производственная практика                                                                                               | 6-дз                           |          | 108                            |                                     |                                      |                       |                           |    | 108      |              |                                                                      |         |             |        |             |         |             |                     |             |                     | 108         |                     |             |                    |             |        |             |   |

### 3. План учебного процесса

[illegible]

### 3. План учебного процесса

[illegible]

3. План учебного процесса

| Индекс                                                                                                                                                                                                                                         | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации |                       | Объем образовательной нагрузки | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                                                                                                         |                                      |             |         |             |          |              |                          | Распределение учебной нагрузки по курсам и семестра (час. в семестр) |             |                     |             |                     |             |                     |             |                     |             |        |             |        |     |        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------|----------|--------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|--------|-------------|--------|-----|--------|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                | Во взаимодействии с преподавателем  |                                                                                                                         |                                      |             |         |             |          |              | I курс                   |                                                                      |             |                     | II курс     |                     |             |                     | III курс    |                     |             |        | IV курс     |        |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | Нагрузка на дисциплины и МДК   |                       |                                |                                     | всего учебных занятий                                                                                                   | в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК |             |         |             | Практики | Консультации | Промежуточная аттестация | 1 сем.                                                               |             | 2 сем.              |             | 3 сем.              |             | 4 сем.              |             | 5 сем.              |             | 6 сем. |             | 7 сем. |     | 8 сем. |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        | Теоретическое обучение         | лаб. и практ. занятий |                                | курсовых работ (проектов)           |                                                                                                                         | 17 нед.                              | сам. работа | 24 нед. | сам. работа |          |              |                          | 17 нед.                                                              | сам. работа | 25 нед (16 нед-т/о) | сам. работа | 17 нед (12 нед-т/о) | сам. работа | 25 не (14 нед-т/о). | сам. работа | 17 нед (6 нед -т/о) | сам. работа | 7 нед. | сам. работа |        |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     |                                                                                                                         |                                      |             |         |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                     |             |                     |             |                     |             |        |             |        |     |        |  |  |
| ПДП.00                                                                                                                                                                                                                                         | Производственная практика (преддипломная) 8 дз                         |                                |                       | 144                            |                                     |                                                                                                                         |                                      |             |         |             | 144      |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                     |             |                     |             |                     |             |        |             | 108    |     | 36     |  |  |
| ГИА.00                                                                                                                                                                                                                                         | Государственная итоговая аттестация                                    |                                |                       | 216                            |                                     |                                                                                                                         |                                      |             |         |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                     |             |                     |             |                     |             |        |             |        |     | 216    |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Всего                                                                  | 37                             | 20                    | 5364                           | 202                                 | 3614                                                                                                                    | 1473                                 | 1748        | 80      | 1332        | 118      | 195          | 583                      | 29                                                                   | 830         | 34                  | 576         | 36                  | 865         | 35                  | 580         | 32                  | 876         | 24     | 600         | 12     | 252 | 0      |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     |                                                                                                                         |                                      |             |         |             |          |              | 612                      |                                                                      | 864         |                     | 612         |                     | 900         |                     | 612         |                     | 900         |        | 612         |        | 252 |        |  |  |
| 5364                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                        |                                |                       |                                |                                     |                                                                                                                         |                                      |             |         |             |          |              | 612                      |                                                                      | 864         |                     | 612         |                     | 900         |                     | 612         |                     | 900         |        | 612         |        | 252 |        |  |  |
| Государственная итоговая аттестация<br><br>1.1. Дипломный проект<br>Выполнение дипломного проекта с 19.01. по 15.02 (4 нед.)<br>Защита дипломного проекта с 16.02 по 28.02 (2 нед.)<br>1.2. Демонстрационный экзамен с 16.02 по 28.02 (2 нед.) |                                                                        |                                |                       |                                | Всего                               | дисциплин и МДК-43                                                                                                      |                                      |             |         |             |          |              | 14                       |                                                                      | 15          |                     | 15          |                     | 10          |                     | 8           |                     | 7           |        | 7           |        |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     | учебная практика- 576 (16 нед)                                                                                          |                                      |             |         |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                     | 216         |                     | 72          |                     | 180         |        | 108         |        |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     | производственная практика - 612 (17 нед)                                                                                |                                      |             |         |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                     | 108         |                     | 108         |                     | 216         |        | 180         |        |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     | преддипломная практика -144 (4 нед)                                                                                     |                                      |             |         |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                     |             |                     |             |                     |             | 108    |             | 36     |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     | экзамены по профессиональным модулям -6                                                                                 |                                      |             |         |             |          |              |                          |                                                                      |             |                     |             |                     | 1           |                     | 1           |                     | 2           |        | 2           |        |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     | экзамены - 14                                                                                                           |                                      |             |         |             |          |              | 1                        |                                                                      | 2           |                     | 3           |                     | 2           |                     | 2           |                     | 3           |        | 1           |        |     |        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                        |                                |                       |                                |                                     | зачетов, дифф. зачетов (без учета "з". "дз" по дисциплинам "Физическая культура" "Социально значимая деятельность")- 37 |                                      |             |         |             |          |              | 3                        |                                                                      | 7           |                     | 5           |                     | 5           |                     | 3           |                     | 6           |        | 7           |        | 1   |        |  |  |

**Пояснительная записка к учебному плану программы подготовки специалистов  
среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения**  
(форма получения образования - очная, образовательная база приема - основное общее  
образование, **срок получения образования: 02.09.2024 по 28.02.2028г.**)

В учебном плане используются следующие сокращения: УП - учебная практика, ПП - производственная практика, 2-дз (во втором семестре - дифференцированный зачет), 5-э (в пятом семестре -экзамен) и т.д.

В учебном плане используется индексация дисциплин, введенных за счет вариативной части учебных циклов ППССЗ: СГ.В.06, СГ.В.07, ОП.В.09, ОП.В.10, ОП.В.11, ОП.В.12, ОП.В.13, ОП.В.14.

### **1.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее УП ППССЗ) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» по специальности 15.02.16 Технология машиностроения разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» с изменениями от 08.08.2024 г.;
- Федеральный закон 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и в статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022г. № 444 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.07.2022 регистрационный № 69122) с изменениями и дополнениями от 03.07.2024 г.;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 г., регистрационный № 24480) с изменениями на 27.12.2023 г.;



– Приказ Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167) с изменениями от 20.12.2022 г.;

– Приказ Минпросвещения России от 20 декабря 2022 г. № 1152 «О внесении изменений в пункт 17 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2022 г., регистрационный № 71931);

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778) с изменениями от 18.11.2020 г.;

– Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211) с изменениями от 19.01.2023 г.;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.10.2010 г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства просвещения Российской Федерации и Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма» (Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования);

- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций (Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования)»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования», утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. №1089;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 г. № 435н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июля 2021 г., регистрационный № 64368);
- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования а Самарской области (письмо ЦПО Самарской области от 12.07.2018 г. №380);
- Устав ГБПОУ «СТАПМ им. Д.И. Козлова» (далее - техникум) (утвержден приказом министерства образования и науки Самарской области от 17.09.2015 №368- од, приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 19.10.2015 №2618.

## 1.2. Структура и объем образовательной программы

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 182 недели, в том числе:

- объем учебной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий), включенный в 33-36 часовую недельную нагрузку составляет 3611 часов.
- самостоятельная работа составляет - 205 часов.
- учебная практика – 16 недель;
- производственная практика – 21 неделя;
- ✓ государственная итоговая аттестация – 6 недель;
- ✓ каникулы – 33 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- ✓ общеобразовательный цикл;
- ✓ социально-гуманитарный цикл;
- ✓ общепрофессиональный цикл;
- ✓ профессиональный цикл (включая учебную и производственную практики); государственная итоговая аттестация.

**Таблица 1. Структура и объем образовательной программы**

| Индекс | Структура образовательной программы | Учебная нагрузка обучающихся в академических часах                                                 |                                                             |                                                                              | Обязательная часть образовательной программы по ПООП | Вариативная часть образовательной программы |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|        |                                     | Объем образовательной программы                                                                    | Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем | Самостоятельная работа студентов, включенная в 36 часовую недельную нагрузку |                                                      |                                             |
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл         | 475                                                                                                | 457                                                         | 18                                                                           | 486                                                  | -11                                         |
| ОП.00  | Общепрофессиональный цикл           | 802                                                                                                | 742                                                         | 60                                                                           | 534                                                  | 268                                         |
| ПМ.00  | Профессиональный цикл               | 2251+144=2395<br>(из них 1332ч. на УП, ПП и ПДП что составляет 55,6 % от общего кол-ва часов, отв. | 2185+144=2329                                               | 66                                                                           | 1932                                                 | 463                                         |

|                                                    |                                     |                            |                            |                          |                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                    |                                     | на проф. цикл)             |                            |                          |                                                          |                                                         |
| <b>Всего часов обучения по СГ.00, ОП.00, ПМ.00</b> |                                     | 3672<br>(ФГОС СПО п. 1.13) | 3528 (96 %), не менее 70%) | 144 (4 %,) не более 30%) | 2952<br>(80-10=70%<br>(ФГОС СПО п. 1.13), не более 70%)) | 720<br>(20+10=30%<br>(ФГОС СПО п. 1.13), не менее 30%)) |
| ГИА.00                                             | Государственная итоговая аттестация | 216                        | 216                        | -                        | 216                                                      | -                                                       |
| <b>Итого</b>                                       |                                     | <b>3888</b>                | <b>3744</b>                | <b>144</b>               | <b>3168</b>                                              | <b>720</b>                                              |
| О.00                                               | Общеобразовательный цикл            | 1476                       | 1415                       | 61                       | 1476                                                     |                                                         |
| <b>Общий объем образовательной программы</b>       |                                     | <b>5364</b>                | <b>5159</b>                | <b>205</b>               | <b>4644</b>                                              | <b>720</b>                                              |

### 1.3. Организация учебного процесса и режим занятий

**Учебный план вводится с 01.09.2024 г.**

В рабочих программах по всем дисциплинам и профессиональным модулям конкретизированы конечные результаты обучения в виде компетенций, сформированных на основе приобретаемого практического опыта, умений и знаний. Четко сформулированы требования к результатам освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей, спланирована эффективная самостоятельная работа обучающихся в сочетании с совершенствованием управления со стороны преподавателей.

Учебный план ППССЗ обеспечивает:

- возможность обучающихся участвовать в формировании индивидуальной образовательной программы;
- возможность администрации и преподавателей создавать социокультурную среду, создавать условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся;
- возможность реализации воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов;
- возможность использования в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, психологических и иных тренингов, групповых дискуссий)

в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, формы государственной итоговой аттестации обучающихся.

**Занятия начинаются** со 2 сентября нового учебного года, занятия заканчиваются - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

**Максимальный объем аудиторной** учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 часов в неделю. При прохождении практики никаких других обязательных занятий не проводится.

Продолжительность учебной недели составляет **5 учебных** дней.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины /МДК с пятиминутным перерывом между занятиями. Предусмотрена большая перемена (перерыв на обед) - 30 минут.

По учебному плану ППСЗ предусматривается выполнение 3-х курсовых проектов по :

- ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин;
- ПМ.03 Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве;
- ПМ.05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве.

Курсовое проектирование реализуется в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля. Формой контроля является защита курсового проекта. При работе над курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации.

**Консультации** (2 ч., 4 ч., 6 ч., 16 ч.) предусмотрены по дисциплинам / междисциплинарным курсам общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов, формой промежуточной аттестации по которым является экзамен.

Консультация для обучающихся рассматривается как вид учебного занятия во взаимодействии с преподавателем, который определяет, исходя из специфики изучения

учебного материала, формы проведения консультации (групповые, индивидуальные, устные).

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала.

**Общий объем каникулярного времени** составляет 33 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья (п.2.7 ФГОС СПО).

На дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" отведено 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы - не менее 48 академических часов от общего объема времени, отведенного на дисциплину (п.2.7 ФГОС СПО).

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Показатель практикоориентированности ППССЗ (с учетом ОУД - 67%) позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.) При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется **учебная и производственная практика**.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения и реализуется в рамках ПМ.06 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Учебную практику планируется проводить в слесарной, токарной, фрезерной мастерских техникума, на участке станков с ЧПУ и в интерактивном классе станков с программным управлением. Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрированно в соответствии с видом профессиональной деятельности.

График реализации практик осуществляется по следующей схеме: УП.06, ПП.06, УП.01, ПП.01, УП.02, ПП.02, УП.03, ПП.03, УП.04, ПП.04, УП.05, ПП.05, ПДП.00.

УП.06 (6 нед.): 4 семестр;

ПП.06 (3 нед.): 4 семестр;

УП.01 (2 нед.): 5 семестр;

ПП.01 (3 нед.): 5 семестр;

УП.02 (2 нед.): 6 семестр;

ПП.02 (3 нед.): 6 семестр;

УП.03 (2 нед.): 6 семестр;

ПП.03 (3 нед.): 6 семестр;

УП.04 (1 нед.): 6 семестр;

УП.04 (1 нед.): 7 семестр;

ПП.04 (3 нед.): 7 семестр;

УП.05 (2 нед.): 7 семестр;

ПП.05 (2 нед.): 7 семестр;

ПДП.00 (3 нед.): 7 семестр;

ПДП.00 (1 нед.): 8 семестр.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбора, анализа и использования информации для написания выпускной квалификационной работы. Производственную практику (преддипломную) планируется проводить в организациях

по профилю специальности на основе договоров, заключаемых между техникумом и этими организациями.

При прохождении всех видов практик, другие обязательные занятия не проводятся.

#### **1.4 Общеобразовательный цикл**

Учебное время, отведенное на содержание общеобразовательного цикла в объеме 1476 часа, распределено на изучение общих, по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных учебных дисциплин.

Общеобразовательный цикл содержит 13 обязательных учебных предметов. Учебные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика» изучаются на углубленном уровне с учетом профиля профессионального образования (технологический). Преподавателями определяются темы для углубленного изучения с ориентацией на профессию, обучающимся предлагаются задачи и практические работы профессиональной направленности.

В соответствии с рабочими программами учебных предметов, «Положением об организации проектной деятельности по дисциплинам общеобразовательного цикла» планируется выполнение индивидуальных проектов в рамках изучения учебного предмета «Индивидуальный учебный проект» (32 ч.). Под руководством преподавателя, после ознакомления с методологией проектной деятельности, обучающиеся приступают в режиме самостоятельной работы к выполнению проектов по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов в любой избранной области деятельности. Тематика проектов и назначение руководителей проектов утверждается локальным актом Организации.

На защиту студенты должны предоставить проекты в виде завершеного учебного исследования (информационные, творческие, социальные, прикладные, инновационные, конструкторские, инженерные). Защита проектов проходит в виде публичной защиты на конференции среди студентов курса, в исключительных случаях в виде устного ответа на уроке. Для проведения защиты проектов формируются секции, членами которых являются преподаватели и представители администрации техникума. Лучшие проекты обучающихся могут быть рекомендованы для участия в конкурсах исследовательских и проектных работ.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.



Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующей учебной дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов за счет часов, отведенных на дисциплину. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от занятий, по дисциплинам: «Русский язык» (в письменной форме), «Математика» (в письменной форме), «Физика» (в устной форме), «Обществознание» (в устной форме), «Основы финансовой грамотности» (в устной форме).

В начале первого семестра преподаватели проводят входной контроль знаний студентов, приобретённых на предшествующем этапе обучения.

### **1.5 Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ по специальности в объеме 720 часов распределена следующим образом:

- введены учебные дисциплины социально-гуманитарного цикла в объеме 97 ч.: СГ.В.06 Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение (66 ч.), СГ.В.07 Социально значимая деятельность (31 ч.);

- введены учебные дисциплины общепрофессионального цикла в объеме 260 ч.: ОП.В.09 Компьютерная графика в машиностроении (64 ч.), ОП.В.10 Информационные технологии в машиностроении (42 ч.), ОП.В.11 Электротехника и электроника (50 ч.), ОП.В.12 Основы цифровой экономики (32 ч.), ОП.В.13 Экологические основы природопользования (36 ч.), ОП.В.14 Основы предпринимательской деятельности (36 ч.);

- увеличен объем времени (расширение и углубление подготовки), отведенный на профессиональные модули обязательной части ФГОС СПО, в т.ч. на углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандарта на 363 часа.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2

**Таблица 2**

|              | Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик                                               | Учебный план<br>ФГОС СПО<br>ПОП | Вариативная часть образовательной программы | Учебный план образовательной программы | Обоснование |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|
| <b>СГ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                                                                      | <b>486</b>                      | <b>-11</b>                                  | <b>475</b>                             |             |
| СГ.01        | История России                                                                                          | 54                              | - 18                                        | 36                                     |             |
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                        | 144                             | - 40                                        | 104                                    |             |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности                                                                          | 72                              | - 4                                         | 68                                     |             |
| СГ.04        | Физическая культура                                                                                     | 180                             | - 42                                        | 138                                    |             |
| СГ.05        | Основы бережливого производства                                                                         | 36                              | - 4                                         | 32                                     |             |
| СГ.В.06      | Общие компетенции профессионала: уровень I-III / Психология личности и профессиональное самоопределение | -                               | 66                                          | 66                                     |             |
| СГ.В.07      | Социально значимая деятельность                                                                         | -                               | 31                                          | 31                                     |             |

|              |                                                                                                          |             |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                         | <b>534</b>  | <b>268</b> | <b>802</b>  | Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.01        | Инженерная графика                                                                                       | 72          | 12         | 84          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.02        | Техническая механика                                                                                     | 72          | - 2        | 70          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.03        | Материаловедение                                                                                         | 54          | 18         | 72          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.04        | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                | 54          | 14         | 68          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.05        | Процессы формообразования и инструменты                                                                  | 72          | 12         | 84          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.06        | Технология машиностроения                                                                                | 102         | - 28       | 74          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.07        | Охрана труда                                                                                             | 36          | 16         | 52          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.08        | Математика в профессиональной деятельности                                                               | 72          | - 34       | 38          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.В.09      | Компьютерная графика в машиностроении                                                                    |             | 64         | 64          | Расширение подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОП.В.10      | Информационные технологии в машиностроении                                                               |             | 42         | 42          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.В.11      | Электротехника и электроника                                                                             |             | 50         | 50          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.В.12      | Основы цифровой экономики                                                                                |             | 32         | 32          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.В.13      | Экологические основы природопользования                                                                  |             | 36         | 36          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОП.В.14      | Основы предпринимательской деятельности                                                                  |             | 36         | 36          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                             | <b>1932</b> | <b>319</b> | <b>2251</b> | Углубление подготовки в соответствии с требованиями к трудовым функциям, указанным в профессиональных стандартах.<br><br>Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», а также объем такой образовательной программы могут быть уменьшены с учетом соответствующей ПОП, но не более чем на 40 процентов от срока получения образования и объема образовательной программы, установленных ФГОС СПО (пункт 1.13. ФГОС СПО). |
| ПМ.01        | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                          | 500         | 19         | 519         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПМ.02        | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | 372         | -15        | 357         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПМ.03        | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                         | 356         | 19         | 375         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПМ.04        | Организация контроля, наладки и технического обслуживания машиностроительного производства               | 336         | -32        | 304         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПМ.05        | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве              | 368         | - 104      | 264         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПМ.06        | Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих,                                         | -           | 432        | 432         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|        |                                              |      |     |                     |                                                                  |
|--------|----------------------------------------------|------|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------|
|        | должностям служащих                          |      |     |                     | ями к трудовым функциям. указанным в профессиональных стандартах |
| ПДП.00 | Производственная практика (преддипломная)    | -    | 144 | 144                 |                                                                  |
|        | Обязательная часть образовательной программы | 2952 | 720 | 3672<br>(2952+ 720) |                                                                  |
| ГИА    | Государственная итоговая аттестация          | 216  | 0   | 216                 |                                                                  |
|        | Вариативная часть учебных циклов             | 720  |     |                     |                                                                  |
|        | ИТОГО (в том числе)                          | 3888 | 720 | 3888                |                                                                  |
|        | Обязательная часть образовательной программы | 3888 | -   | 3888                |                                                                  |
|        | Вариативная часть учебных циклов             |      | 720 | -                   |                                                                  |

### 1.5 Порядок аттестации обучающихся.

**Текущий контроль** планируется проводить по изученным дисциплинам, МДК и профессиональным модулям в соответствии с умениями и знаниями, определенными ФГОС СПО по специальности. Аттестацию по изученным темам дисциплин и МДК планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- опросов,
- контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- семинаров,
- отчетов по результатам самостоятельной работы,
- отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ;
- защита реферата, творческих работ.

Формы и процедуры текущего контроля определяются преподавателем самостоятельно и отражаются отдельным разделом в контрольно-оценочных материалах по учебным дисциплинам и профессиональным модулям.

Если учебная дисциплина или междисциплинарный курс осваиваются в течение нескольких семестров, тогда обобщение результатов текущего контроля успеваемости проводится по окончании каждого семестра и фиксируется в журнале теоретического обучения как «текущая» аттестация за семестр. Результаты текущей успеваемости за семестр предоставляются в учебную часть.

**Промежуточная аттестация** планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме «Зачета» (з), «дифференцированного зачета» (дз), «экзамена» (э), «комплексного экзамена» (кэ), «комплексного дифференцированного зачета» (кдз). По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «квалификационного экзамена» (кв.э), являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» Федерального государственного образовательного стандарта.

Результаты промежуточной аттестации заносятся в оценочную ведомость и предоставляются в учебную часть.

По результатам квалификационного экзамена в рамках освоения ПМ. 06 обучающимся присваивается квалификационный разряд по рабочей профессии «Оператор станков с программным управлением».

Формы аттестации отражены в учебном плане и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов/зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям.

**Государственная итоговая аттестация** проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации квалифицированного специалиста среднего звена «техник-технолог» (п. 1.1 ФГОС СПО).