

Департамент образования Ивановской области  
областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ивановский технический колледж

«Согласовано»

Директор  
ООО «Профессионал»  
Д.Н. Веровцев  
« 02 » сентября 2023 г.



«Утверждаю»

Директор ОГБПОУ ИТК

А.В. Князев  
« 02 » сентября 2023 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования  
программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих  
по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

Уровень образования: среднее профессиональное

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения-очная

Нормативный срок освоения СПССЗ - 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получения образования: технологический

Приказ об утверждении ФГОС: приказ Минпросвещения России №444 от 14.06.2022 г (зарегистрирован 69122 01.07.2022)  
ФГОС СОО приказ Министерства просвещения №732 от 12.08.2022 г.

| Индекс                          | Наименование циклов, предметов, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практической подготовки | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                    |               |                           |                 | Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практической подготовки в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам |                |                 |                |                |                 |                |                |                 |                |                |                 |            | Итого |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|--|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|------------|-------|
|                                 |   |                                | максимальная                        | самостоятельная работа обучающихся | обязательная  |                           |                 | 1 курс   |                | Всего за 1 курс | 2 курс         |                | Всего за 2 курс | 3 курс         |                | Всего за 3 курс | 4 курс         |                | Всего за 4 курс |            |       |
|                                 |   |                                |                                     |                                    | всего занятий | в т.ч. лаб-практ. занятий | курсовые работы | 1 сем. 17 нед.   | 2 сем. 22 нед. |                 | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 24 нед. |                 | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 24 нед. |                 | 3 сем. 17 нед. | 4 сем. 24 нед. |                 |            |       |
| 1                               | 2   | 3                              | 4                                   | 5                                  | 6             | 7                         | 8               | 9  | 10             | 11              | 12             | 13             | 14              | 15             | 16             | 17              | 18             | 19             | 20              |            |       |
| <b>Общеобразовательный цикл</b> |   | 4э/7дз/2з                      | 1472                                | 32                                 | 1440          | 525                       |                 | 612  | 828            | 1440            |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 1440            |            |       |
| <b>Базовые учебные предметы</b> |   | 1э/7дз/2з                      | 872                                 | 32                                 | 840           | 333                       |                 | 375  | 465            | 840             |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 808             |            |       |
| ОУП.01                          | Русский язык  | э                              | 78                                  |                                    | 78            | 48                        |                 | 34   | 44             | 78              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 78              |            |       |
| ОУП.02                          | Литература  | дз                             | 108                                 |                                    | 108           | 54                        |                 | 51   | 57             | 108             |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 108             |            |       |
| ОУП.03                          | Иностранный язык  | дз                             | 72                                  |                                    | 72            | 36                        |                 | 34   | 38             | 72              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 72              |            |       |
| ОУП.04                          | Химия   | дз                             | 72                                  |                                    | 72            | 5                         |                 | 34   | 38             | 72              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 72              |            |       |
| ОУП.05                          | Биология  | з                              | 72                                  |                                    | 72            | 24                        |                 | 34   | 38             | 72              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 72              |            |       |
| ОУП.06                          | История   | дз                             | 114                                 |                                    | 114           | 46                        |                 | 52   | 62             | 114             |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 118             |            |       |
| ОУП.07                          | Обществознание  | дз                             | 72                                  |                                    | 72            | 8                         |                 | 34   | 38             | 72              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 72              |            |       |
| ОУП.08                          | География   | дз                             | 72                                  |                                    | 72            | 8                         |                 | 34   | 38             | 72              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 72              |            |       |
| ОУП.09                          | Физическая культура   | дз                             | 72                                  |                                    | 72            | 64                        |                 | 34   | 38             | 72              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 72              |            |       |
| ОУП.10                          | Основы безопасности жизнедеятельности   | з                              | 72                                  |                                    | 72            | 36                        |                 | 34   | 38             | 72              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 72              |            |       |
| ОУП.11                          | Экология  |                                | 36                                  |                                    | 36            | 4                         |                 |  | 36             | 36              |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 36              |            |       |
|                                 | Индивидуальный проект (не является предметом)   |                                |                                     | 32                                 |               |                           |                 |  |                |                 |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 32              |            |       |
| <b>УУП.00</b>                   | <b>Углубленные учебные предметы,</b>  | <b>3э</b>                      | <b>600</b>                          |                                    | <b>600</b>    | <b>192</b>                |                 | <b>237</b>   | <b>363</b>     | <b>600</b>      |                |                |                 |                |                |                 |                |                | <b>600</b>      |            |       |
| УУП.01                          | Математика  | э                              | 312                                 |                                    | 312           | 50                        |                 | 117  | 195            | 312             |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 312             |            |       |
| УУП.02                          | Информатика (у)   | э                              | 144                                 |                                    | 144           | 104                       |                 | 68   | 76             | 144             |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 144             |            |       |
| УУП.03                          | Физика  | э                              | 144                                 |                                    | 144           | 38                        |                 | 52   | 92             | 144             |                |                |                 |                |                |                 |                |                | 144             |            |       |
| <b>СГ.00</b>                    | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>  | <b>3дз/2з</b>                  | <b>494</b>                          | <b>118</b>                         | <b>376</b>    | <b>194</b>                |                 |  |                |                 | <b>94</b>      | <b>84</b>      | <b>178</b>      | <b>48</b>      | <b>48</b>      | <b>96</b>       | <b>80</b>      | <b>22</b>      | <b>102</b>      | <b>376</b> |       |
| СГ.01                           | История России  | з                              | 48                                  | 16                                 | 32            | 6                         |                 |  |                |                 | 16             | 16             | 32              |                |                |                 |                |                |                 | 32         |       |

|              |  |                |             |            |             |            |           |  |  |            |            |            |            |            |             |            |            |             |             |
|--------------|--|----------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                             | дз             | 150         | 50         | 100         | 8          |           |  |  |            |            |            | 24         | 24         | 48          | 52         |            | 52          | 100         |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности   | дз             | 102         | 34         | 68          | 28         |           |  |  | 40         | 28         | 68         |            |            |             |            |            |             | 68          |
| СГ.04        | Физическая культура  | дз             | 140         |            | 140         | 140        |           |  |  | 20         | 22         | 42         | 24         | 24         | 48          | 28         | 22         | 50          | 140         |
| СГ.05        | Основы бережливого производства  | з              | 54          | 18         | 36          | 12         |           |  |  | 18         | 18         | 36         |            |            |             |            |            |             | 36          |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>   | <b>8дз/1з</b>  | <b>840</b>  | <b>280</b> | <b>560</b>  | <b>274</b> |           |  |  | <b>224</b> | <b>210</b> | <b>434</b> | <b>38</b>  | <b>36</b>  | <b>74</b>   | <b>52</b>  |            | <b>52</b>   | <b>560</b>  |
| ОП.01        | Инженерная графика   | дз             | 123         | 41         | 82          | 78         |           |  |  | 42         | 40         | 82         |            |            |             |            |            |             | 82          |
| ОП.02        | Техническая механика   | дз             | 135         | 45         | 90          | 36         |           |  |  | 46         | 44         | 90         |            |            |             |            |            |             | 90          |
| ОП.03        | Материаловедение   | дз             | 135         | 45         | 90          | 42         |           |  |  | 44         | 46         | 90         |            |            |             |            |            |             | 90          |
| ОП.04        | Метрология, стандартизация и сертификация                                    | дз             | 96          | 32         | 64          | 20         |           |  |  | 32         | 32         | 64         |            |            |             |            |            |             | 64          |
| ОП.05        | Процессы формообразования и инструменты                                      | дз             | 111         | 37         | 74          | 30         |           |  |  |            |            |            | 38         | 36         | 74          |            |            |             | 74          |
| ОП.06        | Технология машиностроения  | дз             | 81          | 27         | 54          | 24         |           |  |  | 32         | 22         | 54         |            |            |             |            |            |             | 54          |
| ОП.07        | Охрана труда   | дз             | 78          | 26         | 52          | 24         |           |  |  |            |            |            |            |            |             | 52         |            | 52          | 52          |
| ОП.08        | Математика в профессиональной деятельности                                   | з              | 81          | 27         | 54          | 20         |           |  |  | 28         | 26         | 54         |            |            |             |            |            |             | 54          |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>   | <b>6э/13дз</b> | <b>3765</b> | <b>561</b> | <b>3204</b> | <b>294</b> | <b>20</b> |  |  | <b>294</b> | <b>558</b> | <b>852</b> | <b>574</b> | <b>756</b> | <b>1282</b> | <b>480</b> | <b>446</b> | <b>1070</b> | <b>3204</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Разработка технологических процессов изготовления деталей машин</b>       | <b>э(к)</b>    | <b>1167</b> | <b>179</b> | <b>988</b>  | <b>42</b>  | <b>20</b> |  |  | <b>138</b> | <b>294</b> | <b>432</b> | <b>236</b> | <b>320</b> | <b>556</b>  |            |            |             | <b>988</b>  |
| МДК.01.01    | Технологические процессы изготовления деталей машин                          | э              | 360         | 120        | 240         | 30         | 20        |  |  | 34         | 68         | 102        | 60         | 78         | 138         |            |            |             | 240         |
| МДК.02.02    | Системы автоматизированного проектирования и программирования машиностроения |                | 177         | 59         | 118         | 12         |           |  |  | 32         | 46         | 78         | 20         | 20         | 40          |            |            |             | 118         |
| УП.01        | Учебная практика   | дз             | 372         |            | 372         |            |           |  |  | 72         | 72         | 144        | 156        | 72         | 228         |            |            |             | 372         |
| ПП.01        | Производственная практика  | дз             | 258         |            | 258         |            |           |  |  |            | 108        | 108        |            | 150        | 150         |            |            |             | 258         |

|           |  |      |     |     |     |    |  |  |  |  |  |  |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|--|------|-----|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ПМ.02     | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                         | э(к) | 435 | 67  | 368 | 86 |  |  |  |  |  |  | 174 | 194 | 368 |     |     |     | 368 |
| МДК.02.01 | Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования   | э    | 201 | 67  | 134 | 86 |  |  |  |  |  |  | 72  | 62  | 134 |     |     |     | 134 |
| УП.02     | Учебная практика   | дз   | 162 |     | 162 |    |  |  |  |  |  |  | 102 | 60  | 162 |     |     |     | 162 |
| ПП.02     | Производственная практика  | дз   | 72  |     | 72  |    |  |  |  |  |  |  |     | 72  | 72  |     |     |     | 72  |
| ПМ.03     | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве   | э(к) | 795 | 133 | 662 | 70 |  |  |  |  |  |  | 116 | 242 | 358 | 152 | 152 | 304 | 662 |
| МДК.03.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования | э    | 279 | 93  | 186 | 44 |  |  |  |  |  |  | 36  | 30  | 66  | 76  | 44  | 120 | 186 |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества сборки требованиям технологической документации   |      | 120 | 40  | 80  | 26 |  |  |  |  |  |  | 20  | 20  | 40  | 40  |     | 40  | 80  |
| УП.03     | Учебная практика   | дз   | 252 |     | 252 |    |  |  |  |  |  |  | 60  | 120 | 180 | 36  | 36  | 72  | 252 |
| ПП.03     | Производственная практика  | дз   | 144 |     | 144 |    |  |  |  |  |  |  |     | 72  | 72  |     | 72  | 72  | 144 |
| ПМ.04     | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                          | э(к) | 258 | 38  | 220 | 28 |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 128 | 92  | 220 | 220 |
| МДК.04.01 | Контроль, наладка, подналадка и  | э    | 114 | 38  | 76  | 28 |  |  |  |  |  |  |     |     |     | 38  | 38  | 76  | 76  |

|              |  |                    |                 |            |             |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             |            |            |             |             |
|--------------|--|--------------------|-----------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
|              | техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования                                |                    |                 |            |             |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             |            |            |             |             |
| УП.04        | Учебная практика   | дз                 | 90              |            | 90          |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             | 90         |            | 90          | 90          |
| ПП.04        | Производственная практика  | дз                 | 54              |            | 54          |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             |            | 54         | 54          | 54          |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве</b> | э(к)               | 495             | 93         | 402         | 40         |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             | 200        | 202        | 402         | 402         |
| МДК.05.01    | Организация деятельности подчиненного персонала  | э                  | 279             | 93         | 186         | 40         |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             | 92         | 94         | 186         | 186         |
| УП.05        | Учебная практика   | дз                 | 72              |            | 72          |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             | 36         | 36         | 72          | 72          |
| ПП.05        | Производственная практика  | дз                 | 144             |            | 144         |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             | 72         | 72         | 144         | 144         |
| <b>ПМ.06</b> | <b>Выполнение работ по профессии рабочего «Токарь»</b>   | э(к)               | 471             | 51         | 420         | 28         |           |            |            | 156         | 264        | 420         |             |            |             |             |            |            |             | 420         |
| МДК.06.01    | Технология обработки деталей на токарных станках   | э                  | 153             | 51         | 102         | 28         |           |            |            | 54          | 48         | 102         |             |            |             |             |            |            |             | 102         |
| УП.06        | Учебная практика   | дз                 | 174             |            | 174         |            |           |            |            | 102         | 72         | 174         |             |            |             |             |            |            |             | 174         |
| ПП.06        | Производственная практика  | дз                 | 144             |            | 144         |            |           |            |            |             | 144        | 144         |             |            |             |             |            |            |             | 144         |
| ПДП.00       | Производственная практика (по специальности) преддипломная   | дз                 | 144             |            | 144         |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             |            | 144        | 144         | 144         |
| ПА           | Промежуточная аттестация   |                    | 108             |            | 108         |            |           |            | 36         |             | 12         | 12          |             | 24         | 24          |             |            | 36         | 36          | 108         |
| ГИА          | Государственная итоговая аттестация  |                    | 216             |            | 216         |            |           |            |            |             |            |             |             |            |             |             |            | 216        | 216         | 216         |
| <b>Итого</b> |  | <b>10э/31дз/5з</b> | <b>6895</b>     | <b>991</b> | <b>5904</b> | <b>128</b> | <b>20</b> | <b>612</b> | <b>864</b> | <b>1476</b> | <b>612</b> | <b>864</b>  | <b>1476</b> | <b>612</b> | <b>864</b>  | <b>1476</b> | <b>612</b> | <b>864</b> | <b>1476</b> | <b>5904</b> |
| Консультации |  |                    | 400             |            | 400         |            |           |            |            | 100         |            | 100         |             |            | 100         |             |            |            | 100         | 400         |
| <b>ВСЕГО</b> |  | <b>10э/31дз/5з</b> | <b>7295</b>     | <b>991</b> | <b>6304</b> |            | <b>20</b> |            |            | <b>1576</b> |            | <b>1576</b> |             |            | <b>1576</b> |             |            |            | <b>1576</b> | <b>6304</b> |
|              |  | м о е л с          | дисциплин и МДК |            |             |            |           | 13         | 14         | 27          | 13         | 13          | 26          | 7          | 7           | 14          | 7          | 4          | 11          | 78          |

|   |   |  |   |          |     |     |            |     |     |            |     |     |            |             |
|---|---|--|---|----------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-------------|
| Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы | учебной практики                              |  |   |          | 174 | 144 | <b>318</b> | 318 | 252 | <b>570</b> | 162 | 72  | <b>234</b> | <b>1122</b> |
|   | производственной практики                     |  |   |          |     | 252 | <b>252</b> |     | 294 | <b>294</b> | 72  | 342 | <b>414</b> | <b>960</b>  |
|   | экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных) |  | 4 | <b>4</b> |     | 1   | <b>1</b>   |     | 2   | <b>2</b>   |     | 3   | <b>3</b>   | <b>10</b>   |
|   | дифференцированных зачетов                    |  | 7 | <b>7</b> |     | 8   | <b>8</b>   |     | 7   | <b>7</b>   | 2   | 7   | <b>9</b>   | <b>31</b>   |
|   | зачетов                                       |  | 2 | <b>2</b> |     | 3   | <b>3</b>   |     |     |            |     |     |            | <b>5</b>    |

Заместитель директора по УМР

*Н.Е. Буровина*

Н.Е. Буровина

Заместитель директора по УПР

*Л.Б. Румянцева*

Л.Б. Румянцева