

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Станкостроительный колледж

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.08

Технология машиностроения

| |
|--|
| Квалификация: Техник |
| Программа подготовки: базовая |
| Форма обучения: Заочная |
| Срок получения СПО по ППССЗ: 3 г. 8 м. |
| Уровень образования при приеме на обучение по ППССЗ: среднее общее образование |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 350 от 18.04.2014

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29 - 5 | Октябрь | | | 27 - 2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | 29 - 5 | Июнь | | | 27 - 2 | Август | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|---------|---------|----|----|----|---|---|---|---|
| | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | | 22 - 28 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | |
| I | = | = | = | = | = | Э | Э | | | | | | | | | | | К | К | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | | | | | Э | Э | | | | | | | | | | | | К | К | | | | Э | Э | | | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | | | Э | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | Э | Э | У | У | У | У | | | П | П | П | П | | К | К | | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | Э | Э | У | У | У | П | П | | | | Э | Э | Э | | К | К | | П | П | П | П | П | П | | | | Э | | | Пд | Пд | Пд | Пд | Дп | Дп | Дп | Дп | Дп | Д | Д | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Итого |
|-------|--|---------------|--------------|-----------|---------------|-------|
| | Самостоятельное изучение | 32 3/6 | 30 | 28 | 13 3/6 | 104 |
| У | Учебная практика | | 7 3/6 | 4 | 2 3/6 | 14 |
| П | Производственная практика (по профилю специальности) | | | 4 | 7 | 11 |
| Пд | Производственная практика (преддипломная) | | | | 4 | 4 |
| Э | Лабораторно-экзаменационная сессия | 4 3/6 | 4 3/6 | 6 | 6 | 21 |
| Дп | Подготовка выпускной квалификационной работы | | | | 4 | 4 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы | | | | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 10 | 10 | 10 | 2 | 32 |
| Итого | | 47 | 52 | 52 | 41 | 192 |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад.часов | | | | | | Макс. уч. нагр. | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|---|------------------|-------------|-----------|------------|------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-----------------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|---|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | | Экза мен | Зачет с оц. | КП | ДКР | Экспер тное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4482 | 4482 | 772 | 640 | 3710 | 2206 | 3132 | 1350 | 1216 | 1165 | 1342 | 759 | | | | | | |
| ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 738 | 738 | 58 | 46 | 680 | 532 | 642 | 96 | 314 | 154 | 192 | 78 | | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 4 | | | 4 | 60 | 60 | 11 | 8 | 49 | 14 | 57 | 3 | | | | 60 | 1 | Социальных и правовых дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.02 | История | | 1 | | 1 | 60 | 60 | 8 | 8 | 52 | 14 | 57 | 3 | 60 | | | | 1 | Социальных и правовых дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | 4 | | 1234 | 206 | 206 | 23 | 16 | 183 | 170 | 196 | 10 | 76 | 58 | 60 | 12 | 2 | Гуманитарных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 4 | | 4 | 332 | 332 | 6 | 4 | 326 | 312 | 332 | | 98 | 96 | 132 | 6 | 1 | Социальных и правовых дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | | 1 | | 1 | 80 | 80 | 10 | 10 | 70 | 22 | | 80 | 80 | | | | 2 | Гуманитарных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 264 | 264 | 46 | 46 | 218 | 127 | 168 | 96 | 264 | | | | | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 1 | | | 1 | 144 | 144 | 20 | 20 | 124 | 60 | 112 | 32 | 144 | | | | 3 | Естественнонаучных и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.02 | Информатика | | 1 | | | 72 | 72 | 14 | 14 | 58 | 44 | 56 | 16 | 72 | | | | 3 | Естественнонаучных и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | | 1 | | | 48 | 48 | 12 | 12 | 36 | 23 | | 48 | 48 | | | | 3 | Естественнонаучных и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| П.00.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3480 | 3480 | 668 | 548 | 2812 | 1547 | 2322 | 1158 | 638 | 1011 | 1150 | 681 | | | | | | |
| ОП.00.Общепрофессиональные дисциплины | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2454 | 2454 | 434 | 372 | 2020 | 980 | 1428 | 1026 | 638 | 963 | 736 | 117 | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | 1 | | 11 | 216 | 216 | 32 | 32 | 184 | 132 | 140 | 76 | 216 | | | | 5 | Общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.02 | Компьютерная графика | | 2 | | | 96 | 96 | 20 | 16 | 76 | 68 | 62 | 34 | | 96 | | | 5 | Общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.03 | Техническая механика | 2 | 1 | | 12 | 240 | 240 | 36 | 32 | 204 | 70 | 156 | 84 | 110 | 130 | | | 5 | Общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.04 | Материаловедение | 1 | | | 11 | 144 | 144 | 22 | 22 | 122 | 44 | 96 | 48 | 144 | | | | 5 | Общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | | | 2 | 96 | 96 | 17 | 14 | 79 | 30 | 64 | 32 | | 96 | | | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | 2 | | | 22 | 233 | 233 | 45 | 38 | 188 | 91 | 150 | 83 | | 233 | | | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.07 | Технологическое оборудование | 3 | 2 | | 23 | 272 | 272 | 60 | 50 | 212 | 106 | 174 | 98 | | 160 | 112 | | 6 | Технологии машиностроения и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.08 | Технология машиностроения | 3 | 2 | 3 | 23 | 198 | 198 | 43 | 36 | 155 | 71 | 126 | 72 | | 88 | 110 | | 6 | Технологии машиностроения и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.09 | Технологическая оснастка | 3 | | | 3 | 112 | 112 | 19 | 16 | 93 | 26 | 70 | 42 | | | 112 | | 6 | Технологии машиностроения и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | 3 | | | 3 | 108 | 108 | 21 | 18 | 87 | 34 | 72 | 36 | | | 108 | | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 3 | | | 78 | 78 | 16 | 12 | 62 | 49 | 48 | 30 | | | 78 | | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | 3 | | | 33 | 216 | 216 | 34 | 28 | 182 | 90 | 132 | 84 | | | 216 | | 8 | Экономических дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.13 | Охрана труда | | 4 | | 4 | 54 | 54 | 11 | 8 | 43 | 19 | 36 | 18 | | | | 54 | 5 | Общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | 2 | 102 | 102 | 10 | 8 | 92 | 37 | 102 | | | 102 | | | 1 | Социальных и правовых дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.15 | Электротехника и электроника | 1 | | | 1 | 168 | 168 | 24 | 24 | 144 | 58 | | 168 | 168 | | | | 5 | Общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.16 | Автоматизация производства | | 2 | | 2 | 58 | 58 | 12 | 10 | 46 | 28 | | 58 | 58 | | | | 5 | Общепрофессиональных дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.17 | Документационное обеспечение управления | 4 | | | 4 | 63 | 63 | 12 | 8 | 51 | 27 | | 63 | | | | 63 | 8 | Экономических дисциплин | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1026 | 1026 | 234 | 176 | 792 | 567 | 894 | 132 | | 48 | 414 | 564 | | | | | | |
| + | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | 44 | 3344 | 44 | 344 | 531 | 531 | 130 | 102 | 401 | 294 | 462 | 69 | | | 414 | 117 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 4 | 3 | 4* | 34 | 291 | 68 | 291 | 54 | 223 | 146 | 254 | 37 | | | 234 | 57 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | | 34 | 4* | 4 | 240 | 62 | 240 | 48 | 178 | 148 | 208 | 32 | | | 180 | 60 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | 108 | | 108 | | 108 | 108 | | | | | | 108 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | <i>Экзамен квалификационный</i> | <i>4</i> | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технологии машиностроения и | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | 4 | 44 | 4 | 4 | 201 | 201 | 42 | 32 | 159 | 105 | 173 | 28 | | | | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | Итого акад. часов | | | | | | Макс. уч. нагр. | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Закрепленная кафедра | | |
|--|-----------|--|------------------|-------------|----|----------|-------------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|-----------------|------------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------|---|
| | | | Экзамен | Зачет с оц. | КП | ДКР | Экспертное | По плану | С преп. | Обяз. нагр. | СР | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Итого | Итого | Итого | Код | Наименование | |
| + | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | | 4 | 4 | 4 | 201 | 42 | 201 | 32 | 159 | <u>105</u> | 173 | 28 | | | | | 201 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4 | | | 72 | | 72 | | 72 | <u>72</u> | 72 | | | | | | 72 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технологии машиностроения и |
| + | ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | 4 | 4444 | | 4 | 246 | 246 | 53 | 36 | 193 | 144 | 211 | 35 | | | | | 246 | | |
| + | МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | | 4 | | | 144 | 30 | 144 | 20 | 114 | <u>91</u> | 124 | 20 | | | | | 144 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| + | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | | 4 | | 4 | 102 | 23 | 102 | 16 | 79 | <u>53</u> | 87 | 15 | | | | | 102 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | | 4* | | | 90 | | 90 | | 90 | <u>90</u> | 90 | | | | | | 90 | 6 | Технологии машиностроения и |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 4* | | | 72 | | 72 | | 72 | <u>72</u> | 72 | | | | | | 72 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технологии машиностроения и |
| + | ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | 3 | 233 | | 2 | 48 | 48 | 9 | 6 | 39 | 24 | 48 | | | | 48 | | | | |
| + | МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | | 2 | | 2 | 48 | 9 | 48 | 6 | 39 | <u>24</u> | 48 | | | | 48 | | | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | | 3 | | | 414 | | 414 | | 414 | <u>414</u> | 414 | | | | 270 | 144 | | 6 | Технологии машиностроения и |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | 3 | | | 144 | | 144 | | 144 | <u>144</u> | 144 | | | | | 144 | | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| + | ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | Технологии машиностроения и |
| + | ПДП | Производственная практика (преддипломная) | | 4 | | | 144 | 144 | | | 144 | <u>144</u> | 144 | | | | | | 144 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 216 | 216 | 216 | 216 | | 216 | 216 | | | | | | 216 | | |
| + | ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | | | | | 144 | 144 | 144 | 144 | | <u>144</u> | 144 | | | | | | 144 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства |
| + | ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | | | | | 72 | 72 | 72 | 72 | | <u>72</u> | 72 | | | | | | 72 | 6 | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего |

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

| Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Закрепленная |
|--------|-------------|-----|-----|----|-----|------|-----|--------|-------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|------------|--------|-------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|--------------|
| Итого | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | |
| 1165 | 160 | 70 | 36 | 54 | | 36 | 969 | 1342 | 160 | 64 | 14 | 70 | 12 | 36 | 1146 | 759 | 160 | 50 | 18 | 50 | 42 | 60 | 539 | |
| 154 | 4 | | | 4 | | 2 | 148 | 192 | 4 | | | 4 | | 2 | 186 | 78 | 14 | 8 | | 6 | | 8 | 56 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 8 | 6 | | 2 | | 3 | 49 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 58 | 4 | | | 4 | | 2 | 52 | 60 | 4 | | | 4 | | 2 | 54 | 12 | 4 | | | 4 | | 3 | 5 | 2 |
| 96 | | | | | | | 96 | 132 | | | | | | | 132 | 6 | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| 1011 | 156 | 70 | 36 | 50 | | 34 | 821 | 1150 | 156 | 64 | 14 | 66 | 12 | 34 | 960 | 681 | 146 | 42 | 18 | 44 | 42 | 52 | 483 | |
| 963 | 150 | 68 | 36 | 46 | | 31 | 782 | 736 | 116 | 46 | 14 | 44 | 12 | 24 | 596 | 117 | 16 | 8 | | 8 | | 7 | 94 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 96 | 16 | 2 | | 14 | | 4 | 76 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 130 | 20 | 12 | 6 | 2 | | 4 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 96 | 14 | 8 | | 6 | | 3 | 79 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 233 | 38 | 16 | 6 | 16 | | 7 | 188 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| 160 | 28 | 10 | 18 | | | 6 | 126 | 112 | 22 | 8 | 14 | | | 4 | 86 | | | | | | | | | 6 |
| 88 | 16 | 12 | | 4 | | 3 | 69 | 110 | 20 | 4 | | 4 | 12 | 4 | 86 | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | 112 | 16 | 8 | | 8 | | 3 | 93 | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | 108 | 18 | 8 | | 10 | | 3 | 87 | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | 78 | 12 | 4 | | 8 | | 4 | 62 | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | 216 | 28 | 14 | | 14 | | 6 | 182 | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | 8 | 4 | | 4 | | 3 | 43 | 5 |
| 102 | 8 | 4 | | 4 | | 2 | 92 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 58 | 10 | 4 | 6 | | | 2 | 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | 8 | 4 | | 4 | | 4 | 51 | 8 |
| 48 | 6 | 2 | | 4 | | 3 | 39 | 414 | 40 | 18 | | 22 | | 10 | 364 | 564 | 130 | 34 | 18 | 36 | 42 | 45 | 389 | |
| | | | | | | | | 414 | 40 | 18 | | 22 | | 10 | 364 | 117 | 62 | 12 | | 20 | 30 | 18 | 37 | |
| | | | | | | | | 234 | 26 | 12 | | 14 | | 6 | 202 | 57 | 28 | 8 | | 6 | 14 | 8 | 21 | 6 |
| | | | | | | | | 180 | 14 | 6 | | 8 | | 4 | 162 | 60 | 34 | 4 | | 14 | 16 | 10 | 16 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | | | | | 108 | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 201 | 32 | 10 | | 10 | 12 | 10 | 159 | |

План Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.rlx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

| Курс 2 | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | Закреп ленная | |
|--------|----------------|----------|-----|----------|-----|----------|-----------|--------|----------------|-----|-----|----|-----|------|-----|--------|----------------|-----------|-----------|----------|-----|------|-----------|------------------|-----|
| Итого | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Итого | Обяз. нагр. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | | Код |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 201 | 32 | 10 | | 10 | 12 | 10 | 159 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | 72 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 246 | 36 | 12 | 18 | 6 | | | 17 | 193 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 20 | 6 | 14 | | | 10 | 114 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 102 | 16 | 6 | 4 | 6 | | 7 | 79 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | 90 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | | | | | 72 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 48 | 6 | 2 | | 4 | | 3 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 6 | 2 | | 4 | | 3 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| 270 | | | | | | | 270 | 144 | | | | | | | 144 | | | | | | | | | 6 | |
| | | | | | | | | 144 | | | | | | | 144 | | | | | | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | | | 144 | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 144 | | | 144 | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 72 | | | 72 | | | | 6 | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | ОК |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ОК 6 | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ОК 8 | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | ОК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | ОК |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 1.1 | Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей. | ПК |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 1.2 | Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования. | ПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 1.3 | Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции. | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 1.4 | Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей. | ПК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 1.5 | Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей. | ПК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 2.1 | Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения. | ПК |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 2.2 | Участвовать в руководстве работой структурного подразделения. | ПК |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | |
| ОГСЭ.02 | История | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|--|-----|
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 2.3 | Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения. | ПК |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | |
| ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 3.1 | Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей. | ПК |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 3.2 | Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | ПК |
| ЕН.01 | Математика | |
| ЕН.02 | Информатика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ОП.16 | Автоматизация производства | |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | |
| УП.03.01 | Учебная практика | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | |
| ПК 4.1 | Проверять техническое состояние универсального токарно-винторезного станка, выбирать стандартную технологическую оснастку и подготавливать станок к работе. | - |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-----------|---|-----|
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |
| ПК 4.2 | Выполнять токарную обработку заготовок на универсальном токарно-винторезном станке с применением стандартного режущего инструмента и универсальных приспособлений | - |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | |
| ЕН.01 | Математика | |
| ОП.01 | Инженерная графика | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | |
| ОП.03 | Техническая механика | |
| ОП.04 | Материаловедение | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | |
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | |
| ОП.13 | Охрана труда | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | |
| УП.04.01 | Учебная практика | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НОО | Начальное общее образование | |
| ООО | Основное общее образование | |
| СОО | Среднее общее образование | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2 |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 8; ОК 9; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | ОК 4; ОК 6; ОК 8; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 4.2 |
| ЕН.01 | Математика | ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2; ПК 4.2 |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.2 |
| ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | ОК 4; ОК 5; ОК 8; ПК 2.1; ПК 2.3 |
| П.00 | Профессиональный цикл | |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.02 | Компьютерная графика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.03 | Техническая механика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.04 | Материаловедение | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.08 | Технология машиностроения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|---|--|
| ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.13 | Охрана труда | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.15 | Электротехника и электроника | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ОП.16 | Автоматизация производства | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.17 | Документационное обеспечение управления | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПМ | Профессиональные модули | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3 |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5 |
| ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1 |
| МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.2 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ОК 7; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|---|--|
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 6; ПК 4.1; ПК 4.2 |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Итого за курс | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | |
|--|---------------------------------------|--|-----------|----------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|------------|----------|--------------------|------|-------|--|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1165 | | | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1165 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 33.77 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательная нагрузка | | | 5.34 | | | | | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | | 6.54 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1165 | 196 | 70 | 36 | 54 | | 36 | 969 | | ТО: 30 Э: 4 1/2 | | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ДКР | 58 | 6 | | | 4 | | 2 | 52 | | | 2 | 1234 | |
| 2 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 96 | | | | | | | 96 | | | 1 | 1234 | |
| 3 | ОП.02 | Компьютерная графика | ЗаО | 96 | 20 | 2 | | 14 | | 4 | 76 | | | 5 | 2 | |
| 4 | ОП.03 | Техническая механика | Эк ДКР | 130 | 24 | 12 | 6 | 2 | | 4 | 106 | | | 5 | 12 | |
| 5 | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | Эк ДКР | 96 | 17 | 8 | | 6 | | 3 | 79 | | | 6 | 2 | |
| 6 | ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | Эк ДКР(2) | 233 | 45 | 16 | 6 | 16 | | 7 | 188 | | | 6 | 2 | |
| 7 | ОП.07 | Технологическое оборудование | ЗаО ДКР | 160 | 34 | 10 | 18 | | | 6 | 126 | | | 6 | 23 | |
| 8 | ОП.08 | Технология машиностроения | ЗаО ДКР | 88 | 19 | 12 | | 4 | | 3 | 69 | | | 6 | 23 | |
| 9 | ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | ЗаО ДКР | 102 | 10 | 4 | | 4 | | 2 | 92 | | | 1 | 2 | |
| 10 | ОП.16 | Автоматизация производства | ЗаО ДКР | 58 | 12 | 4 | 6 | | | 2 | 46 | | | 5 | 2 | |
| 11 | ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ЗаО ДКР | 48 | 9 | 2 | | 4 | | 3 | 39 | | | | 2 | |
| 12 | МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | ЗаО ДКР | 48 | 9 | 2 | | 4 | | 3 | 39 | | | 6 | 2 | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(3) ЗаО(6) ДКР(10) | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | 270 | | | | | | | 270 | | 7 1/2 | | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика | | 270 | | | | | | | 270 | | 7 1/2 | 6 | 23 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | | Неделя | Каф. | Курсы | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|----------------|------|-------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1342 | | | | | | | | | | 42 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1342 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 39.48 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательная нагрузка | | | 5.72 | | | | | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | | 7 | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1342 | 196 | 64 | 14 | 70 | 12 | 36 | 1146 | | ТО: 28 Э: 6 | | | |
| 1 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ДКР | 60 | 6 | | | 4 | | 2 | 54 | | | 2 | 1234 | |
| 2 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 132 | | | | | | | 132 | | | 1 | 1234 | |
| 3 | ОП.07 | Технологическое оборудование | Эк ДКР | 112 | 26 | 8 | 14 | | | 4 | 86 | | | 6 | 23 | |
| 4 | ОП.08 | Технология машиностроения | Эк КП ДКР | 110 | 24 | 4 | | 4 | 12 | 4 | 86 | | | 6 | 23 | |
| 5 | ОП.09 | Технологическая оснастка | Эк ДКР | 112 | 19 | 8 | | 8 | | 3 | 93 | | | 6 | 3 | |
| 6 | ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | Эк ДКР | 108 | 21 | 8 | | 10 | | 3 | 87 | | | 6 | 3 | |
| 7 | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ЗаО | 78 | 16 | 4 | | 8 | | 4 | 62 | | | 6 | 3 | |
| 8 | ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | Эк ДКР(2) | 216 | 34 | 14 | | 14 | | 6 | 182 | | | 8 | 3 | |
| 9 | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ЗаО(2) ДКР | 414 | 50 | 18 | | 22 | | 10 | 364 | | | | 34 | |
| 10 | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | ЗаО ДКР | 234 | 32 | 12 | | 14 | | 6 | 202 | | | 6 | 34 | |
| 11 | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | ЗаО | 180 | 18 | 6 | | 8 | | 4 | 162 | | | 6 | 34 | |
| 12 | ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | Эк ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | 2 | |
| 13 | ПМ.04.ЭК | Экзамен квалификационный | Эк | | | | | | | | | | | 6 | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(6) ЗаО(3) КП ДКР(8) | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | (План) | | 288 | | | | | | | 288 | | 8 | | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика | ЗаО | 144 | | | | | | | 144 | | 4 | 6 | 23 | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 144 | | | | | | | 144 | | 4 | 6 | 3 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | (План) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 10 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Итого за курс | | | | | | | | | | | Каф. | Курсы | | |
|--|---------------------------------------|---|------------------------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|----------|-----------------------|------|-------|--------|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | | | Неделя | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | Конс | СР | Контроль | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 759 | | | | | | | | | | | 35 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 759 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 38.93 | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательная нагрузка | | | 11.86 | | | | | | | | | | | | | |
| | Во взаимодействии с преподавателем | | | 16.3 | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 759 | 220 | 50 | 18 | 50 | 42 | 60 | 539 | | ТО: 13 1/2 Э: 6 | | | | |
| 1 | ОГСЭ.01 | Основы философии | Эк ДКР | 60 | 11 | 6 | | 2 | | 3 | 49 | | | 1 | 4 | | |
| 2 | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ЗаО ДКР | 12 | 7 | | | 4 | | 3 | 5 | | | 2 | 1234 | | |
| 3 | ОГСЭ.04 | Физическая культура | ЗаО ДКР | 6 | 4 | 2 | | | | 2 | 2 | | | 1 | 1234 | | |
| 4 | ОП.13 | Охрана труда | ЗаО ДКР | 54 | 11 | 4 | | 4 | | 3 | 43 | | | 5 | 4 | | |
| 5 | ОП.17 | Документационное обеспечение управления | Эк ДКР | 63 | 12 | 4 | | 4 | | 4 | 51 | | | 8 | 4 | | |
| 6 | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | Эк(2) ЗаО(2) КП(2) ДКР(2) | 117 | 80 | 12 | | 20 | 30 | 18 | 37 | | | | 34 | | |
| 7 | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | Эк КП ДКР | 57 | 36 | 8 | | 6 | 14 | 8 | 21 | | | 6 | 34 | | |
| 8 | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | ЗаО КП ДКР | 60 | 44 | 4 | | 14 | 16 | 10 | 16 | | | 6 | 34 | | |
| 9 | ПМ.01.ЭК | Экзамен квалификационный | Эк | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| 10 | ПМ.02 | Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения | Эк ЗаО(2) КП ДКР | 201 | 42 | 10 | | 10 | 12 | 10 | 159 | | | | 4 | | |
| 11 | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | ЗаО КП ДКР | 201 | 42 | 10 | | 10 | 12 | 10 | 159 | | | 6 | 4 | | |
| 12 | ПМ.02.ЭК | Экзамен квалификационный | Эк | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| 13 | ПМ.03 | Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля | Эк ЗаО(4) ДКР | 246 | 53 | 12 | 18 | 6 | | 17 | 193 | | | | 4 | | |
| 14 | МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | ЗаО | 144 | 30 | 6 | 14 | | | 10 | 114 | | | 6 | 4 | | |
| 15 | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | ЗаО ДКР | 102 | 23 | 6 | 4 | 6 | | 7 | 79 | | | 6 | 4 | | |
| 16 | ПМ.03.ЭК | Экзамен квалификационный | Эк | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | Эк(6) ЗаО(5) КП(2) ДКР(8) | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | 486 | | | | | | 486 | | 13 1/2 | | | | |
| | УП.03.01 | Учебная практика | ЗаО | 90 | | | | | | | 90 | | 2 1/2 | 6 | 4 | | |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 108 | | | | | | | 108 | | 3 | 6 | 4 | | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 72 | | | | | | | 72 | | 2 | 6 | 4 | | |
| | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 72 | | | | | | | 72 | | 2 | 6 | 4 | | |
| | ПДП | Производственная практика (преддипломная) | ЗаО | 144 | | | | | | | 144 | | 4 | 6 | 4 | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | 216 | 216 | | 216 | | | | | 2 | | | | |
| | ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | | 144 | 144 | | | 144 | | | | | 4 | 6 | 4 | | |
| | ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | 6 | 4 | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | |
|--|---------|---|---------------|------------------------|-------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов |
| ОГСЭ.00.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | | | | | |
| + | ОГСЭ.01 | Основы философии | 4 | | 60 |
| + | ОГСЭ.02 | История | 1 | | 60 |
| + | ОГСЭ.03 | Иностранный язык | 1 | | 76 |
| | | | 2 | | 58 |
| | | | 3 | | 60 |
| | | | 4 | | 12 |
| + | ОГСЭ.04 | Физическая культура | 1 | | 98 |
| | | | 2 | | 96 |
| | | | 3 | | 132 |
| | | | 4 | | 6 |
| + | ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | 1 | | 80 |
| ЕН.00.Математический и общий естественнонаучный цикл | | | | | |
| + | ЕН.01 | Математика | 1 | | 144 |
| + | ЕН.02 | Информатика | 1 | | 72 |
| + | ЕН.03 | Программное математическое обеспечение | 1 | | 48 |
| ОП.00.Общепрофессиональные дисциплины | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 1 | | 216 |
| + | ОП.02 | Компьютерная графика | 2 | | 96 |
| + | ОП.03 | Техническая механика | 1 | | 110 |
| | | | 2 | | 130 |
| + | ОП.04 | Материаловедение | 1 | | 144 |
| + | ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | 2 | | 96 |
| + | ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | 2 | | 233 |
| + | ОП.07 | Технологическое оборудование | 2 | | 160 |
| | | | 3 | | 112 |
| + | ОП.08 | Технология машиностроения | 2 | | 88 |
| | | | 3 | | 110 |
| + | ОП.09 | Технологическая оснастка | 3 | | 112 |
| + | ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | 3 | | 108 |

| Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|
| Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| <u>14</u> | | | <u>2</u> | | <u>2</u> | <u>10</u> | |
| <u>14</u> | | | <u>2</u> | | | <u>12</u> | |
| <u>65</u> | | | <u>4</u> | | | <u>61</u> | |
| <u>47</u> | | | <u>4</u> | | <u>1</u> | <u>42</u> | |
| <u>49</u> | | | <u>4</u> | | <u>1</u> | <u>44</u> | |
| <u>9</u> | | | <u>4</u> | | <u>2</u> | <u>3</u> | |
| <u>92</u> | | | | | | <u>92</u> | |
| <u>92</u> | | | | | | <u>92</u> | |
| <u>126</u> | | | | | | <u>126</u> | |
| <u>2</u> | | | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| <u>22</u> | | | <u>4</u> | | | <u>18</u> | |
| <u>60</u> | | | <u>10</u> | | | <u>50</u> | |
| <u>44</u> | | | <u>12</u> | | | <u>32</u> | |
| <u>23</u> | | | <u>10</u> | | | <u>13</u> | |
| <u>132</u> | | | <u>26</u> | | | <u>106</u> | |
| <u>68</u> | | | <u>14</u> | | <u>2</u> | <u>52</u> | |
| <u>30</u> | | <u>2</u> | <u>2</u> | | | <u>26</u> | |
| <u>40</u> | | <u>6</u> | <u>2</u> | | <u>2</u> | <u>30</u> | |
| <u>44</u> | | <u>8</u> | | | | <u>36</u> | |
| <u>30</u> | | | <u>6</u> | | <u>2</u> | <u>22</u> | |
| <u>91</u> | | <u>6</u> | <u>16</u> | | <u>4</u> | <u>65</u> | |
| <u>61</u> | | <u>18</u> | | | <u>3</u> | <u>40</u> | |
| <u>45</u> | | <u>14</u> | | | <u>2</u> | <u>29</u> | |
| <u>27</u> | | | <u>4</u> | | <u>2</u> | <u>21</u> | |
| <u>44</u> | | | <u>4</u> | <u>12</u> | <u>2</u> | <u>26</u> | |
| <u>26</u> | | | <u>8</u> | | <u>2</u> | <u>16</u> | |
| <u>34</u> | | | <u>10</u> | | <u>2</u> | <u>22</u> | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | |
|-----------------|--------|--|---------------|------------------------|-------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов |
| + | ОП.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 3 | | 78 |
| + | ОП.12 | Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности | 3 | | 216 |
| + | ОП.13 | Охрана труда | 4 | | 54 |
| + | ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | | 102 |
| + | ОП.15 | Электротехника и электроника | 1 | | 168 |
| + | ОП.16 | Автоматизация производства | 2 | | 58 |
| + | ОП.17 | Документационное обеспечение управления | 4 | | 63 |

ПМ.Профессиональные модули

| | | | | | |
|---|-----------|--|---|--|-----|
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 3 | | 234 |
| | | | 4 | | 57 |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | 3 | | 180 |
| | | | 4 | | 60 |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | | 108 |
| + | МДК.02.01 | Планирование и организация работы структурного подразделения | 4 | | 201 |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | | 72 |
| + | МДК.03.01 | Реализация технологических процессов изготовления деталей | 4 | | 144 |
| + | МДК.03.02 | Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации | 4 | | 102 |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | 4 | | 90 |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | | 72 |
| + | МДК.04.01 | Технологическое оснащение токарных операций | 2 | | 48 |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | 2 | | 270 |
| | | | 3 | | 144 |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | | 144 |
| + | ПДП | Производственная практика (преддипломная) | 4 | | 144 |

ГИА.Государственная итоговая аттестация

| | | | | | |
|---|--------|---|---|--|-----|
| + | ГИА.01 | Подготовка к демонстрационному экзамену и защите дипломного проекта | 4 | | 144 |
|---|--------|---|---|--|-----|

| Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|
| Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| <u>49</u> | | | <u>8</u> | | <u>2</u> | <u>39</u> | |
| <u>90</u> | | | <u>14</u> | | <u>3</u> | <u>73</u> | |
| <u>19</u> | | | <u>4</u> | | <u>2</u> | <u>13</u> | |
| <u>37</u> | | | <u>4</u> | | <u>1</u> | <u>32</u> | |
| <u>58</u> | | <u>8</u> | <u>6</u> | | | <u>44</u> | |
| <u>28</u> | | <u>6</u> | | | <u>1</u> | <u>21</u> | |
| <u>27</u> | | | <u>4</u> | | <u>2</u> | <u>21</u> | |
| <u>112</u> | | | <u>14</u> | | <u>6</u> | <u>92</u> | |
| <u>34</u> | | | <u>6</u> | <u>14</u> | <u>4</u> | <u>10</u> | |
| <u>100</u> | | | <u>8</u> | | <u>2</u> | <u>90</u> | |
| <u>48</u> | | | <u>14</u> | <u>16</u> | <u>5</u> | <u>13</u> | |
| <u>108</u> | | | | | | <u>108</u> | |
| <u>105</u> | | | <u>10</u> | <u>12</u> | <u>5</u> | <u>78</u> | |
| <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| <u>91</u> | | <u>14</u> | | | <u>5</u> | <u>72</u> | |
| <u>53</u> | | <u>4</u> | <u>6</u> | | <u>4</u> | <u>39</u> | |
| <u>90</u> | | | | | | <u>90</u> | |
| <u>72</u> | | | | | | <u>72</u> | |
| <u>24</u> | | | <u>4</u> | | <u>2</u> | <u>18</u> | |
| <u>270</u> | | | | | | <u>270</u> | |
| <u>144</u> | | | | | | <u>144</u> | |
| <u>144</u> | | | | | | <u>144</u> | |
| <u>144</u> | | | | | | <u>144</u> | |
| <u>144</u> | | | <u>144</u> | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | |
|-----------------|--------|--|---------------|------------------------|-------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов |
| + | ГИА.02 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | 4 | | 72 |
| | | Итого | | | |

| Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|
| Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| 72 | | | 72 | | | | |
| 3466 | | 86 | 466 | 54 | 74 | 2786 | |

| 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 | | | | | | | | | | | | |
| Учебная практика | 2 | 1 | | | 7 | 1/2 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 7 | 1/2 | 9 | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | 9 | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 1 | | | 2 | 1/2 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | 1/2 | 15 | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | 9 | | | 144 | 36 | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 3 | | | | | | | |
| | | | 6 | + | 3 | | 15 | | | 108 | 36 | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | 15 | | | 72 | 36 | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | 15 | | | 72 | 36 | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 | 1 | | | 4 | | | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | 15 | | | 144 | 36 | |
| Итого по факту | | | | | | | 29 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | | | 29 | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Технология машиностроения | | | | | |
| КП | 3 | 1 | 6 | | |
| Планирование и организация работы структурного подразделения | | | | | |
| КП | 4 | 1 | 6 | | |
| Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении | | | | | |
| КП | 4 | 1 | 6 | | |
| Технологические процессы изготовления деталей машин | | | | | |
| КП | 4 | 1 | 6 | | |

| | | Максимальная нагрузка | | | | Обязательная нагрузка | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 |
|---------|---|-----------------------------------|---------|--------|-------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| | | Не менее | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт | Не менее | Факт | | | | |
| | Итого по ОП | 3132 | 3132 | 1350 | 4482 | 300 | 640 | 1216 | 1165 | 1342 | 759 |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | | | | |
| НОО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | |
| ООО | Основное общее образование | | | | | | | | | | |
| СОО | Среднее общее образование | | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 3132 | 3132 | 1350 | 4482 | 300 | 640 | 1216 | 1165 | 1342 | 759 |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | 642 | 642 | 96 | 738 | 44 | 46 | 314 | 154 | 192 | 78 |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный цикл | 168 | 168 | 96 | 264 | 32 | 46 | 264 | | | |
| П.00 | Профессиональный цикл | 2322 | 2322 | 1158 | 3480 | 224 | 548 | 638 | 1011 | 1150 | 681 |
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | 1428 | 1428 | 1026 | 2454 | 138 | 372 | 638 | 963 | 736 | 117 |
| ПМ | Профессиональные модули | 894 | 894 | 132 | 1026 | 86 | 176 | | 48 | 414 | 564 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | 216 | 216 | 216 | | | | 216 |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | | | 35.86 | | | 32.87 | 33.77 | 39.48 | 38.93 |
| | | Период атт. | | | | | | | | | |
| | | Период гос.эк. | | | | | | | | | |
| | Обязательная нагрузка (акад.час/нед) | ОП | | | 6.16 | | | 4.93 | 5.34 | 5.72 | 11.86 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 3 | 3 | 6 | 6 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 6 | 6 | 5 | 10 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 1 | 2 |
| | | ДОМАШНЯЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (ДКР) | | | | | | 10 | 10 | 8 | 8 |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
| <hr/> <hr/> | | | | |
| Консультации по | Комиссия №1 | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| <hr/> | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| <hr/> | | | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Комиссия №1 | | | |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | | |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|------------|---|-------------|----------------|
| ЗаО | Комплексный дифференцированный зачет | 4 | 1 |
| | <i>УП.03.01 Учебная практика</i> | <i>4</i> | <i>1</i> |
| | <i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | <i>4</i> | <i>1</i> |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| КП | Комплексный курсовой проект | 4 | 1 |
| | <i>МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин</i> | <i>4</i> | <i>1</i> |
| | <i>МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении</i> | <i>4</i> | <i>1</i> |

НОРМЫ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.rlx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

| Нормы часов (акад.) | |
|--|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем обязательной нагрузки за учебный год (акад.час/год) | 0 |
| Максимальный объем обязательной нагрузки за учебный год (акад.час/год) | 27 |

| Нормы часов (акад.) форм контроля | |
|--|---|
| Часов на экзамен | 6 |
| Часов на зачет | 0 |
| Часов на зачет с оценкой | 2 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 1 | | Социальных и правовых дисциплин |
| 2 | | Гуманитарных дисциплин |
| 3 | | Естественнонаучных и математических дисциплин |
| 4 | | Информационных систем и программирования |
| 5 | | Общепрофессиональных дисциплин |
| 6 | | Технологии машиностроения и металлообрабатывающего производства |
| 7 | | Бухгалтерских дисциплин |
| 8 | | Экономических дисциплин |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| № | Наименование |
|----------------------------|--|
| КАБИНЕТЫ | |
| 1 | Социально-экономических дисциплин |
| 2 | Иностранных языков |
| 3 | Математики |
| 4 | Информатики |
| 5 | Инженерной графики |
| 6 | Экономики отрасли и менеджмента |
| 7 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 8 | Технологии машиностроения |
| 9 | Курсового и дипломного проектирования |
| 10 | Методический |
| ЛАБОРАТОРИИ | |
| 1 | Технической механики |
| 2 | Материаловедения |
| 3 | Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия |
| 4 | Процессов формообразования и инструментов |
| 5 | Технологического оборудования и оснастки |
| 6 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |
| 7 | Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ |
| 8 | Электротехники, электроники и автоматизации производства |
| 9 | Станков с ПУ и промышленных роботов |
| 10 | Технологического оборудования с ЧПУ |
| МАСТЕРСКИЕ | |
| 1 | Слесарная |
| 2 | Механическая |
| 3 | Участок станков с ЧПУ |
| СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС | |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами |

| № | Наименование |
|------|--|
| 3 | Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| ЗАЛЫ | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет |
| 2 | Актный зал |

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 № 350, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.07.2014 г., рег. № 33204 (с изменениями, внесенными приказом Минпросвещения России от 13.07.2021 г. №450 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. №762, приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885, Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся", Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. №800 (в ред. приказа Минпросвещения России от 05.05.2022 г. №311).
2. Начало и окончание учебного года - в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Аудиторные учебные занятия проводятся в соответствии с расписаниями лабораторно-экзаменационных сессий, утвержденными в установленном порядке.
3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в год составляет 160 академических часов.
4. Формами промежуточной аттестации являются экзамен квалификационный, экзамен, дифференцированный зачет, зачет. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета экзаменов и зачетов по физической культуре).
5. Дифференцированные зачеты, зачеты по дисциплинам, МДК проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплин, МДК в период лабораторно-экзаменационных сессий; экзамены (включая квалификационные), дифференцированные зачеты и зачеты по практике проводятся в период лабораторно-экзаменационных сессий в специально отведенные дни.
6. Формами текущего контроля успеваемости обучающихся являются опрос (устный, письменный, фронтальный, индивидуальный, групповой), тестирование, оценка выполнения практических, лабораторных, контрольных работ, курсовых проектов (работ), оценка самостоятельной работы и другие.
7. При проведении лабораторных, практических занятий, курсового проектирования, занятий по отдельным дисциплинам, МДК, практикам группы обучающихся могут делиться на подгруппы в количестве не менее 8 человек. Деление группы на подгруппы определяется педагогической нагрузкой преподавателей. На 4 курсе в рамках ПМ.01 проводится комплексный курсовой проект.
8. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные. Дни, время и место проведения консультаций определяются расписанием.
9. Практическая подготовка обучающихся при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий, а также при выполнении обучающимися домашних контрольных, курсовых и других работ в период самостоятельного изучения учебного материала. Объем учебного времени, отводимого на практическую подготовку, отражается в рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей.
10. Практическая подготовка при проведении учебной и производственной (по профилю специальности) практики организуется и реализуется обучающимися самостоятельно в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей. Аттестация по итогам практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих профильных организаций. Практическая подготовка при проведении преддипломной практики реализуется в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Преддипломная практика проводится в период, предшествующий государственной итоговой аттестации. Проведение практики в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы, осуществляется на основании договоров, заключаемых между университетом и профильными организациями.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.08-14-з-Зср-2354 - 24.plx', код специальности 15.02.08, год начала подготовки 2022

11. Обучающиеся, в рамках освоения ПМ.04, выполняют работы по профессии 19149 Токарь или по профессии, соответствующей виду его профессиональной деятельности и в соответствии с Перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендованных к освоению в рамках ППССЗ (Приложение к ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения).

12. Formой проведения государственной итоговой аттестации является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

13. Учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренным ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (базовая подготовка).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

| ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ | | | |
|---|--|-----------------------------|-----------------|
| ПОДПИСАНО ЗАМ. ДИРЕКТОРА РССК «РТРТУ» ПО УР | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Савельева Ольга Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР | 07.03.24 13:52 (MSK) | Простая подпись |
| СОГЛАСОВАНО ДИРЕКТОРОМ РССК «РГРТУ» | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Цинарева Тамара Алтыбаевна, Директор РССК «РГРТУ» | 13.03.24 17:55 (MSK) | Простая подпись |
| СОГЛАСОВАНО НАЧАЛЬНИКОМ УРОП | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП | 14.03.24 09:51 (MSK) | Простая подпись |
| СОГЛАСОВАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе | 14.03.24 09:57 (MSK) | Простая подпись |
| УТВЕРЖДЕНО РЕКТОРОМ РГРТУ | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чиркин Михаил Викторович, Ректор | 26.03.24 07:34 (MSK) | Простая подпись |