Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Назаров Михаил Владимирович
Должность: директор
Дата подписания: 10.07.2025 10:23:36
Уникальный программный ключ:
83d68539afa12c2bf3e0fb974058635d9a6901cf

**УТВЕРЖДАЮ**

директор М.В.Назаров
27 мая 2025 г.

*План одобрен Педагогическим советом*

*Протокол № 6 от 27.05.2025*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**15.02.16 Технология машиностроения**

**Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический**

| |
|---|
| *Квалификация: техник-технолог* |
| *Программа подготовки: базовая* |
| *Форма обучения: Очно-заочная* |
| *Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.* |
| *Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025
*Учебный год* 2025-2026
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 444 от 14.06.2022

| *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности* | |
|---|---|
| *Код* | |
| 28 | ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ |

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель предметной комиссии общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин — *К.И.Прокофьева*

Председатель предметной комиссии математических и общих естественнонаучных дисциплин — *А.В.Борисова*

Председатель предсетной комиссии по специальности 15.02.08 Технология машиностроения — *Д.И.Сулейманов*

| - | - | - | Форма контроля | | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 |
| | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Диф. зачет | КП/КР | Др | Экспертное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР | ПАтт | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого |
| **ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 568 | 560 | 876 | 32 | 88 | 1476 | | 520 | 956 | | | | | | |
| **СОО.Среднее общее образование** | | | | | | | | 1476 | 1476 | 568 | 560 | 876 | 32 | 88 | 1476 | | 520 | 956 | | | | | | |
| + | ОУД | **Обязательные учебные дисциплины** | **2222** | **12** | **11111 22222** | | **11122 2** | 1476 | **1476** | **568** | **560** | **876** | **32** | **88** | 1476 | | 520 | 956 | | | | | | |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | | 1 | 88 | 88 | 38 | 36 | 42 | 8 | | 88 | | 32 | 56 | | | | | | |
| + | ОУД.02 | Литература | | | 2 | | 1 | 116 | 116 | 48 | 48 | 68 | | | 116 | | 58 | 58 | | | | | | |
| + | ОУД.03 | История | | | 1 | | 2 | 118 | 118 | 46 | 46 | 72 | | | 118 | | 52 | 66 | | | | | | |
| + | ОУД.04 | Обществознание | | | 2 | | | 78 | 78 | 30 | 30 | 48 | | | 78 | | | 78 | | | | | | |
| + | ОУД.05 | География | | | 2 | | | 66 | 66 | 32 | 32 | 34 | | | 66 | | | 66 | | | | | | |
| + | ОУД.06 | Иностранный язык | | | 1 | | 2 | 78 | 78 | 32 | 32 | 46 | | | 78 | | 36 | 42 | | | | | | |
| + | ОУД.07 | Математика | 2 | | 1 | | | 326 | 326 | 112 | 110 | 206 | 8 | 40 | 326 | | 148 | 178 | | | | | | |
| + | ОУД.08 | Информатика | 2 | | | | 1 | 110 | 110 | 42 | 40 | 60 | 8 | 12 | 110 | | | 110 | | | | | | |
| + | ОУД.09 | Физическая культура | | 12 | | | | 78 | 78 | 24 | 24 | 54 | | | 78 | | 34 | 44 | | | | | | |
| + | ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины | | | 1 | | | 68 | 68 | 30 | 30 | 38 | | | 68 | | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.11 | Физика | 2 | | 1 | | | 184 | 184 | 74 | 72 | 102 | 8 | 28 | 184 | | 92 | 92 | | | | | | |
| + | ОУД.12 | Химия | | | 2 | | | 68 | 68 | 32 | 32 | 36 | | 8 | 68 | | | 68 | | | | | | |
| + | ОУД.13 | Биология | | | 2 | | | 66 | 66 | 28 | 28 | 38 | | | 66 | | | 66 | | | | | | |
| + | ОУД.14 | Индивидуальный проект | | | | | 2 | 32 | 32 | | | 32 | | | 32 | | | 32 | | | | | | |
| **ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА** | | | | | | | | 4464 | 4464 | 2672 | 2654 | 1672 | 120 | 1742 | 3186 | 1278 | | | 592 | 904 | 592 | 852 | 600 | 924 |
| **СГ. Социально-гуманитарный цикл** | | | | | | | | 586 | 586 | 234 | 234 | 352 | | 6 | 586 | | | | 124 | 148 | 128 | 186 | | |
| + | СГ.01 | История России | | | 3 | | | 48 | 48 | 24 | 24 | 24 | | | 48 | | | | 48 | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 46 | | | 35 | 182 | 182 | 84 | 84 | 98 | | 6 | 182 | | | | 38 | 44 | 42 | 58 | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | | 82 | 82 | 34 | 34 | 48 | | | 82 | | | | | | | 82 | | |
| + | СГ.04 | Основы бережливого производства | | 5 | | | | 42 | 42 | 20 | 20 | 22 | | | 42 | | | | | | 42 | | | |
| + | СГ.05 | Основы финансовой грамотности и предпринимательства | | | | | 4 | 60 | 60 | 24 | 24 | 36 | | | 60 | | | | | 60 | | | | |
| + | СГ.06 | **Дисциплины (модули) по выбору 1** | | **345** | | | | 172 | **172** | **48** | **48** | **124** | | | 172 | | | | 38 | 44 | 44 | 46 | | |
| + | СГ.06.01 | Физическая культура | | 3456 | | | | 172 | 172 | 48 | 48 | 124 | | | 172 | | | | 38 | 44 | 44 | 46 | | |
| - | СГ.06.02 | Адаптивная физическая культура | | 3456 | | | | 172 | 172 | 48 | 48 | 124 | | | 172 | | | | 38 | 44 | 44 | 46 | | |
| **ОП.Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | 1280 | 1280 | 560 | 548 | 672 | 48 | 220 | 702 | 578 | | | 468 | 466 | 200 | | 86 | 60 |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | 4 | | | 156 | 156 | 74 | 72 | 74 | 8 | 54 | 114 | 42 | | | 84 | 72 | | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 34 | | | | | 196 | 196 | 82 | 78 | 98 | 16 | 24 | 136 | 60 | | | 110 | 86 | | | | |
| + | ОП.03 | Материаловедение | 4 | | 3 | | | 124 | 124 | 60 | 58 | 56 | 8 | 24 | 88 | 36 | | | 40 | 84 | | | | |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 4 | | | 74 | 74 | 34 | 34 | 40 | | 6 | 48 | 26 | | | | 74 | | | | |
| + | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | | | 3 | | | 76 | 76 | 36 | 36 | 40 | | 10 | 50 | 26 | | | 76 | | | | | |
| + | ОП.06 | Технология машиностроения | 5 | | | | | 136 | 136 | 62 | 60 | 66 | 8 | 18 | 94 | 42 | | | | | 136 | | | 60 |
| + | ОП.07 | Охрана труда | | | 8 | | | 60 | 60 | 20 | 20 | 40 | | 6 | 36 | 24 | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | | | 3 | | | 74 | 74 | 32 | 32 | 42 | | 14 | 46 | 28 | | | 74 | | | | | |
| + | ОП.09 | Технологическое оборудование | | | 5 | | | 64 | 64 | 28 | 28 | 36 | | 10 | 40 | 24 | | | | | 64 | | | |
| + | ОП.10 | Технологическая оснастка | | | 4 | | | 70 | 70 | 30 | 30 | 40 | | 10 | 50 | 20 | | | | 70 | | | | |
| + | ОП.11 | Экономика предприятия | | | 7 | | | 86 | 86 | 40 | 40 | 46 | | 10 | | 86 | | | | | | | 86 | |
| + | ОП.12 | Электротехника и электроника | 4 | | 3 | | | 164 | 164 | 62 | 60 | 94 | 8 | 34 | | 164 | | | 84 | 80 | | | | |
| **П.Профессиональный цикл** | | | | | | | | 2382 | 2382 | 1662 | 1656 | 648 | 72 | 1300 | 1682 | 700 | | | | 290 | 264 | 666 | 514 | 648 |
| + | ПМ.01 | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | **66** | | **566** | **6** | | 542 | **542** | **346** | **344** | **180** | **16** | **224** | 478 | **64** | | | | | 48 | 494 | | |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | | | 5 | 6 | | 218 | 218 | 112 | 112 | 106 | | 24 | 178 | 40 | | | | | 48 | 170 | | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | 6 | | | | | 136 | 136 | 54 | 52 | 74 | 8 | 20 | 112 | 24 | | | | | | 136 | | |
| + | УП.01 | Учебная практика | | | 6 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | | | | 72 | | |
| + | ПП.01 | Производственная практика | | | 6 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | 108 | | | | | | | 108 | | |
| + | ПМ.01(К) | *Экзамен по модулю* | *6* | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | 8 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | ПМ.02 | **Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве** | **78** | | **7888** | | | 454 | **454** | **284** | **282** | **154** | **16** | **212** | 404 | **50** | | | | | | | 178 | 276 |
| + | МДК.02.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением автоматизированного проектирования | 7 | | 8 | | | 186 | 186 | 78 | 76 | 100 | 8 | 24 | 152 | 34 | | | | | | | 106 | 80 |
| + | МДК.02.02 | Управляющие программы изготовления деталей машин а машиностроительном производстве | | | 8 | | | 80 | 80 | 26 | 26 | 54 | | 8 | 64 | 16 | | | | | | | | 80 |
| + | УП.02 | Учебная практика | | | 7 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | |
| + | ПП.02 | Производственная практика | | | 8 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | 108 | | | | | | | | | 108 |
| + | ПМ.02(К) | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 8 |
| + | ПМ.03 | **Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве** | **67** | | **677** | | | 274 | **274** | **180** | **178** | **78** | **16** | **130** | 246 | **28** | | | | | | 172 | 102 | |
| + | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 6 | | 7 | | | 158 | 158 | 72 | 70 | 78 | 8 | 22 | 130 | 28 | | | | | | 100 | 58 | |
| + | УП.03 | Учебная практика | | | 6 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | 36 | | |
| + | ПП.03 | Производственная практика | | | 7 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | | | | 36 | 36 | |
| + | ПМ.03(К) | *Экзамен по модулю* | *7* | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | 8 | |
| + | ПМ.04 | **Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства** | **7** | | **777** | | | 234 | **234** | **152** | **152** | **74** | **8** | **122** | 210 | **24** | | | | | | | 234 | |
| + | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | | | 7 | | | 118 | 118 | 44 | 44 | 74 | | 14 | 94 | 24 | | | | | | | 118 | |
| + | УП.04 | Учебная практика | | | 7 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | 36 | |
| + | ПП.04 | Производственная практика | | | 7 | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | | 72 | 72 | | | | | | | | 72 | |
| + | ПМ.04(К) | *Экзамен по модулю* | *7* | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | 8 | |
| + | ПМ.05 | **Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве** | **8** | | **888** | **8** | | 228 | **228** | **150** | **150** | **70** | **8** | **104** | 200 | **28** | | | | | | | | 228 |
| + | МДК.05.01 | Организация деятельности персонала предприятия | | | 8 | | | 64 | 64 | 30 | 30 | 34 | | 6 | 52 | 12 | | | | | | | | 64 |
| + | МДК.05.02 | Организация контроля качества выполнения работ | | | | 8 | | 84 | 84 | 48 | 48 | 36 | | 26 | 68 | 16 | | | | | | | | 84 |
| + | УП.05 | Учебная практика | | | 8 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 |
| + | ПП.05 | Производственная практика | | | 8 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 |
| + | ПМ.05(К) | *Экзамен по модулю* | *8* | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | 8 |
| + | ПМ.06 | **Выполнение работ по профессии "Токарь"** | **5** | | **44555** | | | 506 | **506** | **406** | **406** | **92** | **8** | **364** | | **506** | | | | 290 | 216 | | | |
| + | МДК.06.01 | Технология обработки заготовок на токарных станках | | | 45 | | | 174 | 174 | 82 | 82 | 92 | | 40 | | 174 | | | | 110 | 64 | | | |
| + | УП.06 | Учебная практика | | | 45 | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | | | | 180 | 36 | | | |
| + | ПП.06 | Производственная практика | | | 5 | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | | 108 | | | | | 108 | | | |
| + | ПМ.06(К) | *Экзамен по модулю* | *5* | | | | | 8 | 8 | | | | 8 | | | *8* | | | | | 8 | | | |
| + | ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | | | 8 | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | | 144 | 144 | | | | | | | | | 144 |
| **ГИА.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | | 216 | 216 | | | | | | | | | 216 |
| + | ГИА.01 | Подготовка дипломной работы | | | | | | 108 | 108 | 108 | 108 | | | 108 | 108 | | | | | | | | | 108 |
| + | ГИА.02 | Защита дипломной работы | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 |
| + | ГИА.03 | Подготовка к демонстрационному экзамену | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 |
| + | ГИА.04 | Проведение демонстрационного экзамена | | | | | | 36 | 36 | 36 | 36 | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 36 |