

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"
Станкостроительный колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

15.02.16 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кафедра: Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 8 м.

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Виды деятельности

разработка технологических процессов изготовления деталей машин

разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве

разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве

организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства

организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве

Освоение профессий рабочих, должностей служащих:

освоение профессии 19149 Токарь, 16045 Оператор станков с программным управлением

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16-22-Ззо-2354-26.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|------------------|-------------|----------|----|-----------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР | Трудо- емкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | | | | | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | 4464 | 4464 | 644 | 548 | 3662 | 158 | 2120 | 3126 | 1338 | 826 | 1150 | 1088 | 1400 | | | | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | | | | | | | 574 | 574 | 72 | 58 | 484 | 18 | 19 | 464 | 110 | 168 | 188 | 198 | 20 | | | | | | |
| + | СГ.01 | История России | | 2 | | | 2 | 56 | 56 | 11 | 8 | 43 | 2 | | 56 | | | 56 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 3 | | | 123 | 134 | 134 | 17 | 12 | 115 | 2 | | 114 | 20 | 64 | 24 | 46 | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 68 | 68 | 11 | 8 | 55 | 2 | | 68 | | | 68 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | 4 | | | 4 | 182 | 182 | 4 | 4 | 176 | 2 | | 182 | | 62 | 40 | 60 | 20 | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | | 3 | | | 3 | 44 | 44 | 10 | 10 | 32 | 2 | 19 | 44 | | | | 44 | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.06 | Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний) | | 1 | | | 1 | 42 | 42 | 11 | 8 | 29 | 2 | | | 42 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.07 | Основы философии | 3 | | | | | 48 | 48 | 8 | 8 | 34 | 6 | | | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | 1428 | 1428 | 348 | 278 | 1016 | 64 | 432 | 730 | 698 | 658 | 476 | 242 | 52 | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | 1 | | | 1 | 134 | 134 | 30 | 24 | 100 | 4 | 87 | 96 | 38 | 134 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 1 | | | | 1 | 166 | 166 | 33 | 26 | 127 | 6 | 39 | 128 | 38 | 166 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Материаловедение | 1 | | | | 1 | 104 | 104 | 24 | 18 | 74 | 6 | 26 | 80 | 24 | 104 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | 2 | 64 | 64 | 16 | 12 | 46 | 2 | 17 | 64 | | | 64 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | 2 | | | | 2 | 150 | 150 | 40 | 30 | 104 | 6 | 49 | 112 | 38 | | 150 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Технология машиностроения | 3 | | 3 | | 3 | 116 | 116 | 30 | 30 | 80 | 6 | 34 | 116 | | | | 116 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Охрана труда | | 3 | | | 3 | 38 | 38 | 8 | 8 | 28 | 2 | 11 | 38 | | | | 38 | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | 1 | | | | 1 | 120 | 120 | 24 | 18 | 90 | 6 | | 96 | 24 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Основы работы в графических редакторах | | 2 | | | | 36 | 36 | 14 | 10 | 20 | 2 | | | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии) | | 1 | | | | 58 | 58 | 18 | 14 | 38 | 2 | | | 58 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Компьютерная графика | | 2 | | | | 64 | 64 | 20 | 14 | 42 | 2 | 50 | 64 | | 64 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.12 | Технологическое оборудование | 2 | | | | 2 | 162 | 162 | 46 | 34 | 110 | 6 | 60 | 162 | | 162 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.13 | Технологическая оснастка | 3 | | | | 3 | 88 | 88 | 14 | 14 | 68 | 6 | 16 | 88 | | | 88 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.14 | Основы электротехники | 1 | | | | 1 | 76 | 76 | 19 | 14 | 51 | 6 | 25 | 76 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 4 | | | 4 | 52 | 52 | 12 | 12 | 38 | 2 | 18 | 52 | | | | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | 2246 | 2246 | 224 | 212 | 1946 | 76 | 1453 | 1716 | 530 | | 486 | 648 | 1112 | | | | | | |
| + | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | 4444 | 44 | 4 | | 44 | 442 | 442 | 76 | 76 | 342 | 24 | 279 | 398 | 44 | | | | 442 | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 4 | | | | 4 | 126 | 126 | 28 | 28 | 92 | 6 | 39 | 126 | | | | | 126 | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | 4 | | 4 | | | 144 | 144 | 36 | 36 | 102 | 6 | 96 | 144 | | | | | 144 | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.03 | Техническое нормирование в машиностроительном производстве | 4 | | | | 4 | 46 | 46 | 12 | 12 | 28 | 6 | 32 | 2 | 44 | | | | 46 | | | | | | | | | | | | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 36 | 36 | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | | 72 | 72 | | | 72 | | 72 | 72 | | | | | 72 | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 4 | | | | | 18 | 18 | | | 12 | 6 | 4 | 18 | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16-22-Ззо-2354-26.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | Объём ОП | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | |
|--|-----------|---|------------------|-------------|----|----|-----|-------------------|----------|------------|------|-----|------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|-----|
| | | | Экзамен | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР | Трудо-емкость | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | 4 | 3444 | | | 3 | 298 | 298 | 40 | 40 | 248 | 10 | 187 | 298 | | | | | 78 | 220 |
| + | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | | 34 | | | 3 | 172 | 172 | 40 | 40 | 128 | 4 | 75 | 172 | | | | | 78 | 94 |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 36 | 36 | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | 36 |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | | 72 | 72 | | | 72 | | 72 | 72 | | | | | | 72 |
| + | ПМ.02.ЭК | <i>Экзамен по профессиональному модулю</i> | 4 | | | | | 18 | 18 | | | 12 | 6 | 4 | 18 | | | | | | 18 |
| + | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 3 | 333 | | | 3 | 286 | 286 | 26 | 26 | 252 | 8 | 190 | 286 | | | | | 286 | |
| + | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | | 3 | | | 3 | 160 | 160 | 26 | 26 | 132 | 2 | 78 | 160 | | | | | 160 | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | 3 | | | | 36 | 36 | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | 36 | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 3 | | | | 72 | 72 | | | 72 | | 72 | 72 | | | | | 72 | |
| + | ПМ.03.ЭК | <i>Экзамен по профессиональному модулю</i> | 3 | | | | | 18 | 18 | | | 12 | 6 | 4 | 18 | | | | | 18 | |
| + | ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | 3 | 333 | | | 3 | 284 | 284 | 30 | 30 | 246 | 8 | 155 | 284 | | | | | 284 | |
| + | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | | 3 | | | 3 | 158 | 158 | 30 | 30 | 126 | 2 | 43 | 158 | | | | | 158 | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 3 | | | | 36 | 36 | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | 36 | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 3 | | | | 72 | 72 | | | 72 | | 72 | 72 | | | | | 72 | |
| + | ПМ.04.ЭК | <i>Экзамен по профессиональному модулю</i> | 3 | | | | | 18 | 18 | | | 12 | 6 | 4 | 18 | | | | | 18 | |
| + | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве. | 444 | 44 | | | 44 | 450 | 450 | 34 | 34 | 398 | 18 | 187 | 450 | | | | | | 450 |
| + | МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | 4 | | | | 4 | 96 | 96 | 18 | 18 | 72 | 6 | 41 | 96 | | | | | | 96 |
| + | МДК.05.02 | Реализация технологических процессов и контроль качества продукции | 4 | | | | 4 | 84 | 84 | 16 | 16 | 62 | 6 | 34 | 84 | | | | | | 84 |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 36 | 36 | | | 36 | | 36 | 36 | | | | | | 36 |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | | 216 | 216 | | | 216 | | 72 | 216 | | | | | | 216 |
| + | ПМ.05.ЭК | <i>Экзамен по профессиональному модулю</i> | 4 | | | | | 18 | 18 | | | 12 | 6 | 4 | 18 | | | | | | 18 |
| + | ПМ.06 | Освоение профессии 19149 Токарь, 16045 Оператор станков с программным управлением | 2 | 222 | | | 2 | 486 | 486 | 18 | 6 | 460 | 8 | 455 | | 486 | | | 486 | | |
| + | МДК.06.01 | Технологическое оснащение токарных операций | | 2 | | | 2 | 36 | 36 | 8 | 6 | 26 | 2 | 19 | | 36 | | | 36 | | |
| + | УП.06.01 | Учебная практика | | 2 | | | | 288 | 288 | 4 | | 284 | | 288 | 288 | | | | 288 | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 2 | | | | 144 | 144 | 4 | | 140 | | 144 | 144 | | | | 144 | | |
| + | ПМ.06.ЭК | <i>Экзамен по профессиональному модулю</i> | 2 | | | | | 18 | 18 | 2 | | 10 | 6 | 4 | 18 | | | | 18 | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | 216 | | | | | | 216 |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | 4 | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | 216 | | | | | | 216 |

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16-22-Ззо-2354-26.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | | Объем ОП | |
|---------------------------------------|-----------|--|------------------|-------------|----------|----|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|------|------------|-----------|------------|-------------|------------|
| | | | Экзамен | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 4464 | 644 | 548 | 246 | 46 | 228 | 28 | 96 | 3662 | 158 | 2120 | 3126 | 1338 | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | 574 | 72 | 58 | 30 | | 28 | | 14 | 484 | 18 | 19 | 464 | 110 | |
| + | СГ.01 | История России | | 2 | | | 2 | 56 | 11 | 8 | 6 | | 2 | | 3 | 43 | 2 | | 56 | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 3 | | | 123 | 134 | 17 | 12 | | | 12 | | 5 | 115 | 2 | | 114 | 20 |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 68 | 11 | 8 | 4 | | 4 | | 3 | 55 | 2 | | 68 | |
| + | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | 4 | | | 4 | 182 | 4 | 4 | 4 | | | | | 176 | 2 | | 182 | |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | | 3 | | | 3 | 44 | 10 | 10 | 6 | | 4 | | | 32 | 2 | 19 | 44 | |
| + | СГ.06 | Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний) | | 1 | | | 1 | 42 | 11 | 8 | 4 | | 4 | | 3 | 29 | 2 | | | 42 |
| + | СГ.07 | Основы философии | 3 | | | | | 48 | 8 | 8 | 6 | | 2 | | | 34 | 6 | | | 48 |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 1428 | 348 | 278 | 120 | 40 | 108 | 10 | 70 | 1016 | 64 | 432 | 730 | 698 | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | 1 | | | 1 | 134 | 30 | 24 | 4 | | 20 | | 6 | 100 | 4 | 87 | 96 | 38 |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 1 | | | | 1 | 166 | 33 | 26 | 16 | 6 | 4 | | 7 | 127 | 6 | 39 | 128 | 38 |
| + | ОП.03 | Материаловедение | 1 | | | | 1 | 104 | 24 | 18 | 12 | 6 | | | 6 | 74 | 6 | 26 | 80 | 24 |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 2 | | | 2 | 64 | 16 | 12 | 6 | | 6 | | 4 | 46 | 2 | 17 | 64 | |
| + | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | 2 | | | | 2 | 150 | 40 | 30 | 14 | 4 | 12 | | 10 | 104 | 6 | 49 | 112 | 38 |
| + | ОП.06 | Технология машиностроения | 3 | | 3 | | 3 | 116 | 30 | 30 | 14 | | 6 | 10 | | 80 | 6 | 34 | 116 | |
| + | ОП.07 | Охрана труда | | 3 | | | 3 | 38 | 8 | 8 | 4 | | 4 | | | 28 | 2 | 11 | 38 | |
| + | ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | 1 | | | | 1 | 120 | 24 | 18 | 8 | | 10 | | 6 | 90 | 6 | | 96 | 24 |
| + | ОП.09 | Основы работы в графических редакторах | | 2 | | | | 36 | 14 | 10 | 2 | | 8 | | 4 | 20 | 2 | | | 36 |
| + | ОП.10 | Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии) | | 1 | | | | 58 | 18 | 14 | 2 | | 12 | | 4 | 38 | 2 | | | 58 |
| + | ОП.11 | Компьютерная графика | | 2 | | | | 64 | 20 | 14 | 2 | | 12 | | 6 | 42 | 2 | 50 | | 64 |
| + | ОП.12 | Технологическое оборудование | 2 | | | | 2 | 162 | 46 | 34 | 14 | 20 | | | 12 | 110 | 6 | 60 | | 162 |
| + | ОП.13 | Технологическая оснастка | 3 | | | | 3 | 88 | 14 | 14 | 8 | | 6 | | | 68 | 6 | 16 | | 88 |
| + | ОП.14 | Основы электротехники | 1 | | | | 1 | 76 | 19 | 14 | 6 | 4 | 4 | | 5 | 51 | 6 | 25 | | 76 |
| + | ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | | 4 | | | 4 | 52 | 12 | 12 | 8 | | 4 | | | 38 | 2 | 18 | | 52 |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | 2246 | 224 | 212 | 96 | 6 | 92 | 18 | 12 | 1946 | 76 | 1453 | 1716 | 530 | |
| + | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | 4444 | 44 | 4 | | 44 | 442 | 76 | 76 | 24 | | 34 | 18 | | 342 | 24 | 279 | 398 | 44 |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 4 | | | | 4 | 126 | 28 | 28 | 14 | | 14 | | | 92 | 6 | 39 | 126 | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | 4 | | 4 | | | 144 | 36 | 36 | 6 | | 12 | 18 | | 102 | 6 | 96 | 144 | |
| + | МДК.01.03 | Техническое нормирование в машиностроительном производстве | 4 | | | | 4 | 46 | 12 | 12 | 4 | | 8 | | | 28 | 6 | 32 | 2 | 44 |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | | 72 | | | | | | | | 72 | | 72 | 72 | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 4 | | | | | 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 4 | 18 | |

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16-22-Ззо-2354-26.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

| Курс 4 | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|--------|---------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|------|------------|-----------|------------------|
| - | | | | | | | | | | |
| Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Код |
| 1400 | 144 | 144 | 58 | | 68 | 18 | | 1202 | 54 | |
| 20 | 2 | 2 | 2 | | | | | 16 | 2 | |
| | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | 1 |
| 20 | 2 | 2 | 2 | | | | | 16 | 2 | |
| | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | |
| 52 | 12 | 12 | 8 | | 4 | | | 38 | 2 | |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| 52 | 12 | 12 | 8 | | 4 | | | 38 | 2 | |
| 1112 | 130 | 130 | 48 | | 64 | 18 | | 932 | 50 | |
| 442 | 76 | 76 | 24 | | 34 | 18 | | 342 | 24 | 5 |
| 126 | 28 | 28 | 14 | | 14 | | | 92 | 6 | 5 |
| 144 | 36 | 36 | 6 | | 12 | 18 | | 102 | 6 | 5 |
| 46 | 12 | 12 | 4 | | 8 | | | 28 | 6 | 5 |
| 36 | | | | | | | | 36 | | 5 |
| 72 | | | | | | | | 72 | | 5 |
| 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 5 |

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16-22-Ззо-2354-26.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | Итого акад. часов | | | | | | | | | | Объём ОП | | |
|---|-----------|---|------------------|-------------|----|----|-----|-------------------|------------|------|-----|-----|----|-----|------|-----|------|------------|-------------|------------|
| | | | Экзамен | Зачет с оц. | КП | КР | ДКР | По плану | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть |
| + | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | 4 | 3444 | | | 3 | 298 | 40 | 40 | 18 | 6 | 16 | | | 248 | 10 | 187 | 298 | |
| + | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | | 34 | | | 3 | 172 | 40 | 40 | 18 | 6 | 16 | | | 128 | 4 | 75 | 172 | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | | 72 | | | | | | | | 72 | | 72 | 72 | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 4 | | | | | 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 4 | 18 | |
| + | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 3 | 333 | | | 3 | 286 | 26 | 26 | 14 | | 12 | | | 252 | 8 | 190 | 286 | |
| + | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | | 3 | | | 3 | 160 | 26 | 26 | 14 | | 12 | | | 132 | 2 | 78 | 160 | |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | 3 | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 3 | | | | 72 | | | | | | | | 72 | | 72 | 72 | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 3 | | | | | 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 4 | 18 | |
| + | ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | 3 | 333 | | | 3 | 284 | 30 | 30 | 20 | | 10 | | | 246 | 8 | 155 | 284 | |
| + | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | | 3 | | | 3 | 158 | 30 | 30 | 20 | | 10 | | | 126 | 2 | 43 | 158 | |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 3 | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 3 | | | | 72 | | | | | | | | 72 | | 72 | 72 | |
| + | ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 3 | | | | | 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 4 | 18 | |
| + | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве. | 444 | 44 | | | 44 | 450 | 34 | 34 | 18 | | 16 | | | 398 | 18 | 187 | 450 | |
| + | МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | 4 | | | | 4 | 96 | 18 | 18 | 10 | | 8 | | | 72 | 6 | 41 | 96 | |
| + | МДК.05.02 | Реализация технологических процессов и контроль качества продукции | 4 | | | | 4 | 84 | 16 | 16 | 8 | | 8 | | | 62 | 6 | 34 | 84 | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 36 | | | | | | | | 36 | | 36 | 36 | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | | 216 | | | | | | | | 216 | | 72 | 216 | |
| + | ПМ.05.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 4 | | | | | 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 4 | 18 | |
| + | ПМ.06 | Освоение профессии 19149 Токарь, 16045 Оператор станков с программным управлением | 2 | 222 | | | 2 | 486 | 18 | 6 | 2 | | 4 | | 12 | 460 | 8 | 455 | | 486 |
| + | МДК.06.01 | Технологическое оснащение токарных операций | | 2 | | | 2 | 36 | 8 | 6 | 2 | | 4 | | 2 | 26 | 2 | 19 | | 36 |
| + | УП.06.01 | Учебная практика | | 2 | | | | 288 | 4 | | | | | | 4 | 284 | | 288 | | 288 |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 2 | | | | 144 | 4 | | | | | | 4 | 140 | | 144 | | 144 |
| + | ПМ.06.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 2 | | | | | 18 | 2 | | | | | | 2 | 10 | 6 | 4 | | 18 |
| ГИА. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | 216 | | | | | | | | 216 | | 216 | 216 | |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | 4 | | | | | 216 | | | | | | | | 216 | | 216 | 216 | |

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16-22-Ззо-2354-26.plx', код специальности 15.02.16, год начала подготовки 2024

| Курс 4 | | | | | | | | | | Закреп ленная |
|--------|---------------|-----------|-----------|-----|-----------|-----|------|------------|-----------|------------------|
| - | | | | | | | | | | |
| Итого | Конт. раб. | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | ПАТТ | Код |
| 220 | 20 | 20 | 6 | | 14 | | | 192 | 8 | 5 |
| 94 | 20 | 20 | 6 | | 14 | | | 72 | 2 | 5 |
| 36 | | | | | | | | 36 | | 5 |
| 72 | | | | | | | | 72 | | 5 |
| 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| 450 | 34 | 34 | 18 | | 16 | | | 398 | 18 | 6 |
| 96 | 18 | 18 | 10 | | 8 | | | 72 | 6 | 6 |
| 84 | 16 | 16 | 8 | | 8 | | | 62 | 6 | 6 |
| 36 | | | | | | | | 36 | | 6 |
| 216 | | | | | | | | 216 | | 6 |
| 18 | | | | | | | | 12 | 6 | 6 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | 5 |
| 216 | | | | | | | | 216 | | |
| 216 | | | | | | | | 216 | | 5 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Наименование кафедры | Курсы | |
|--|--------|--|----------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|---------------------------|------|---|-------|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 826 | | | | | | | | | | 36 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 826 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 25.21 | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 7.12 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 4.07 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Контактная работа | | 5.34 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 826 | 168 | 54 | 16 | 58 | | 40 | 626 | 32 | ТО: 31 1/2 Э: 4 1/2 | | | | |
| 1 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДКР | 64 | 7 | | | 4 | | 3 | 57 | | | 2 | Гуманитарных дисциплин | 123 | |
| 2 | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | 62 | 2 | 2 | | | | | 60 | | | | | 1234 | |
| 3 | СГ.06 | Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний) | ЗаО ДКР | 42 | 11 | 4 | | 4 | | 3 | 29 | 2 | | 2 | Гуманитарных дисциплин | 1 | |
| 4 | ОП.01 | Инженерная графика | ЗаО ДКР | 134 | 30 | 4 | | 20 | | 6 | 100 | 4 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 1 | |
| 5 | ОП.02 | Техническая механика | Эк ДКР | 166 | 33 | 16 | 6 | 4 | | 7 | 127 | 6 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 1 | |
| 6 | ОП.03 | Материаловедение | Эк ДКР | 104 | 24 | 12 | 6 | | | 6 | 74 | 6 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 1 | |
| 7 | ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | Эк ДКР | 120 | 24 | 8 | | 10 | | 6 | 90 | 6 | | 3 | Естественнонаучных и математических дисциплин | 1 | |
| 8 | ОП.10 | Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии) | ЗаО | 58 | 18 | 2 | | 12 | | 4 | 38 | 2 | | 3 | Естественнонаучных и математических дисциплин | 1 | |
| 9 | ОП.14 | Основы электротехники | Эк ДКР | 76 | 19 | 6 | 4 | 4 | | 5 | 51 | 6 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 1 | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) ЗаО(3) ДКР(7) | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Наименование кафедры | Курсы | | |
|--|---------------------------------------|---|---------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|---------------------------|---|---|--------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контр оль | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1150 | | | | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1150 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 26.99 | | | | | | | | | | | ТО: 25 1/2 Э: 4 1/2 | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 6.67 | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 4.95 | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 6.83 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 718 | 174 | 50 | 24 | 52 | | 48 | 514 | 30 | ТО: 25 1/2 Э: 4 1/2 | | | | |
| 1 | СГ.01 | История России | ЗаО ДКР | 56 | 11 | 6 | | 2 | | 3 | 43 | 2 | | 1 | Социальных и правовых дисциплин | 2 | |
| 2 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДКР | 24 | 6 | | | 4 | | 2 | 18 | | | 2 | Гуманитарных дисциплин | 123 | |
| 3 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО ДКР | 68 | 11 | 4 | | 4 | | 3 | 55 | 2 | | 1 | Социальных и правовых дисциплин | 2 | |
| 4 | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | 40 | | | | | | | 40 | | | | | 1234 | |
| 5 | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | ЗаО ДКР | 64 | 16 | 6 | | 6 | | 4 | 46 | 2 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| 6 | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | Эк ДКР | 150 | 40 | 14 | 4 | 12 | | 10 | 104 | 6 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| 7 | ОП.09 | Основы работы в графических редакторах | ЗаО | 36 | 14 | 2 | | 8 | | 4 | 20 | 2 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| 8 | ОП.11 | Компьютерная графика | ЗаО | 64 | 20 | 2 | | 12 | | 6 | 42 | 2 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| 9 | ОП.12 | Технологическое оборудование | Эк ДКР | 162 | 46 | 14 | 20 | | | 12 | 110 | 6 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| 10 | ПМ.06 | Освоение профессии 19149 Токарь, 16045 Оператор станков с программным управлением | Эк ЗаО(3) ДКР | 486 | 18 | 2 | | 4 | | 12 | 460 | 8 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| 11 | МДК.06.01 | Технологическое оснащение токарных операций | ЗаО ДКР | 36 | 8 | 2 | | 4 | | 2 | 26 | 2 | | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| 12 | ПМ.06.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | Эк | 18 | 2 | | | | | 2 | 10 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 432 | 8 | | | | 8 | 424 | | 12 | | | | |
| | УП.06.01 | Учебная практика | ЗаО | 288 | 4 | | | | | 4 | 284 | | 8 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| | ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 144 | 4 | | | | | 4 | 140 | | 4 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 2 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(3) ЗаО(8) ДКР(7) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Наименование кафедры | Курсы | |
|--|---------------------------------------|--|---------------|---------------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|------|------------|-----------|----------------|---|---|----------------------|-------|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контр оль | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1088 | | | | | | | | | | | 42 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1088 | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 27.67 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 872 | 150 | 84 | 6 | 50 | 10 | | 680 | 42 | ТО: 30 Э: 6 | | | | | |
| 1 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ЗаО ДКР | 46 | 4 | | | 4 | | | 40 | 2 | 2 | Гуманитарных дисциплин | 123 | | | |
| 2 | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | 60 | | | | | | | 60 | | | | 1234 | | | |
| 3 | СГ.05 | Основы бережливого производства | ЗаО ДКР | 44 | 10 | 6 | | 4 | | | 32 | 2 | 6 | Экономических дисциплин | 3 | | | |
| 4 | СГ.07 | Основы философии | Эк | 48 | 8 | 6 | | 2 | | | 34 | 6 | | | 3 | | | |
| 5 | ОП.06 | Технология машиностроения | Эк КП ДКР | 116 | 30 | 14 | | 6 | 10 | | 80 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 6 | ОП.07 | Охрана труда | ЗаО ДКР | 38 | 8 | 4 | | 4 | | | 28 | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 7 | ОП.13 | Технологическая оснастка | Эк ДКР | 88 | 14 | 8 | | 6 | | | 68 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 8 | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | ЗаО ДКР | 78 | 20 | 12 | 6 | 2 | | | 56 | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 34 | | | |
| 9 | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | ЗаО ДКР | 78 | 20 | 12 | 6 | 2 | | | 56 | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 34 | | | |
| 10 | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | Эк ЗаО(3) ДКР | 286 | 26 | 14 | | 12 | | | 252 | 8 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 11 | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ЗаО ДКР | 160 | 26 | 14 | | 12 | | | 132 | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 12 | ПМ.03.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | Эк | 18 | | | | | | | 12 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 13 | ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | Эк ЗаО(3) ДКР | 284 | 30 | 20 | | 10 | | | 246 | 8 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 14 | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | ЗаО ДКР | 158 | 30 | 20 | | 10 | | | 126 | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| 15 | ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | Эк | 18 | | | | | | | 12 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 216 | | | | | | 216 | | 6 | | | | | |
| | УП.03.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | | | | | | | 36 | | 1 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | | | | | | | 36 | | 1 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | |
| | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 72 | | | | | | | 72 | | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 72 | | | | | | | 72 | | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | 3 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | Эк(5) ЗаО(10) КП ДКР(8) | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Наименование кафедры | Курсы | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------|------------------------|-------------|------------|-----------|----|-----------|-----------|----|------------|-----------|----------------|------|---|---|------|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон. такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1400 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1400 | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 47.29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторная нагрузка | | | 10.29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Контактная работа | | | 10.29 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 716 | 144 | 58 | | 68 | 18 | | 518 | 54 | ТО: 14 Э: 6 | | | | | |
| 1 | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | ЗаО ДКР | 20 | 2 | 2 | | | | | | 16 | 2 | | | | | 1234 | |
| 2 | ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ЗаО ДКР | 52 | 12 | 8 | | 4 | | | | | 38 | 2 | | | | 4 | |
| 3 | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | Эк(4) ЗаО(2) КП ДКР(2) | 442 | 76 | 24 | | 34 | 18 | | | | 342 | 24 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 | |
| 4 | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | Эк ДКР | 126 | 28 | 14 | | 14 | | | | | 92 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 | |
| 5 | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | Эк КП | 144 | 36 | 6 | | 12 | 18 | | | | 102 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 | |
| 6 | МДК.01.03 | Техническое нормирование в машиностроительном производстве | Эк ДКР | 46 | 12 | 4 | | 8 | | | | | 28 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 | |
| 7 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | Эк | 18 | | | | | | | | | 12 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 | |
| 8 | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | Эк ЗаО(3) | 220 | 20 | 6 | | 14 | | | | | 192 | 8 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 34 | |
| 9 | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | ЗаО | 94 | 20 | 6 | | 14 | | | | | 72 | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 34 | |
| 10 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | Эк | 18 | | | | | | | | | 12 | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 | |
| 11 | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве. | Эк(3) ЗаО(2) ДКР(2) | 450 | 34 | 18 | | 16 | | | | | 398 | 18 | 6 | Экономических дисциплин | | 4 | |
| 12 | МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | Эк ДКР | 96 | 18 | 10 | | 8 | | | | | 72 | 6 | 6 | Экономических дисциплин | | 4 | |
| 13 | МДК.05.02 | Реализация технологических процессов и контроль качества продукции | Эк ДКР | 84 | 16 | 8 | | 8 | | | | | 62 | 6 | 6 | Экономических дисциплин | | 4 | |
| 14 | ПМ.05.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | Эк | 18 | | | | | | | | | 12 | 6 | 6 | Экономических дисциплин | | 4 | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | 468 | | | | | | | 468 | | 13 | | | | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | | | | | | | | | 36 | | 1 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 |
| | УП.02.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | | | | | | | | | 36 | | 1 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 |
| | УП.05.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | | | | | | | | | 36 | | 1 | 6 | Экономических дисциплин | | 4 |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 72 | | | | | | | | | 72 | | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 72 | | | | | | | | | 72 | | 2 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 216 | | | | | | | | | 216 | | 6 | 6 | Экономических дисциплин | | 4 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | 216 | | | | | | | 216 | | 6 | | | | | |
| | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | Эк | 216 | | | | | | | | | 216 | | 6 | 5 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | 4 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(8) ЗаО(8) КП ДКР(5) | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | | | | | | | | | | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | 3 | | 44 | <u>19</u> | | | <u>4</u> | | | <u>14</u> | <u>1</u> |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 1 | | 134 | <u>87</u> | | | <u>20</u> | | <u>3</u> | <u>62</u> | <u>2</u> |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 1 | | 166 | <u>39</u> | | <u>6</u> | <u>4</u> | | <u>4</u> | <u>22</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.03 | Материаловедение | 1 | | 104 | <u>26</u> | | <u>6</u> | | | <u>3</u> | <u>14</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | | 64 | <u>17</u> | | | <u>6</u> | | <u>2</u> | <u>8</u> | <u>1</u> |
| + | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | 2 | | 150 | <u>49</u> | | <u>4</u> | <u>12</u> | | <u>5</u> | <u>25</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.06 | Технология машиностроения | 3 | | 116 | <u>34</u> | | | <u>6</u> | <u>10</u> | | <u>15</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.07 | Охрана труда | 3 | | 38 | <u>11</u> | | | <u>4</u> | | | <u>6</u> | <u>1</u> |
| + | ОП.11 | Компьютерная графика | 2 | | 64 | <u>50</u> | | | <u>12</u> | | <u>6</u> | <u>30</u> | <u>2</u> |
| + | ОП.12 | Технологическое оборудование | 2 | | 162 | <u>60</u> | | <u>20</u> | | | <u>6</u> | <u>31</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.13 | Технологическая оснастка | 3 | | 88 | <u>16</u> | | | <u>6</u> | | | <u>7</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.14 | Основы электротехники | 1 | | 76 | <u>25</u> | | <u>4</u> | <u>4</u> | | <u>3</u> | <u>11</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 4 | | 52 | <u>18</u> | | | <u>4</u> | | | <u>13</u> | <u>1</u> |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 4 | | 126 | <u>39</u> | | | <u>14</u> | | | <u>22</u> | <u>3</u> |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | 4 | | 144 | <u>96</u> | | | <u>12</u> | <u>18</u> | | <u>63</u> | <u>3</u> |
| + | МДК.01.03 | Техническое нормирование в машиностроительном производстве | 4 | | 46 | <u>32</u> | | | <u>8</u> | | | <u>21</u> | <u>3</u> |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | 4 | | 36 | <u>36</u> | | | | | | <u>36</u> | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | | 72 | <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 4 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | 3 | | 78 | <u>33</u> | | <u>6</u> | <u>2</u> | | | <u>24</u> | <u>1</u> |
| | | | 4 | | 94 | <u>42</u> | | | <u>14</u> | | | <u>27</u> | <u>1</u> |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | 4 | | 36 | <u>36</u> | | | | | | <u>36</u> | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|--|-----------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|
| | | | | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | | | | | | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | | 72 | <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 4 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 3 | | 160 | <u>78</u> | | | <u>12</u> | | | <u>65</u> | <u>1</u> |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | 3 | | 36 | <u>36</u> | | | | | | <u>36</u> | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | | 72 | <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 3 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | 3 | | 158 | <u>43</u> | | | <u>10</u> | | | <u>32</u> | <u>1</u> |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | 3 | | 36 | <u>36</u> | | | | | | <u>36</u> | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | | 72 | <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| + | ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 3 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | 4 | | 96 | <u>41</u> | | | <u>8</u> | | | <u>30</u> | <u>3</u> |
| + | МДК.05.02 | Реализация технологических процессов и контроль качества продукции | 4 | | 84 | <u>34</u> | | | <u>8</u> | | | <u>23</u> | <u>3</u> |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | 4 | | 36 | <u>36</u> | | | | | | <u>36</u> | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | | 216 | <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| + | ПМ.05.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 4 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.06.01 | Технологическое оснащение токарных операций | 2 | | 36 | <u>19</u> | | | <u>4</u> | | <u>1</u> | <u>13</u> | <u>1</u> |
| + | УП.06.01 | Учебная практика | 2 | | 288 | <u>288</u> | | | | | <u>4</u> | <u>284</u> | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 2 | | 144 | <u>144</u> | | | | | <u>4</u> | <u>140</u> | |
| + | ПМ.06.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 2 | | 18 | <u>4</u> | | | | | <u>1</u> | | <u>3</u> |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен | 4 | | 216 | <u>216</u> | | | | | | <u>216</u> | |
| | | Итого | | | | 2120 | | 46 | 174 | 28 | 42 | 1758 | 72 |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| УП.06.01 Учебная практика | 2 | 1 | | | 8 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 8 | | | | | | |
| УП.03.01 Учебная практика | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 1 | | | | | | |
| УП.04.01 Учебная практика | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 1 | | | | | | |
| УП.01.01 Учебная практика | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 1 | | | | | | |
| УП.02.01 Учебная практика | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 1 | | | | | | |
| УП.05.01 Учебная практика | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 1 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| ПП.06.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 2 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 4 | | | | | | |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 2 | | | | | | |
| ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 2 | | | | | | |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 2 | | | | | | |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 5 | + | 2 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 6 | | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 31 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 31 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|--|
| Технология машиностроения | | | | | |
| КП | 3 | 1 | 5 | | Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 17 <> 0 |
| | | | | | |
| Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | | | | | |
| КП | 4 | 1 | 5 | | |
| | | | | | |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАМ.
ДИРЕКТОРА РССК
«РРТУ» ПО УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Савельева Ольга
Викторовна, Зам. директора РССК «РРТУ» по УР

13.04.26 09:24 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ДИРЕКТОРОМ РССК
«РРТУ»

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Цинарева Тамара
Алтыбаевна, Директор РССК «РРТУ»

14.04.26 13:33 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УМУ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Иваненко Роман
Васильевич, Начальник учебно-методического
управления

14.04.26 13:35 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена
Александровна, Проректор по образовательной
деятельности

14.04.26 14:24 (MSK)

Простая подпись

УТВЕРЖДЕНО И.О.
РЕКТОРА РГРТУ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей
Александрович, и.о. ректора

15.04.26 09:09 (MSK)

Простая подпись