

Утверждаю:  
Директор ГБПОУ "К-ИИТ"  
\_\_\_\_\_ Н.В. Болотникова  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2025 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
образовательной программы среднего профессионального образования  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Катав-Ивановский индустриальный техникум"  
по специальности среднего профессионального образования  
15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация: техник - технолог  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев  
на базе основного общего образования  
Профиль получаемого профессионального образования  
технологический

| Индекс | Наименование                                     | Форма промежуточной аттестации                      | Всего | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем образовательной программы в академических часах |          |                          |                        |              |                          | Обязательная часть образовательной программы, ак.ч. | Вариативная часть образовательной программы, ак.ч. | Объем образовательной программы, распределенной по курсам и семестрам |           |           |           |           |           |           |           |
|--------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|        |                                                  |                                                     |       |                                        | Учебные занятия                                       | Практики | Курсовой проект (работа) | Самостоятельная работа | Консультация | Промежуточная аттестация |                                                     |                                                    | 1 курс                                                                |           | 2 курс    |           | 3 курс    |           | 4 курс    |           |
|        |                                                  |                                                     |       |                                        |                                                       |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 1 семестр                                                             | 2 семестр | 3 семестр | 4 семестр | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| 1      | 2                                                | 3                                                   | 4     | 5                                      | 6                                                     | 7        | 8                        | 9                      | 10           | 11                       | 12                                                  | 13                                                 | 14                                                                    | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        |
| ООД.00 | Общеобразовательный цикл                         |                                                     | 1476  | 443                                    | 1404                                                  | 0        | 0                        | 0                      | 46           | 26                       | 0                                                   | 0                                                  | 612                                                                   | 731       | 61        | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| ООД.01 | Русский язык                                     | Э <sub>2</sub>                                      | 90    | 16                                     | 78                                                    |          |                          |                        | 7            | 5                        |                                                     |                                                    | 34                                                                    | 44        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.02 | Литература                                       | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 100   | 16                                     | 100                                                   |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 34                                                                    | 66        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.03 | История                                          | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 134   | 16                                     | 134                                                   |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 60                                                                    | 74        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.04 | Обществознание                                   | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 78    | 20                                     | 78                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 34                                                                    | 44        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.05 | География                                        | ДЗ <sub>3</sub>                                     | 61    | 12                                     | 61                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    |                                                                       |           | 61        |           |           |           |           |           |
| ООД.06 | Иностранный язык                                 | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 78    | 28                                     | 78                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 34                                                                    | 44        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.07 | Математика                                       | Э <sub>2</sub>                                      | 297   | 86                                     | 273                                                   |          |                          |                        | 19           | 5                        |                                                     |                                                    | 119                                                                   | 154       |           |           |           |           |           |           |
| ООД.08 | Информатика                                      | Э <sub>2</sub>                                      | 123   | 50                                     | 105                                                   |          |                          |                        | 10           | 8                        |                                                     |                                                    | 51                                                                    | 54        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.09 | Физическая культура                              | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 78    | 20                                     | 78                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 34                                                                    | 44        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.10 | Основы безопасности и защиты Родины              | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 68    | 18                                     | 68                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 34                                                                    | 34        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.11 | Физика                                           | Э <sub>2</sub>                                      | 169   | 64                                     | 151                                                   |          |                          |                        | 10           | 8                        |                                                     |                                                    | 97                                                                    | 54        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.12 | Химия                                            | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 61    | 26                                     | 61                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 30                                                                    | 31        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.13 | Биология                                         | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 61    | 12                                     | 61                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 17                                                                    | 44        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.14 | Индивидуальный проект                            | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 39    | 20                                     | 39                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 17                                                                    | 22        |           |           |           |           |           |           |
| ООД.15 | Введение в специальность                         | ДЗ <sub>2</sub>                                     | 39    | 39                                     | 39                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     |                                                    | 17                                                                    | 22        |           |           |           |           |           |           |
| СГ.00  | Социально-гуманитарный цикл                      |                                                     | 486   | 202                                    | 468                                                   | 0        | 0                        | 18                     | 0            | 0                        | 450                                                 | 36                                                 | 0                                                                     | 0         | 104       | 94        | 68        | 128       | 38        | 54        |
| СГ.01  | История России                                   | ДЗ <sub>3</sub>                                     | 54    | 18                                     | 48                                                    |          |                          | 6                      |              |                          | 54                                                  |                                                    |                                                                       |           | 54        |           |           |           |           |           |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ <sub>4</sub> ; ДЗ <sub>6</sub> ; ДЗ <sub>8</sub> | 144   | 72                                     | 138                                                   |          |                          | 6                      |              |                          | 144                                                 |                                                    |                                                                       |           | 24        | 30        | 16        | 30        | 18        | 26        |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                   | ДЗ <sub>6</sub>                                     | 68    | 36                                     | 68                                                    |          |                          |                        |              |                          | 68                                                  |                                                    |                                                                       |           |           |           | 68        |           |           |           |
| СГ.04  | Физическая культура                              | ДЗ <sub>4</sub> ; ДЗ <sub>6</sub> ; ДЗ <sub>8</sub> | 148   | 40                                     | 148                                                   |          |                          |                        |              |                          | 148                                                 |                                                    |                                                                       |           | 26        | 28        | 16        | 30        | 20        | 28        |
| СГ.05  | Основы бережливого производства                  | ДЗ <sub>5</sub>                                     | 36    | 18                                     | 30                                                    |          |                          | 6                      |              |                          | 36                                                  |                                                    |                                                                       |           |           |           | 36        |           |           |           |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности                    | ДЗ <sub>3</sub>                                     | 36    | 18                                     | 36                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     | 36                                                 |                                                                       |           |           | 36        |           |           |           |           |
| ОП.00  | Общепрофессиональный цикл                        |                                                     | 1150  | 836                                    | 1072                                                  | 0        | 0                        | 18                     | 20           | 40                       | 534                                                 | 616                                                | 0                                                                     | 61        | 399       | 450       | 36        | 108       | 0         | 36        |
| ОП.01  | Инженерная графика                               | ДЗ <sub>3</sub>                                     | 112   | 58                                     | 106                                                   |          |                          | 6                      |              |                          | 72                                                  | 40                                                 |                                                                       | 44        | 68        |           |           |           |           |           |
| ОП.02  | Техническая механика                             | ДЗ <sub>4</sub>                                     | 108   | 58                                     | 108                                                   |          |                          |                        |              |                          | 72                                                  | 36                                                 |                                                                       | 17        | 29        | 62        |           |           |           |           |
| ОП.03  | Материаловедение                                 | Э <sub>4</sub>                                      | 152   | 58                                     | 140                                                   |          |                          |                        | 4            | 8                        | 54                                                  | 98                                                 |                                                                       |           | 0         | 140       |           |           |           |           |
| ОП.04  | Метрология, стандартизация и сертификация        | ДЗ <sub>4</sub>                                     | 92    | 54                                     | 92                                                    |          |                          |                        |              |                          | 54                                                  | 38                                                 |                                                                       |           | 46        | 46        |           |           |           |           |
| ОП.05  | Процессы формообразования и инструменты          | Э <sub>4</sub>                                      | 112   | 112                                    | 100                                                   |          |                          |                        | 4            | 8                        | 72                                                  | 40                                                 |                                                                       |           | 52        | 48        |           |           |           |           |
| ОП.06  | Технология машиностроения                        | Э <sub>4</sub>                                      | 192   | 192                                    | 180                                                   |          |                          |                        | 4            | 8                        | 102                                                 | 90                                                 |                                                                       |           | 132       | 48        |           |           |           |           |
| ОП.07  | Охрана труда                                     | ДЗ <sub>4</sub>                                     | 36    | 24                                     | 36                                                    |          |                          |                        |              |                          | 36                                                  |                                                    |                                                                       |           |           | 36        |           |           |           |           |
| ОП.08  | Математика в профессиональной деятельности       | ДЗ <sub>3</sub>                                     | 72    | 24                                     | 72                                                    |          |                          |                        |              |                          | 72                                                  |                                                    |                                                                       |           | 72        |           |           |           |           |           |
| ОП.09ц | Цифровая культура в машиностроении*              | ДЗ <sub>6</sub>                                     | 36    | 36                                     | 30                                                    |          |                          | 6                      |              |                          |                                                     | 36                                                 |                                                                       |           |           |           |           | 36        |           |           |
| ОП.10  | Карьерное моделирование                          | ДЗ <sub>8</sub>                                     | 36    | 18                                     | 36                                                    |          |                          |                        |              |                          |                                                     | 36                                                 |                                                                       |           |           |           |           |           |           | 36        |
| ОП.11  | Элементы САПР в профессиональной деятельности*   | Э <sub>5</sub>                                      | 118   | 118                                    | 100                                                   |          |                          | 6                      | 4            | 8                        |                                                     | 118                                                |                                                                       |           |           | 70        | 36        |           |           |           |

|           |                                                                                                                                             |                 |      |      |      |      |    |    |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|----|----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ОП.12     | Технологическая оснастка*                                                                                                                   | Э <sub>6</sub>  | 84   | 84   | 72   |      |    |    | 4   | 8   |      | 84   |     |     |     |     |     | 72  |     |     |
| П.00      | Профессиональный цикл                                                                                                                       |                 | 2612 | 2612 | 1132 | 1296 | 30 | 34 | 48  | 72  | 1968 | 644  | 0   | 0   | 48  | 284 | 472 | 628 | 538 | 522 |
| ПМ.01     | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин                                                                             | Эм <sub>6</sub> | 763  | 763  | 415  | 288  | 30 | 6  | 12  | 12  | 615  | 148  | 0   | 0   | 48  | 148 | 222 | 321 | 0   | 0   |
| МДК 01.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машине с применением систем автоматизированного проектирования                    | Э <sub>6</sub>  | 255  | 255  | 207  |      | 30 | 6  | 4   | 8   | 255  |      |     |     | 24  | 54  | 64  | 101 |     |     |
| МДК.01.02 | Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин                                                             | ДЗ <sub>6</sub> | 208  | 208  | 208  |      |    |    |     |     | 168  | 40   |     |     | 24  | 58  | 50  | 76  |     |     |
| УП.01     | Учебная практика по разработке технологических процессов изготовления деталей машин                                                         | ДЗ <sub>6</sub> | 144  | 144  |      | 144  |    |    |     |     | 36   | 108  |     |     |     | 36  | 36  | 72  |     |     |
| ПП.01     | Производственная практика по разработке технологических процессов изготовления деталей машин                                                | ДЗ <sub>6</sub> | 144  | 144  |      | 144  |    |    |     |     | 144  |      |     |     |     |     | 72  | 72  |     |     |
| ПМ.02     | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                                    | Эм <sub>7</sub> | 380  | 380  | 140  | 216  | 0  | 6  | 6   | 12  | 380  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 154 | 208 | 0   |
| МДК 02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин                                                                      | Э <sub>7</sub>  | 158  | 158  | 140  |      |    | 6  | 4   | 8   | 158  |      |     |     |     |     |     | 82  | 64  |     |
| УП.02     | Учебная практика по разработке и внедрению управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве                | ДЗ <sub>7</sub> | 108  | 108  |      | 108  |    |    |     |     | 108  |      |     |     |     |     |     | 72  | 36  |     |
| ПП.02     | Производственная практика по разработке и внедрению управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве       | ДЗ <sub>7</sub> | 108  | 108  |      | 108  |    |    |     |     | 108  |      |     |     |     |     |     |     | 108 |     |
| ПМ.03     | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                            | Эм <sub>7</sub> | 359  | 359  | 150  | 180  | 0  | 11 | 6   | 12  | 323  | 36   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 153 | 188 | 0   |
| МДК 03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве                                                            | Э <sub>7</sub>  | 173  | 173  | 150  |      |    | 11 | 4   | 8   | 173  |      |     |     |     |     |     | 81  | 80  |     |
| УП.03     | Учебная практика по разработке и реализации технологических процессов в механосборочном производстве                                        | ДЗ <sub>7</sub> | 108  | 108  |      | 108  |    |    |     |     | 108  |      |     |     |     |     |     | 72  | 36  |     |
| ПП.03     | Производственная практика по разработке и реализации технологических процессов в механосборочном производстве                               | ДЗ <sub>7</sub> | 72   | 72   |      | 72   |    |    |     |     | 36   | 36   |     |     |     |     |     |     | 72  |     |
| ПМ.04     | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                                     | Эм <sub>8</sub> | 375  | 375  | 130  | 216  |    | 11 | 6   | 12  | 375  | 0    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 60  | 297 |
| МДК 04.01 | Диагностика, планирование, организация работ и контроль качества по техническому обслуживанию оборудования машиностроительного производства | Э <sub>8</sub>  | 153  | 153  | 130  |      |    | 11 | 4   | 8   | 153  |      |     |     |     |     |     |     | 60  | 81  |
| УП.04     | Учебная практика по организации контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства                 | ДЗ <sub>8</sub> | 180  | 180  |      | 180  |    |    |     |     | 180  |      |     |     |     |     |     |     |     | 180 |
| ПП.04     | Производственная практика по организации контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства        | ДЗ <sub>8</sub> | 36   | 36   |      | 36   |    |    |     |     | 36   |      |     |     |     |     |     |     |     | 36  |
| ПМ.05     | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                                 | Эм <sub>8</sub> | 325  | 325  | 163  | 144  |    | 0  | 6   | 12  | 275  | 50   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 82  | 225 |
| МДК.05.01 | Планирование и организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                                  | Э <sub>8</sub>  | 175  | 175  | 163  |      |    |    | 4   | 8   | 125  | 50   |     |     |     |     |     |     | 82  | 81  |
| УП.05     | Учебная практика по организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                             | ДЗ <sub>8</sub> | 108  | 108  |      | 108  |    |    |     |     | 108  |      |     |     |     |     |     |     |     | 108 |
| ПП.05     | Производственная практика по организации работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве                    | ДЗ <sub>8</sub> | 36   | 36   |      | 36   |    |    |     |     | 36   |      |     |     |     |     |     |     |     | 36  |
| ПМ.06     | Освоение профессии 19149 Токарь*                                                                                                            | Эм <sub>5</sub> | 410  | 410  | 134  | 252  |    |    | 12  | 12  |      | 410  | 0   | 0   | 0   | 136 | 250 | 0   | 0   | 0   |
| МДК.06.01 | Технология выполнения работ по профессии 19149 Токарь                                                                                       | Э <sub>5</sub>  | 146  | 146  | 134  |      |    |    | 4   | 8   |      | 146  |     |     |     | 64  | 70  |     |     |     |
| УП.06.    | Учебная практика по профессии 19149 Токарь                                                                                                  | ДЗ <sub>5</sub> | 180  | 180  |      | 180  |    |    |     |     |      | 180  |     |     |     | 72  | 108 |     |     |     |
| ПП.06.    | Производственная практика по профессии 19149 Токарь                                                                                         | ДЗ <sub>5</sub> | 72   | 72   |      | 72   |    |    |     |     |      | 72   |     |     |     |     | 72  |     |     |     |
| ГИА.01    | Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена                                                           |                 | 216  |      |      |      |    |    |     |     |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Итого:    |                                                                                                                                             |                 | 5940 | 4093 | 4076 | 1296 | 30 | 70 | 114 | 138 | 2952 | 1296 | 612 | 792 | 612 | 828 | 576 | 864 | 576 | 612 |

\* - дисциплины и модули, реализуемые по запросу работодателя ООО "Катав-Ивановский литейный завод" за счет вариативных часов

ц - дисциплины цифрового модуля