

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 03.03.2023

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.16

Технология машиностроения

| |
|--|
| Квалификация: <i>Техник-технолог</i> |
| Программа подготовки: <i>базовая</i> |
| Форма обучения: <i>Очная</i> |
| Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i> |
| Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 444 от 14.06.2022

| |
|--|
| Виды деятельности |
| Разработка технологических процессов изготовления деталей машин |
| Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве |
| Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве |
| Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства |
| Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве |
| Освоение профессии 19149 Токарь, 16045 Оператор станков с программным управлением |

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16- 22-2п-2354 - 23.plx', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Форма контроля | | | | Итого акад.часов | | | | | | | Объем ОП | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|--|--------|---|----------------|-------------|----|---------|------------------|----------|---------|------|-----|------|------------|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | Экза мен | Зачет с оц. | КП | Оцен ка | Экспер тное | По плану | С преп. | Ауд. | СР | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | Итого | |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | | 72 | | 1476 | | 612 | 864 | | | | | | | |
| СО.Среднее общее образование | | | | | | | 1476 | 1476 | 1404 | 1404 | | 72 | | 1476 | | 612 | 864 | | | | | | | |
| + | ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые) | 22 | 222222 | | 111111 | 712 | 712 | 674 | 674 | | 38 | | 712 | | 272 | 440 | | | | | | | |
| + | ОУД.01 | Русский язык | 2 | | | 1 | 91 | 91 | 78 | 78 | | 13 | | 91 | | 34 | 57 | | | | | | | |
| + | ОУД.02 | Литература | | 2 | | 1 | 97 | 97 | 95 | 95 | | 2 | | 97 | | 51 | 46 | | | | | | | |
| + | ОУД.03 | Родная литература | | 2 | | | 46 | 46 | 44 | 44 | | 2 | | 46 | | 46 | | | | | | | | |
| + | ОУД.04 | Иностранный язык | 2 | | | 1 | 130 | 130 | 117 | 117 | | 13 | | 130 | | 51 | 79 | | | | | | | |
| + | ОУД.05 | История | | 2 | | 1 | 119 | 119 | 117 | 117 | | 2 | | 119 | | 51 | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.06 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | 2 | | 1 | 119 | 119 | 117 | 117 | | 2 | | 119 | | 51 | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | 2 | | 1 | 72 | 72 | 70 | 70 | | 2 | | 72 | | 34 | 38 | | | | | | | |
| + | ОУД.08 | Астрономия | | 2 | | | 38 | 38 | 36 | 36 | | 2 | | 38 | | 38 | | | | | | | | |
| + | ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) | 22 | 22 | | 1111 | 662 | 662 | 630 | 630 | | 32 | | 662 | | 289 | 373 | | | | | | | |
| + | ОУД.09 | Математика | 2 | | | 1 | 248 | 248 | 234 | 234 | | 14 | | 248 | | 102 | 146 | | | | | | | |
| + | ОУД.10 | Информатика | | 2 | | 1 | 102 | 102 | 100 | 100 | | 2 | | 102 | | 34 | 68 | | | | | | | |
| + | ОУД.11 | Физика | 2 | | | 1 | 168 | 168 | 154 | 154 | | 14 | | 168 | | 85 | 83 | | | | | | | |
| + | ОУД.12 | Химия | | 2 | | 1 | 144 | 144 | 142 | 142 | | 2 | | 144 | | 68 | 76 | | | | | | | |
| + | ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные дисциплины по выбору обучающегося, предлагаемые образовательной организацией) | | 2 | | 1 | 102 | 102 | 100 | 100 | | 2 | | 102 | | 51 | 51 | | | | | | | |
| + | ОУД.13 | Обществознание | | 2 | | 1 | 102 | 102 | 100 | 100 | | 2 | | 102 | | 51 | 51 | | | | | | | |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | | | | | | | 4464 | 4464 | 3768 | 3612 | 372 | 324 | 2278 | 3124 | 1340 | | | 612 | 882 | 612 | 882 | 612 | 864 | |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | 606 | 606 | 554 | 520 | 34 | 18 | 19 | 494 | 112 | | | 114 | 134 | 64 | 172 | 106 | 16 | |
| + | СГ.01 | История России | | 4 | | | 56 | 56 | 51 | 48 | 3 | 2 | | 56 | | | | 56 | | | | | | |
| + | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | | 7 | | 3456 | 164 | 164 | 153 | 144 | 9 | 2 | | 144 | 20 | | | 36 | 38 | 22 | 36 | 32 | | |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | | 6 | | 5 | 68 | 68 | 60 | 54 | 6 | 2 | | 68 | | | | | 20 | 48 | | | | |
| + | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | 468 | | 357 | 182 | 182 | 166 | 156 | 10 | 6 | | 182 | | | | 36 | 40 | 22 | 38 | 30 | 16 | |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | | 7 | | | 44 | 44 | 40 | 38 | 2 | 2 | 19 | 44 | | | | | | | | 44 | | |
| + | СГ.06 | Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний) | | 3 | | | 42 | 42 | 38 | 36 | 2 | 2 | | 42 | | | | 42 | | | | | | |
| + | СГ.07 | Основы философии | | 6 | | | 50 | 50 | 46 | 44 | 2 | 2 | | 50 | | | | | | | 50 | | | |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | 1428 | 1428 | 1210 | 1136 | 74 | 144 | 432 | 730 | 698 | | | 498 | 496 | 178 | 204 | 30 | 22 | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | | 4 | | 3 | 134 | 134 | 123 | 116 | 7 | 4 | 87 | 96 | 38 | | | 54 | 80 | | | | | |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 4 | | | 3 | 166 | 166 | 140 | 132 | 8 | 18 | 39 | 128 | 38 | | | 72 | 94 | | | | | |
| + | ОП.03 | Материаловедение | 3 | | | | 104 | 104 | 85 | 80 | 5 | 14 | 26 | 80 | 24 | | | 104 | | | | | | |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | 64 | 64 | 57 | 54 | 3 | 4 | 17 | 64 | | | | 64 | | | | | | |
| + | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | 4 | | | 3 | 150 | 150 | 124 | 116 | 8 | 18 | 49 | 112 | 38 | | | 54 | 96 | | | | | |
| + | ОП.06 | Технология машиностроения | 6 | | 6 | 5 | 116 | 116 | 93 | 88 | 5 | 18 | 34 | 116 | | | | | | 44 | 72 | | | |
| + | ОП.07 | Охрана труда | | 6 | | | 38 | 38 | 34 | 32 | 2 | 2 | 11 | 38 | | | | | | | 38 | | | |
| + | ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | 3 | | | | 120 | 120 | 98 | 92 | 6 | 16 | | 96 | 24 | | | 120 | | | | | | |
| + | ОП.09 | Программное математическое обеспечение | | 4 | | | 36 | 36 | 32 | 30 | 2 | 2 | | 36 | | | | 36 | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------|--|-----|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам. | - |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. | - |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях. | - |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. | - |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. | - |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. | - |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | - |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. | - |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | - |
| ПК 1.1 | Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин. | - |
| ПК 1.2 | Выбирать метод получения заготовок с учетом условий производства. | - |
| ПК 1.3 | Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве. | - |
| ПК 1.4 | Выбирать схемы базирования заготовок, оборудование, инструмент и оснастку для изготовления деталей машин | - |
| ПК 1.5 | Выполнять расчеты параметров механической обработки изготовления деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | - |
| ПК 1.6 | Разрабатывать технологическую документацию по изготовлению деталей машин, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | - |
| ПК 2.1 | Разрабатывать ручную управляющие программы для технологического оборудования. | - |
| ПК 2.2 | Разрабатывать с помощью CAD/CAM систем управляющие программы для технологического оборудования. | - |
| ПК 2.3 | Осуществлять проверку реализации и корректировки управляющих программ на технологическом оборудовании. | - |
| ПК 3.1 | Разрабатывать технологический процесс сборки изделий с применением конструкторской и технологической документации. | - |
| ПК 3.2 | Выбирать оборудование, инструмент и оснастку для осуществления сборки изделий. | - |
| ПК 3.3 | Разрабатывать технологическую документацию по сборке изделий, в том числе с применением систем автоматизированного проектирования. | - |
| ПК 3.4 | Реализовывать технологический процесс сборки изделий машиностроительного производства. | - |
| ПК 3.5 | Контролировать соответствие качества сборки требованиям технологической документации, анализировать причины несоответствия изделий и выпуска продукции низкого качества, участвовать в мероприятиях по их предупреждению и устранению. | - |
| ПК 3.6 | Разрабатывать планировки участков механосборочных цехов машиностроительного производства в соответствии с производственными задачами. | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--------|--|-----|
| ПК 4.1 | Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования. | - |
| ПК 4.2 | Организовывать работы по устранению неполадок, отказов. | - |
| ПК 4.3 | Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования. | - |
| ПК 4.4 | Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке. | - |
| ПК 4.5 | Контролировать качество работ по наладке и техническому обслуживанию. | - |
| ПК 5.1 | Планировать и осуществлять управление деятельностью подчиненного персонала. | - |
| ПК 5.2 | Сопровождать подготовку финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства, материально-техническому обеспечению деятельности подразделения. | - |
| ПК 5.3 | Контролировать качество продукции, выявлять, анализировать и устранять причины выпуска продукции низкого качества. | - |
| ПК 5.4 | Реализовывать технологические процессы в машиностроительном производстве с соблюдением требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды, принципов и методов бережливого производства. | - |
| ПК 6.1 | Проверять техническое состояние универсального токарно-винторезного станка или токарного станка с программным управлением, выбирать стандартную технологическую оснастку, подготавливать станок к работе, для станка с программным управлением - составлять управляющую программу. | - |
| ПК 6.2 | Выполнять токарную обработку заготовок на универсальном токарно-винторезном станке или токарном станке с программным управлением с применением стандартного режущего инструмента и универсальных приспособлений. | - |
| ПК 6.3 | Выполнять слесарную обработку заготовок деталей простых машиностроительных изделий. | - |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------|--|---|
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | |
| НОО | Начальное общее образование | |
| ООО | Основное общее образование | |
| СО | Среднее общее образование | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые) | |
| ОУД.01 | Русский язык | |
| ОУД.02 | Литература | |
| ОУД.03 | Родная литература | |
| ОУД.04 | Иностранный язык | |
| ОУД.05 | История | |
| ОУД.06 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | |
| ОУД.08 | Астрономия | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) | |
| ОУД.09 | Математика | |
| ОУД.10 | Информатика | |
| ОУД.11 | Физика | |
| ОУД.12 | Химия | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные дисциплины по выбору обучающегося, предлагаемые образовательной организацией) | |
| ОУД.13 | Обществознание | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.4 |
| СГ.01 | История России | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 06; ОК 09 |
| СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08 |
| СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | ОК 01; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 08 |
| СГ.05 | Основы бережливого производства | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 5.4 |
| СГ.06 | Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний) | ОК 03; ОК 04; ОК 05 |
| СГ.07 | Основы философии | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|--|---|
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1 |
| ОП.02 | Техническая механика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 4.1 |
| ОП.03 | Материаловедение | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 1.2 |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 3.5; ПК 4.5; ПК 5.3 |
| ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 3.2 |
| ОП.06 | Технология машиностроения | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ОП.07 | Охрана труда | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.6; ПК 5.4 |
| ОП.08 | Математика в профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05 |
| ОП.09 | Программное математическое обеспечение | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07 |
| ОП.10 | Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии) | ОК 01; ОК 02; ОК 05 |
| ОП.11 | Компьютерная графика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.1; ПК 3.1 |
| ОП.12 | Технологическое оборудование | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.2; ПК 4.1 |
| ОП.13 | Технологическая оснастка | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 1.4; ПК 3.2 |
| ОП.14 | Основы электротехники | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 09; ПК 4.1 |
| ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 05; ОК 06; ОК 09; ПК 5.1 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3 |
| ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| МДК.01.03 | Техническое нормирование в машиностроительном производстве | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 07; ОК 09; ПК 1.3; ПК 1.5 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6 |
| ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| УП.02.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |
| ПМ.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|-----------|---|---|
| ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6 |
| МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6 |
| УП.03.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6 |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6 |
| ПМ.03.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6 |
| ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| УП.04.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5 |
| ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2 |
| МДК.05.02 | Реализация технологических процессов и контроль качества продукции | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| УП.05.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПМ.05.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ПМ.06 | Освоение профессии 19149 Токарь, 16045 Оператор станков с программным управлением | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3 |
| МДК.06.01 | Технологическое оснащение токарных операций | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1 |
| УП.06.01 | Учебная практика | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3 |
| ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3 |
| ПМ.06.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 6.1; ПК 6.2; ПК 6.3 |
| ПДП | Производственная практика (преддипломная) | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4 |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 5 | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Семестр 6 | | | | | | | | | | Неделя | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | |
|--|-----------|--|-----------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----|------|----|-----------|--------------------------|-----------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-------------|------------|-----------|------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|--------------------|--------|--------|----|----|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | Конс | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | Конс | СР | Контр оль | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | Конс | СР | Контр оль | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 612 | | | | | | | | | | | 17 | | 882 | | | | | | | | | | | 24 3/6 | | 1494 | | | | | | | | | | | 41 3/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | 882 | | | | | | | | | | | | | 1494 | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 32 | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | 396 | 340 | 186 | 22 | 112 | | | | 20 | 20 | 36 | ТО: 10 Э: 1 | | 666 | 544 | 284 | 16 | 162 | 6 | 44 | 32 | 32 | 90 | ТО: 16 Э: 2 1/2 | | 1062 | 884 | 470 | 38 | 274 | 6 | 44 | 52 | 52 | 126 | ТО: 26 Э: 3 1/2 | | | | |
| 1 | СГ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | Оц | 22 | 21 | 4 | | 16 | | | | 1 | 1 | | | Оц | 36 | 34 | 4 | | 28 | | | 2 | 2 | | | | Оц(2) | 58 | 55 | 8 | | 44 | | | 3 | 3 | | | 2 | 34567 | | |
| 2 | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности | Оц | 20 | 18 | 10 | | 6 | | | | 2 | 2 | | | ЗаО | 48 | 42 | 24 | | 14 | | | 4 | 4 | 2 | | | ЗаО Оц | 68 | 60 | 34 | | 20 | | | 6 | 6 | 2 | | 1 | 56 | | |
| 3 | СГ.04 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | Оц | 22 | 21 | 4 | | 16 | | | | 1 | 1 | | | ЗаО | 38 | 34 | 4 | | 28 | | | 2 | 2 | 2 | | | ЗаО Оц | 60 | 55 | 8 | | 44 | | | 3 | 3 | 2 | | 1 | 345678 | | |
| 4 | СГ.07 | Основы философии | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 50 | 46 | 34 | | 4 | 6 | | 2 | 2 | 2 | | | ЗаО | 50 | 46 | 34 | | 4 | 6 | | 2 | 2 | 2 | | 1 | 6 | | |
| 5 | ОП.06 | Технология машиностроения | Оц | 44 | 42 | 34 | | 6 | | | | 2 | 2 | | | Эк КП | 72 | 51 | 28 | | 6 | | 14 | 3 | 3 | 18 | | | Эк КП Оц | 116 | 93 | 62 | | 12 | | 14 | 5 | 5 | 18 | | 6 | 56 | | |
| 6 | ОП.07 | Охрана труда | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 38 | 34 | 24 | | 8 | | | 2 | 2 | 2 | | | ЗаО | 38 | 34 | 24 | | 8 | | | 2 | 2 | 2 | | 5 | 6 | | |
| 7 | ОП.11 | Компьютерная графика | Оц | 24 | 22 | 4 | | 16 | | | | 2 | 2 | | | ЗаО | 40 | 34 | 4 | | 28 | | | 2 | 2 | 4 | | | ЗаО Оц | 64 | 56 | 8 | | 44 | | | 4 | 4 | 4 | | 5 | 56 | | |
| 8 | ОП.12 | Технологическое оборудование | Эк | 76 | 54 | 26 | | 18 | 6 | | | 4 | 4 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 76 | 54 | 26 | | 18 | 6 | | 4 | 4 | 18 | | 6 | 45 | | |
| 9 | ОП.13 | Технологическая оснастка | Оц | 34 | 32 | 26 | | 4 | | | | 2 | 2 | | | Эк | 54 | 33 | 26 | | 4 | | | 3 | 3 | 18 | | | Эк Оц | 88 | 65 | 52 | | 8 | | | 5 | 5 | 18 | | 6 | 56 | | |
| 10 | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | | | | | | | | | | | | | | Оц | 72 | 68 | 48 | | 12 | 4 | | 4 | 4 | | | | Оц | 72 | 68 | 48 | | 12 | 4 | | 4 | 4 | | | 678 | | | |
| 11 | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | | | | | | | | | | | | | | Оц | 72 | 68 | 48 | | 12 | 4 | | 4 | 4 | | | | Оц | 72 | 68 | 48 | | 12 | 4 | | 4 | 4 | | | 6 | 678 | | |
| 12 | ПМ.03 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | Оц | 70 | 67 | 34 | | 30 | | | | 3 | 3 | | | Эк ЗаО(3) КП | 216 | 192 | 26 | | 132 | | | 30 | 4 | 4 | 20 | | | Эк ЗаО(3) КП Оц | 286 | 259 | 60 | | 162 | | 30 | 7 | 7 | 20 | | | 56 | |
| 13 | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | Оц | 70 | 67 | 34 | | 30 | | | | 3 | 3 | | | ЗаО КП | 90 | 84 | 26 | | 24 | | | 30 | 4 | 4 | 2 | | | ЗаО КП Оц | 160 | 151 | 60 | | 54 | | 30 | 7 | 7 | 2 | | | 6 | 56 |
| 14 | ПМ.03.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | | | | | | | | | 18 | | | Эк | 18 | | | | | | | | 18 | | | 6 | 6 | | |
| 15 | ПМ.04 | Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства | Оц | 66 | 63 | 44 | | 16 | | | | 3 | 3 | | | Эк ЗаО(3) Оц | 218 | 192 | 62 | | 126 | | | 4 | 4 | 22 | | | Эк ЗаО(3) Оц | 284 | 255 | 106 | | 142 | | | 7 | 7 | 22 | | | 56 | | |
| 16 | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | Оц | 66 | 63 | 44 | | 16 | | | | 3 | 3 | | | ЗаО | 92 | 84 | 62 | | 18 | | | 4 | 4 | 4 | | | ЗаО Оц | 158 | 147 | 106 | | 34 | | | 7 | 7 | 4 | | | 6 | 56 | |
| 17 | ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | | | | | | | | | 18 | | | Эк | 18 | | | | | | | | 18 | | | 6 | 6 | | |
| 18 | ПМ.06 | Освоение профессии 19149 Токарь, 16045 Оператор станков с программным управлением | Эк ЗаО(2) | 234 | 216 | | | 216 | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | Эк ЗаО(2) | 234 | 216 | | | 216 | | | | | 18 | | | | 45 | |
| 19 | ПМ.06.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | Эк | 18 | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | | | | | | | | 18 | | | 6 | 5 | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(2) Оц(7) | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО(4) КП(2) Оц(2) | | | | | | | | | | Эк(6) ЗаО(4) КП(2) Оц(9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | | (План) | 216 | 216 | | 216 | | | | | | 6 | | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | 6 | | | 432 | 432 | | | 432 | | | | | | | 12 | | | | |
| | УП.03.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | 6 | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 1 | 6 | 6 | | | |
| | УП.04.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | 6 | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | 1 | | ЗаО | 36 | 36 | | | 36 | | | | | | 1 | 6 | 6 | | | |
| | УП.06.01 | Учебная практика | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | 2 | 6 | 45 | | | |
| | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | 2 | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | 2 | 6 | 6 | | | |
| | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | 2 | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | 2 | | ЗаО | 72 | 72 | | | 72 | | | | | | 2 | 6 | 6 | | | |
| | ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | | 144 | | | | | | 4 | 6 | 5 | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 8 3/6 | | | | | | | | | | | | | | | 10 3/6 | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | |
|--|-----------|--|--------------|---------------------|------------|------------|------------|----|-----|-----|------|-----------|-----------|-----------|--------------------|---------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-----|-----|-----------|-----------|-----------|------------|----------------|---|----|------|---------|---|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | Конс | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | Конс | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | Сем | КРП | Конс | СР | Контр оль | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 612 | | | | | | | | | | | 17 | | 864 | | | | | | | | | | | 24 | | 1476 | | | | | | | | | | | 41 | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 612 | | | | | | | | | | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | 1476 | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Аудиторная нагрузка | | 32 | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Во взаимодействии с преподавателем | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 504 | 442 | 188 | 228 | | | | | 26 | 26 | 36 | ТО: 13 Э: 1 | | 288 | 204 | 76 | 86 | | | 30 | 12 | 12 | 72 | ТО: 6 Э: 2 | | 792 | 646 | 264 | 314 | | | 30 | 38 | 38 | 108 | ТО: 19 Э: 3 | | | | | |
| 1 | СТ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ЗаО | 32 | 28 | 4 | 22 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 32 | 28 | 4 | 22 | | | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 34567 | |
| 2 | СТ.04 | Физическая культура (Адаптивная физическая культура) | Оц | 30 | 28 | 4 | 22 | | | | | 2 | 2 | | | | 16 | 13 | 2 | 10 | | | | 1 | 1 | 2 | | ЗаО Оц | 46 | 41 | 6 | 32 | | | | 3 | 3 | 2 | | | 2 | 1 | 345678 | |
| 3 | СТ.05 | Основы бережливого производства | ЗаО | 44 | 40 | 22 | 16 | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 44 | 40 | 22 | 16 | | | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 8 | 7 | | |
| 4 | ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Оц | 30 | 28 | 18 | 8 | | | | | 2 | 2 | | | | 6 | 19 | 12 | 6 | | | | 1 | 1 | 2 | | ЗаО Оц | 52 | 47 | 30 | 14 | | | | 3 | 3 | 2 | | | 2 | 1 | 78 | |
| 5 | ПМ.01 | Разработка технологических процессов изготовления деталей машин | Эк(2) ЗаО Оц | 288 | 244 | 90 | 142 | | | | | 12 | 12 | 32 | | | Эк ЗаО КП Оц | 150 | 129 | 14 | 82 | | | 30 | 3 | 3 | 18 | | Эк(3) ЗаО(2) КП Оц(2) | 438 | 373 | 104 | 224 | | | 30 | 15 | 15 | 50 | | | 78 | | |
| 6 | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | Эк | 104 | 83 | 54 | 24 | | | | | 5 | 5 | 16 | | | Оц | 20 | 19 | 12 | 6 | | | | 1 | 1 | | | Эк Оц | 124 | 102 | 66 | 30 | | | | 6 | 6 | 16 | 6 | 78 | | | |
| 7 | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | Эк | 104 | 83 | 26 | 52 | | | | | 5 | 5 | 16 | | | КП | 40 | 38 | 2 | 4 | | | 30 | 2 | 2 | | | Эк КП | 144 | 121 | 28 | 56 | | | 30 | 7 | 7 | 16 | | | 78 | | |
| 8 | МДК.01.03 | Техническое нормирование в машиностроительном производстве | Оц | 44 | 42 | 10 | 30 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | Оц | 44 | 42 | 10 | 30 | | | | 2 | 2 | | | | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 |
| 9 | ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | | | | | | | | 18 | | Эк | 18 | | | | | | | | | | 18 | | | 8 | 6 | 8 |
| 10 | ПМ.02 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве | ЗаО Оц | 80 | 78 | 14 | 62 | | | | | 2 | 2 | | | | Эк ЗаО Оц | 132 | 111 | 12 | 96 | | | | 3 | 3 | 18 | | Эк ЗаО(2) Оц(2) | 212 | 189 | 26 | 158 | | | | 5 | 5 | 18 | | | 678 | | |
| 11 | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | Оц | 44 | 42 | 14 | 26 | | | | | 2 | 2 | | | | Оц | 42 | 39 | 12 | 24 | | | | 3 | 3 | | | Оц(2) | 86 | 81 | 26 | 50 | | | | 5 | 5 | | | | 6 | 678 | |
| 12 | ПМ.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | | | | | | | | 18 | | Эк | 18 | | | | | | | | | | 18 | | | 8 | 6 | 8 |
| 13 | ПМ.05 | Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве | ЗаО Оц(2) | 108 | 104 | 36 | 64 | | | | | 4 | 4 | | | | Эк(2) ЗаО Оц | 184 | 148 | 36 | 108 | | | | 4 | 4 | 32 | | Эк(2) ЗаО(2) Оц(3) | 292 | 252 | 72 | 172 | | | | 8 | 8 | 32 | | | 78 | | |
| 14 | МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | Оц | 42 | 40 | 22 | 16 | | | | | 2 | 2 | | | | Эк | 54 | 38 | 18 | 18 | | | | 2 | 2 | 14 | | Эк Оц | 96 | 78 | 40 | 34 | | | | 4 | 4 | 14 | | | 8 | 78 | |
| 15 | МДК.05.02 | Реализация технологических процессов и контроль качества продукции | Оц | 30 | 28 | 14 | 12 | | | | | 2 | 2 | | | | Оц | 40 | 38 | 18 | 18 | | | | 2 | 2 | | | Оц(2) | 70 | 66 | 32 | 30 | | | | 4 | 4 | | | | 8 | 78 | |
| 16 | ПМ.05.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 18 | | | | | | | | 18 | | Эк | 18 | | | | | | | | | | 18 | | | 8 | 8 | 8 |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(2) ЗаО(2) Оц(5) | | | | | | | | | | | Эк(4) ЗаО КП Оц(3) | | | | | | | | | | | Эк(6) ЗаО(3) КП Оц(8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | 3 | | 360 | 360 | | 360 | | | | | | | 10 | | 468 | 468 | | 468 | | | | | | | | 13 | | | | | |
| | УП.01.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | 1 | | | 6 | 6 | 7 |
| | УП.02.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | 1 | | | 6 | 6 | 7 |
| | УП.05.01 | Учебная практика | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 36 | 36 | | 36 | | | | | | | | 1 | | | 8 | 8 | 7 |
| | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | 2 | | | 6 | 6 | 8 | |
| | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | 2 | | | 6 | 6 | 8 | |
| | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | 2 | ЗаО | 72 | 72 | | 72 | | | | | | | 2 | | | 8 | 8 | 8 | |
| | ПДП | Производственная практика (преддипломная) | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | | | | 4 | ЗаО | 144 | 144 | | 144 | | | | | | | 4 | | | 6 | 6 | 8 | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | 6 | | 216 | | | | | | | | | 216 | | | 6 | | | | |
| | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | | 216 | 6 | | 216 | | | | | | | | | 216 | | | 6 | 6 | 8 | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|---------------|------------------------|-------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Сем пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Сем пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл | | | | | | | | | | | | | | |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства | 7 | | 44 | <u>19</u> | | | <u>16</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| ОП.Общепрофессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ОП.01 | Инженерная графика | 3 | | 54 | <u>35</u> | | | <u>32</u> | | | <u>2</u> | <u>1</u> | |
| | | | 4 | | 80 | <u>52</u> | | | <u>46</u> | | | <u>2</u> | <u>2</u> | <u>2</u> |
| + | ОП.02 | Техническая механика | 3 | | 72 | <u>14</u> | | <u>2</u> | <u>8</u> | | | <u>2</u> | <u>2</u> | |
| | | | 4 | | 94 | <u>25</u> | | <u>6</u> | <u>12</u> | | | <u>2</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.03 | Материаловедение | 3 | | 104 | <u>26</u> | | <u>18</u> | | | | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация | 4 | | 64 | <u>17</u> | | <u>4</u> | <u>8</u> | | | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>2</u> |
| + | ОП.05 | Процессы формообразования и инструменты | 3 | | 54 | <u>15</u> | | <u>4</u> | <u>8</u> | | | <u>2</u> | <u>1</u> | |
| | | | 4 | | 96 | <u>34</u> | | <u>8</u> | <u>18</u> | | | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.06 | Технология машиностроения | 5 | | 44 | <u>8</u> | | | <u>6</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| | | | 6 | | 72 | <u>26</u> | | | <u>6</u> | | <u>14</u> | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.07 | Охрана труда | 6 | | 38 | <u>11</u> | | | <u>8</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| + | ОП.11 | Компьютерная графика | 5 | | 24 | <u>18</u> | | | <u>16</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| | | | 6 | | 40 | <u>32</u> | | | <u>28</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>2</u> |
| + | ОП.12 | Технологическое оборудование | 4 | | 86 | <u>29</u> | | <u>14</u> | <u>10</u> | | | <u>3</u> | <u>2</u> | |
| | | | 5 | | 76 | <u>31</u> | | <u>18</u> | <u>6</u> | | | <u>2</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.13 | Технологическая оснастка | 5 | | 34 | <u>6</u> | | <u>4</u> | | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| | | | 6 | | 54 | <u>10</u> | | <u>4</u> | | | | <u>2</u> | <u>1</u> | <u>3</u> |
| + | ОП.14 | Основы электротехники | 3 | | 36 | <u>12</u> | | <u>6</u> | <u>4</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| | | | 4 | | 40 | <u>13</u> | | <u>6</u> | <u>4</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| + | ОП.15 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | 7 | | 30 | <u>10</u> | | | <u>8</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| | | | 8 | | 22 | <u>8</u> | | | <u>6</u> | | | <u>1</u> | | <u>1</u> |
| ПЦ.Профессиональный цикл | | | | | | | | | | | | | | |
| + | МДК.01.01 | Технологические процессы изготовления деталей машин | 7 | | 104 | <u>32</u> | | | <u>24</u> | | | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |
| | | | 8 | | 20 | <u>7</u> | | | <u>6</u> | | | <u>1</u> | | |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | 7 | | 104 | <u>60</u> | | | <u>52</u> | | | <u>3</u> | <u>2</u> | <u>3</u> |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|-----------|--|---|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Сем пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот |
| + | МДК.01.02 | Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | 8 | | 40 | <u>36</u> | | | <u>4</u> | | <u>30</u> | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| + | МДК.01.03 | Техническое нормирование в машиностроительном производстве | 7 | | 44 | <u>32</u> | | | <u>30</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| + | УП.01.01 | Учебная практика | 7 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | |
| + | ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 8 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | | | |
| + | ПМ.01.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 8 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.02.01 | Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин | 6 | | 72 | <u>20</u> | | <u>12</u> | <u>4</u> | | | <u>2</u> | <u>2</u> | |
| | | | 7 | | 44 | <u>28</u> | | | <u>26</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| | | | 8 | | 42 | <u>27</u> | | | <u>24</u> | | | <u>2</u> | <u>1</u> | |
| + | УП.02.01 | Учебная практика | 7 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | |
| + | ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 8 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | | | |
| + | ПМ.02.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 8 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.03.01 | Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | 5 | | 70 | <u>33</u> | | | <u>30</u> | | | <u>2</u> | <u>1</u> | |
| | | | 6 | | 90 | <u>59</u> | | | <u>24</u> | | <u>30</u> | <u>2</u> | <u>2</u> | <u>1</u> |
| + | УП.03.01 | Учебная практика | 6 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | |
| + | ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 6 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | | | |
| + | ПМ.03.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 6 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.04.01 | Контроль, наладка и техническое обслуживание оборудования машиностроительного производства | 5 | | 66 | <u>19</u> | | | <u>16</u> | | | <u>2</u> | <u>1</u> | |
| | | | 6 | | 92 | <u>24</u> | | | <u>18</u> | | | <u>2</u> | <u>2</u> | <u>2</u> |
| + | УП.04.01 | Учебная практика | 6 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | |
| + | ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 6 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | | | |
| + | ПМ.04.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 6 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | 7 | | 42 | <u>18</u> | | | <u>16</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |

| - | - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|--|-----------|--|---|------------------------|------|---|-------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| | | | | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | Сем пр. подгот | КРП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот |
| + | МДК.05.01 | Планирование и организация деятельности подчиненного персонала | 8 | | 54 | <u>23</u> | | | <u>18</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>3</u> |
| + | МДК.05.02 | Реализация технологических процессов и контроль качества продукции | 7 | | 30 | <u>14</u> | | | <u>12</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| | | | 8 | | 40 | <u>20</u> | | | <u>18</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | |
| + | УП.05.01 | Учебная практика | 7 | | 36 | <u>36</u> | | | <u>36</u> | | | | | |
| + | ПП.05.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 8 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | | | |
| + | ПМ.05.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 8 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | | <u>4</u> |
| + | МДК.06.01 | Технологическое оснащение токарных операций | 4 | | 36 | <u>19</u> | | | <u>16</u> | | | <u>1</u> | <u>1</u> | <u>1</u> |
| + | УП.06.01 | Учебная практика | 4 | | 216 | <u>216</u> | | | <u>216</u> | | | | | |
| | | | 5 | | 72 | <u>72</u> | | | <u>72</u> | | | | | |
| + | ПП.06.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 5 | | 144 | <u>144</u> | | | <u>144</u> | | | | | |
| + | ПМ.06.ЭК | Экзамен по профессиональному модулю | 5 | | 18 | <u>4</u> | | | | | | | | <u>4</u> |
| + | ПДП | Производственная практика (преддипломная) | 8 | | 144 | <u>144</u> | | | <u>144</u> | | | | | |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта | 8 | | 216 | <u>216</u> | | | | | | | <u>216</u> | |

| 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 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 6 | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 1 | | | | | | |
| Учебная практика | 3 | 2 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 1 | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 1 | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 1 | | | | | | |
| Учебная практика | 4 | 1 | | | 1 | | | | | | |
| | | | 8 | + | 1 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 1 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 3 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 6 | + | 2 | | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 2 | | | | | | |

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | |
|--|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| | | | 6 | + | 2 | | | | | |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 4 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | | 8 | + | 2 | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 | 2 | | | 4 | | | | | |
| | | | 6 | + | 4 | | | | | |
| Итого по факту | | | | | 31 | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 31 | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве | | | | | |
| КП | 3 | 2 | 6 | | |
| Технология машиностроения | | | | | |
| КП | 3 | 2 | 6 | | |
| Системы автоматизированного проектирования в машиностроительном производстве | | | | | |
| КП | 4 | 2 | 6 | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16- 22-2п-2354 - 23.plx', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2023

| | Итого | Часов | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|--|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Не менее | Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по ОП | 5940 | 5940 | 1476 | 612 | 864 | 1494 | 612 | 882 | 1494 | 612 | 882 | 1476 | 612 | 864 | |
| ОП | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| НОО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | | |
| ООО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | | |
| СО | Среднее общее образование | 1476 | 1476 | 1476 | 612 | 864 | | | | | | | | | |
| ПП | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | 4464 | 4464 | | | | 1494 | 612 | 882 | 1494 | 612 | 882 | 1476 | 612 | 864 |
| СГ | Социально-гуманитарный цикл | 494 | 606 | | | | 248 | 114 | 134 | 236 | 64 | 172 | 122 | 106 | 16 |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | 730 | 1428 | | | | 994 | 498 | 496 | 382 | 178 | 204 | 52 | 30 | 22 |
| ПЦ | Профессиональный цикл | 1728 | 2214 | | | | 252 | | 252 | 876 | 370 | 506 | 1086 | 476 | 610 |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация | 216 | 216 | | | | | | | | | | 216 | | 216 |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | Период ТО | 36 | | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | Период атт. | 36 | | - | | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 | - | 36 | 36 |
| | Период гос.эк. | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед) | ОП | 34.67 | | - | 36 | 36 | - | 34 | 34 | - | 34 | 34 | - | 34 | 34 |
| Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час) | Блок ОП | 1404 | | 1404 | 612 | 792 | | | | | | | | | |
| | Блок СО | 1404 | | 1404 | 612 | 792 | | | | | | | | | |
| | Блок ПП | 2652 | | | | | 1122 | 544 | 578 | 884 | 340 | 544 | 646 | 442 | 204 |
| | Блок СГ | 554 | | | | | 229 | 106 | 123 | 216 | 60 | 156 | 109 | 96 | 13 |
| | Блок ОП | 1210 | | | | | 861 | 438 | 423 | 302 | 150 | 152 | 47 | 28 | 19 |
| | Блок ПЦ | 1860 | | | | | 248 | | 248 | 798 | 346 | 452 | 814 | 426 | 388 |
| | Блок ГИА | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | 4056 | | 1404 | 612 | 792 | 1122 | 544 | 578 | 884 | 340 | 544 | 646 | 442 | 204 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 6 | 2 | 4 | 6 | 2 | 4 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | 8 | | 8 | 9 | 2 | 7 | 10 | 2 | 8 | 10 | 5 | 5 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 2 | | 2 | 1 | | 1 |
| | ОЦЕНКА (Оц) | | | 10 | 10 | | 7 | 5 | 2 | 9 | 7 | 2 | 8 | 5 | 3 |
| Доля учебных занятий и практик в ОП (%) | | 88.7% | | | | | | | | | | | | | |
| Доля практик в профессиональном цикле (%) | | 50.4% | | | | | | | | | | | | | |

| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
|-----|--|------|---------|
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 3 | 2 |
| | <i>УП.03.01 Учебная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 2 |
| Вид | Наименование | Курс | Семестр |
| ЗаО | Комплексный диф. зачет | 3 | 2 |
| | <i>УП.04.01 Учебная практика</i> | 3 | 2 |
| | <i>ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i> | 3 | 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 | Русского языка и литературы |
| 2 | Иностранного языка |
| 3 | Информатики и вычислительной техники |
| 4 | Истории и обществознания |
| 5 | Химии, биологии и экологии |
| 6 | Математики |
| 7 | Физики |
| 8 | Социально-экономических дисциплин |
| 9 | Делового иностранного языка |
| 10 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда |
| 11 | Инженерной графики |
| 12 | Технической механики |
| 13 | Материаловедения |
| 14 | Метрологии и стандартизации |
| 15 | Процессов формообразования и инструментов |
| 16 | Технологии машиностроения |
| 17 | Математических дисциплин |
| 18 | Информатики |
| 19 | Компьютерной графики |
| 20 | Правового обеспечения профессиональной деятельности |
| 21 | Экономики отрасли и менеджмента |
| 22 | Курсового и дипломного проектирования |
| 23 | Методический |
| ЛАБОРАТОРИИ | |
| 1 | Химии и биологии |
| 2 | Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ |
| 3 | Информационных технологий в профессиональной деятельности |

| № | Наименование |
|----------------------------|--|
| 4 | Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия |
| 5 | Процессов формообразования и инструментов |
| 6 | Технологического оборудования и оснастки |
| 7 | Технологического оборудования с ЧПУ |
| 8 | Электротехники и электроники |
| МАСТЕРСКИЕ | |
| 1 | Слесарная |
| 2 | Механическая |
| 3 | Участок станков с ЧПУ |
| СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС | |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Раздевалка с душевыми кабинами |
| 3 | Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| ЗАЛЫ | |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет |
| 2 | Актовый зал |

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16- 22-2п-2354 - 23.plx', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2023

1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 15.02.16 Технология машиностроения (квалификация - техник-технолог), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 г. №444, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.07.2022 г., рег. № 69122, 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), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 (в ред. приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 г. №1645, от 31.12.2015 г. №1578, от 29.06.2017 г. №613, приказов Минпросвещения России от 24.09.2020 г. №519, от 11.12.2020 г. №712).

2. Настоящий учебный план составлен с целью осуществления перевода обучающихся по специальности 15.02.08 Технология машиностроения и завершивших общеобразовательную подготовку на 1 курсе для продолжения обучения на 2 курсе по специальности 15.02.16 Технология машиностроения. Освоенные обучающимися по специальности 15.02.08 Технология машиностроения общеобразовательные дисциплины могут быть перезачтены при переводе на специальность 15.02.16 Технология машиностроения в объеме, указанном в настоящем учебном плане (1 курс обучения), включая выполнение индивидуального проекта в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин.

3. Начало учебного года - 1 сентября, окончание учебного года - в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся в соответствии с расписанием на семестр, утвержденным в установленном порядке.

4. Формами промежуточной аттестации являются экзамен по профессиональному модулю, экзамен, дифференцированный зачет, зачет, а также оценка по результатам текущего контроля успеваемости. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета экзаменов и зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения учебных циклов. В объем часов, отведенных на экзамен по профессиональному модулю, экзамен включено, в том числе, время на подготовку обучающихся к экзамену по профессиональному модулю, экзамену.

5. Для обучающихся инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура", формой промежуточной аттестации во всех семестрах является зачет. Предусмотренные учебным планом адаптационные дисциплины обеспечивают коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

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.

8. Формы проведения консультаций с обучающимися: устные, письменные, групповые. Дни, время и место проведения консультаций определяются расписанием, утвержденным в установленном порядке.

9. Практическая подготовка обучающихся при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей организуется на базе собственных кабинетов, лабораторий и мастерских. 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 на базе собственных кабинетов, лабораторий и мастерских или в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Учебная и производственная (по профилю

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '15.02.16- 22-2п-2354 - 23.plx', код направления 15.02.16, год начала подготовки 2023 специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей. 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.

11. Формой проведения государственной итоговой аттестации является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта.

12. Для подгрупп девушек предусматривается использование 70% процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на освоение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

13. В соответствии с ФГОС среднего общего образования обучающиеся на первом курсе выполняют индивидуальный проект в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин в счет времени, предусмотрено на самостоятельную работу обучающихся.

14. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

15. Получение среднего профессионального образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы (профиль - технологический). Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательно цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин социально-гуманитарного цикла, а также учебных дисциплин общепрофессионального цикла: "Техническая механика", "Материаловедение", "Математика в профессиональной деятельности", "Программное математическое обеспечение", "Информационные технологии", "Основы электротехники", "Правовые основы профессиональной деятельности".

| | |
|--|--|
| Подписано зам. директора РССК «РГРТУ» по УР | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Глазков Александр Николаевич, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР 16.03.2023 16:33 (MSK), Простая подпись |
| Подписано директором РССК «РГРТУ» | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Цинарева Тамара Алтыбаевна, Директор РССК «РГРТУ» 16.03.2023 17:21 (MSK), Простая подпись |
| Подписано начальником УРОП | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Ерзылёва Анна Александровна, Начальник УРОП 20.03.2023 09:43 (MSK), Простая подпись |
| Подписано проректором по УР | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе 20.03.2023 10:42 (MSK), Простая подпись |
| Подписано ректором РГРТУ | ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ , Чиркин Михаил Викторович, Ректор 21.03.2023 11:44 (MSK), Простая подпись |