Красноармейский автомобилестроительный колледж-филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"

Назаров Михаил Владимирович

Подписано цифровой подписью:
Назаров Михаил Владимирович
Дата: 2024.07.10 13:57:10 +04'00'

*План одобрен Педагогическим советом*

*Протокол № 6 от 30.05.2024*

**УТВЕРЖДАЮ**

*директор М.В.Назаров*

*30 мая 2024 г.*

# 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)* 2024
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 444 от 14.06.2022

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности* |
|---|---|
| 25 | Ракетно-космическая промышленность |
| 31 | Автомобилестроение |
| 32 | Авиастроение |
| 40 | Сквозные виды деятельности в промышленности |

| - | - | - | 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 | 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 | 2686 | 2668 | 1658 | 120 | 1742 | 3186 | 1278 | | | 592 | 888 | 592 | 852 | 610 | 930 |
| **СГ.Социально-гуманитарный цикл** | | | | | | | | 586 | 586 | 234 | 234 | 352 | | 6 | 484 | 102 | | | 124 | 148 | 128 | 186 | | |
| | СГ.01 | История России | | | 3 | | | 48 | 48 | 24 | 24 | 24 | | | 40 | 8 | | | 48 | | | | | |
| | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 46 | | | 35 | 182 | 182 | 84 | 84 | 98 | | 6 | 166 | 16 | | | 38 | 44 | 42 | 58 | | |
| | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 6 | | | 82 | 82 | 34 | 34 | 48 | | | 68 | 14 | | | | | | 82 | | |
| | СГ.04 | Основы бережливого производства | | 5 | | | | 42 | 42 | 20 | 20 | 22 | | | 38 | 4 | | | | | 42 | | | |
| | СГ.05 | Основы финансовой грамотности и предпринимательства | | | | | 4 | 60 | 60 | 24 | 24 | 36 | | | | 60 | | | | 60 | | | | |
| | СГ.06 | **Дисциплины (модули) по выбору 1** | | **3456** | | | | 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 | | |
| **П.Профессиональный учебный цикл** | | | | | | | | 3662 | 3662 | 2236 | 2218 | 1306 | 120 | 1520 | 2638 | 1024 | | | 468 | 740 | 464 | 666 | 610 | 714 |
| **ОП.Общепрофессиональные дисциплины** | | | | | | | | 1268 | 1268 | 558 | 546 | 662 | 48 | 220 | 832 | 436 | | | 468 | 450 | 200 | | 90 | 60 |
| | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | 4 | | | 152 | 152 | 74 | 72 | 70 | 8 | 54 | 140 | 12 | | | 84 | 68 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ОП.02 | Техническая механика | 34 | | | | | 190 | 190 | 82 | 78 | 92 | 16 | 24 | 172 | 18 | | | 110 | 80 | | | | |
| | ОП.03 | Материаловедение | 4 | | 3 | | | 120 | 120 | 60 | 58 | 52 | 8 | 24 | 110 | 10 | | | 40 | 80 | | | | |
| | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 5 | | | 64 | 64 | 28 | 28 | 36 | | 6 | 58 | 6 | | | | | 64 | | | |
| | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | | | 3 | | | 76 | 76 | 36 | 36 | 40 | | 10 | 68 | 8 | | | 76 | | | | | |
| | ОП.06 | Технология машиностроения | 5 | | 4 | | | 146 | 146 | 68 | 66 | 70 | 8 | 18 | 132 | 14 | | | | 74 | 72 | | | |
| | ОП.07 | Охрана труда | | | 8 | | | 60 | 60 | 18 | 18 | 42 | | 6 | 54 | 6 | | | | | | | | 60 |
| | ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | | | 3 | | | 74 | 74 | 32 | 32 | 42 | | 14 | 68 | 6 | | | 74 | | | | | |
| | ОП.09 | Технологическое оборудование | | | 4 | | | 68 | 68 | 30 | 30 | 38 | | 10 | 8 | 60 | | | | 68 | | | | |
| | ОП.10 | Технологическая оснастка | | | 5 | | | 64 | 64 | 28 | 28 | 36 | | 10 | 8 | 56 | | | | | 64 | | | |
| | ОП.11 | Экономика предприятия | | | 7 | | | 90 | 90 | 40 | 40 | 50 | | 10 | 6 | 84 | | | | | | | 90 | |
| | ОП.12 | Электротехника и электроника | 4 | | 3 | | | 164 | 164 | 62 | 60 | 94 | 8 | 34 | 8 | 156 | | | 84 | 80 | | | | |
| **ПМ.Профессиональные модули** | | | | | | | | 2394 | 2394 | 1678 | 1672 | 644 | 72 | 1300 | 1806 | 588 | | | | 290 | 264 | 666 | 520 | 654 |
| | ПМ.01 | **Разработка технологических процессов изготовления деталей машин** | **66** | | **566** | **6** | | 542 | **542** | **354** | **352** | **172** | **16** | **224** | 514 | **28** | | | | | 48 | 494 | | |
| | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | | | 5 | 6 | | 218 | 218 | 112 | 112 | 106 | | 24 | 202 | 16 | | | | | 48 | 170 | | |
| | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | 6 | | | | | 136 | 136 | 62 | 60 | 66 | 8 | 20 | 124 | 12 | | | | | | 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** | | | 458 | **458** | **286** | **284** | **156** | **16** | **212** | 434 | **24** | | | | | | | 182 | 276 |
| | МДК.02.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением автоматизированного проектирования | 7 | | 8 | | | 190 | 190 | 78 | 76 | 104 | 8 | 24 | 174 | 16 | | | | | | | 110 | 80 |
| | МДК.02.02 | Управляющие программы изготовления деталей машин а машиностроительном производстве | | | 8 | | | 80 | 80 | 28 | 28 | 52 | | 8 | 72 | 8 | | | | | | | | 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** | | | 276 | **276** | **192** | **190** | **68** | **16** | **130** | 260 | **16** | | | | | | 172 | 104 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 6 | | 7 | | | 160 | 160 | 84 | 82 | 68 | 8 | 22 | 144 | 16 | | | | | | 100 | 60 | |
| | 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** | 222 | **12** | | | | | | | 234 | |
| | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | | | 7 | | | 118 | 118 | 44 | 44 | 74 | | 14 | 106 | 12 | | | | | | | 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** | | 234 | **234** | **144** | **144** | **82** | **8** | **104** | 214 | **20** | | | | | | | | 234 |
| | МДК.05.01 | Организация деятельности персонала предприятия | | | 8 | | | 64 | 64 | 28 | 28 | 36 | | 6 | 56 | 8 | | | | | | | | 64 |
| | МДК.05.02 | Организация контроля качества выполнения работ | | | | 8 | | 90 | 90 | 44 | 44 | 46 | | 26 | 78 | 12 | | | | | | | | 90 |
| | 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** | 18 | **488** | | | | 290 | 216 | | | |
| | МДК.06.01 | Технология обработки заготовок на токарных станках | | | 45 | | | 174 | 174 | 82 | 82 | 92 | | 40 | 18 | 156 | | | | 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 | | | |
| | ЭК | *Экзамен квалификационный* | *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 |