**Министерство образования, науки и молодежной политики Нижегородской области**
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**
**"Нижегородский радиотехнический колледж"**

УТВЕРЖДЕНО

Приказом №640/О
от "27" августа 2019 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства**

*код и наименование специальности СПО*

Квалификация: *техник-технолог*

Форма обучения — *очная*

Срок обучения — *4 г. 10 мес.*

Уровень образования, необходимый для приема на обучение - *основное общее образование*

Профиль получаемого профессионального образования - *технический*

2019 г.

## 1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Нижегородский радиотехнический колледж" (далее *ГБПОУ "НРТК")* разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12. 2016 г. № 1561, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44979 от 26.12. 206 г.) *15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства*

При разработке учебного плана также использованы:

- "Профессиональный стандарт Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. № 925н, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г. регистрационный № 35246;
- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464;
- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Порядок заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов от 25 октября 2013 г. № 1186
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2013 г. № 240 "Об утверждении образцов студенческого билета для студентов и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования"**.**

### 1.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год для всех курсов начинается с 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Продолжительность учебной недели - шестидневная.

Продолжительность учебного занятия 45 минут. Учебные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся согласно плану учебного процесса, т.е. как по одному занятию, так и парами.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики 36 часов в неделю.

Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов, из них на освоение военной службы (для юношей) – 70 % от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, может использоваться на освоение Основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

В общеобразовательном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем времени для самостоятельной работы обучающихся, что отражено в учебном плане и рабочих программах учебных дисциплин и ПМ.

Практика является обязательным разделом ППССЗ.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291.

Программы практики разрабатываются и утверждаются колледжем и являются составной частью ППССЗ.

Практика обучающихся включает следующие виды:

- Учебная практика.
- Производственная практика:

производственная (по профилю специальности) практика;

производственная (преддипломная) практика.

Целью учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального профессионального опыта.

Производственная (по профилю специальности) практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная (преддипломная) практика обучающихся является завершающим этапом обучения, направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, проверку их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

Учебная практика может проводиться:

- в учебных аудиториях, лабораториях и мастерских колледжа;
- на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная (по профилю специальности) практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров.

Производственная (преддипломная) практика обучающихся выпускных курсов проводится, как и производственная (по профилю специальности) практика, на предприятиях, в том числе по месту будущего трудоустройства, на основе договоров.

Практика может осуществляться как концентрированно, так и путем чередования с теоретическими занятиями.

В процессе обучения студенты осваивают профессию рабочего 18809 «Станочник широкого профиля» в рамках Профессионального модуля ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период. На последнем курсе продолжительность каникул составляет 2 недели в зимний период.

**1.2. Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (доработаны по итогам совещания ФГАУ "ФИРО", 25 февраля 2015 г.) с учетом технического профиля.

Предусмотрено выполнения обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов) как особой формы образовательной деятельности обучающихся.

Для всех учебных дисциплин общеобразовательного цикла предусмотрена обязательная промежуточная аттестация по результатам их освоения в форме зачета, дифференцированного зачета или экзамена.

Экзамены проводятся по русскому языку и математике (письменно) и двум профильным дисциплинам - физика (устно) и информатика (устно).

**1.3. Формирование вариативной части ООП**

По запросу работодателя распределена вариативная часть циклов основной профессиональной образовательной программы в количестве **1728 часов.**

Целесообразность введения дополнительных дисциплин определена совместно со специалистами АО «ФНПЦ ННИИРТ» (лист согласования от «28» июня 2019 г.)

В целях расширения основных видов деятельностии углубления подготовки обучающихся увеличен объем образовательной программы:

в общем гуманитарном и социально-экономическом цикле на118 часов;

в математическом и общем естественнонаучном цикле на 18 часов;

в общепрофессиональном цикле на 542 часа:

*-на введение дисциплин – 596 часов:*

| | | |
|---|---|---|
| ОП.15 | Психология личности и профессиональное самоопределение | 92 часа |
| ОП.16 | Основы менеджмента | 92 часа |
| ОП.17 | Конструкции механических систем РЭС | 62 часа |
| ОП.18 | Основы предпринимательской деятельности | 106 часов |
| ОП.19 | Допуски и технические измерения | 88 часов |
| ОП.20 | Основы прецизионной обработки материалов | 46 часов |
| ОП.21 | Основы приводов | 46 часов |
| ОП.22 | Бережливое производство | 64 часа |

в профессиональном цикле на 454 часа.

**1.4. Формы проведения консультаций** – проводятся групповые консультации в рамках времени, отведенного на освоение дисциплин, МДК; групповые и индивидуальные консультации проводятся в рамках времени, отведенного на промежуточную аттестацию.

**1.5. Формы проведения промежуточной аттестации**

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т.ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям - экзамен. Предусмотрены комплексные экзамены по:

- МДК 01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования и МДК 01.02 Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании

- МДК 02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования и МДК 02.02 Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий

Зачеты, дифференцированные зачеты по Физической культуре в течение всего периода обучения не входят в число допустимых - 10 в каждом учебном году.

Выполнение курсовой работы - вид учебной работы по дисциплине или междисциплинарному курсу. На весь период обучения запланированы две курсовые работы.

**1.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и включает в себя подготовку выпускной квалификационной работы (4 недели) и защиту дипломного проекта (2 недели). Демонстрационный экзамен включается в выпускную квалификационную работу.

**ТМП-19**

## 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

| Курсы | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | Учебная практика | Производственная практика: по профилю специальности | Производственная практика: преддипломная | Промежуточная аттестация | Государственная итоговая аттестация | Каникулы | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 8 | 7 | 8 |
| I курс | 39,0 | 0 | 0 | | 2 | 0 | 11 | 52,0 |
| II курс | 33,0 | 4 | 2 | | 2 | 0 | 11 | 52,0 |
| III курс | 31,0 | 6 | 2 | | 2 | 0 | 11 | 52,0 |
| IV курс | 31,0 | 2 | 7 | | 2 | 0 | 10 | 52,0 |
| V курс | 19,0 | 4 | 7 | 4 | 1 | 6 | 2 | 43,0 |
| **Всего** | **153,0** | **16** | **18** | **4** | **9** | **6** | **45** | **251,0** |

### 2. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации (семестры 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10) | Учебная нагрузка обучающихся, час.: Всего объем образовательной нагрузки | Промежуточная аттестация | Самостоятельная учебная работа | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателями: занятия по дисциплинам и МДК: всего занятий | в том числе: уроков | лабораторных и практических занятий | Консультации | курсовое проектирование | учебная и производственная практика |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | семестры | | | | | | | | | |
| | | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательный цикл** | | **1368** | **72** | **0** | **1404** | **1012** | **360** | **32** | **0** | **0** |
| **ОУД.01** | ***Промежуточная аттестация*** | | | **72** | | | | | | | |
| | **Общие учебные предметы** | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | Э | **78** | **18** | 0 | **78** | 76 | | 2 | | 0 |
| ОУД.02 | Литература | ДЗ | **117** | **0** | 0 | **117** | 115 | | 2 | | 0 |
| ОУД.03 | Иностранный язык | ДЗ | **117** | **0** | 0 | **117** | 0 | 115 | 2 | | 0 |
| ОУД.04 | Математика | Э | **234** | **18** | 0 | **234** | 232 | | 2 | | 0 |
| ОУД.05 | История | ДЗ | **117** | **0** | 0 | **117** | 115 | | 2 | | 0 |
| ОУД.06 | Физическая культура | 3 ДЗ | **117** | **0** | 0 | **117** | 0 | 117 | | | 0 |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | ДЗ | **70** | **0** | 0 | **70** | 68 | | 2 | | 0 |
| ОУД.08 | Астрономия | ДЗ | **36** | **0** | 0 | **36** | 34 | | 2 | | 0 |
| | **Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей** | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | Информатика | ДЗ | **80** | **18** | 0 | **80** | 0 | 78 | 2 | | 0 |
| ОУД.10 | Физика | Э | **121** | **18** | 0 | **121** | 93 | 24 | 4 | | 0 |
| ОУД.11 | Химия | Э | **78** | **0** | 0 | **78** | 70 | 6 | 2 | | 0 |
| ОУД.12 | Обществознание (вкл.экономику и право) | Э | **92** | **0** | 0 | **92** | 88 | | 4 | | 0 |
| ОУД.13 | Биология | ДЗ | **36** | **0** | 0 | **36** | 34 | | 2 | | 0 |
| ОУД.14 | География | ДЗ | **36** | **0** | 0 | **36** | 26 | 8 | 2 | | 0 |
| ОУД.15 | Родной язык | ДЗ | **36** | **0** | 0 | **36** | 36 | | | | 0 |
| | **Дополнительные учебные предметы, по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем** | | | | | | | | | | |
| ОУД.16 | Технологии проектной деятельности | ДЗ | **39** | **0** | 0 | **39** | 25 | 12 | 2 | | 0 |
| | Экология | | | | | | | | | | |
| | **Программа подготовки специалистов среднего звена** | | **5940** | **252** | **26** | **4078** | **2836** | **1102** | **100** | **40** | **1368** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | | **622** | **18** | **10** | **594** | **140** | **444** | **10** | **0** | **0** |
| | ***Промежуточная аттестация*** | | | **18** | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | **72** | **0** | 0 | **72** | 70 | | 2 | | 0 |
| ОГСЭ.02 | История | Э | **72** | **18** | 0 | **72** | 70 | | 2 | | 0 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ДЗ ДЗ ДЗ | **222** | **0** | 10 | **212** | 0 | 206 | 6 | | 0 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 3 3 3 3 3 3 ДЗ | **238** | **0** | 0 | **238** | 0 | 238 | | | 0 |

Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам, час. в семестр

| Индекс | Наименование | I курс: 1 сем. 16,5 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | самостоятельная работа | 2 сем. 22,5 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | самостоятельная работа | II курс: 3 сем. 16 нед | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа | 4 сем. 23 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | семестры | 16,5 | | | | 22,5 | | | | 16,0 | | | | | 23,0 | | | | |
| | | 16,5 | | | | 22,5 | | | | 14,0 | | | | | 19,0 | | | | |
| 1 | 2 | 13 | 14 | 15 | 17 | 18 | 19 | 20 | # | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательный цикл** | **594** | **18** | **594** | **0** | **810** | **54** | **810** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОУД.01** | ***Промежуточная аттестация*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Общие учебные предметы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | 78 | 18 | 78 | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.02 | Литература | 0 | | | | 117 | | 117 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | 50 | | 50 | | 67 | | 67 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.04 | Математика | 98 | | 98 | | 136 | 18 | 136 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.05 | История | 50 | | 50 | | 67 | | 67 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | 50 | | 50 | | 67 | | 67 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | 34 | | 34 | | 36 | | 36 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | 0 | | | | 36 | | 36 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| | **Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | Информатика | 34 | | 34 | | 46 | 18 | 46 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.10 | Физика | 50 | | 50 | | 71 | 18 | 71 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.11 | Химия | 32 | | 32 | | 46 | | 46 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.12 | Обществознание (вкл.экономику и право) | 50 | | 50 | | 42 | | 42 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.13 | Биология | 36 | | 36 | | 0 | | | | | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.14 | География | 16 | | 16 | | 20 | | 20 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОУД.15 | Родной язык | 0 | | | | 36 | | 36 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| | **Дополнительные учебные предметы, по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.16 | Технологии проектной деятельности | 16 | | 16 | | 23 | | 23 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| | Экология | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Программа подготовки специалистов среднего звена** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **576** | **36** | **504** | **72** | **0** | **828** | **36** | **680** | **144** | **4** |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **128** | **18** | **128** | **0** | **0** | **76** | **0** | **74** | **0** | **2** |
| | ***Промежуточная аттестация*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 0 | | | | 0 | | | | 72 | 18 | 72 | | | 0 | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 0 | | | | 0 | | | | 28 | | 28 | | | 38 | | 36 | | 2 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 0 | | | | 0 | | | | 28 | | 28 | | | 38 | | 38 | | |

| Индекс | Наименование | III курс: 5 сем. 16 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа | 6 сем. 23 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа | IV курс: 7 сем. 16 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа | 8 сем. 24 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа | V курс: 9 сем. 17 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа | 10 сем. 17 нед. | промежуточная аттестация | учебные занятия | практика | самостоятельная работа | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | семестры | 16,0 | | | | | 23,0 | | | | | 16,0 | | | | | 24,0 | | | | | 17,0 | | | | | 17,0 | | | | | 191,0 | Теория и пра |
| | | 13,0 | | | | | 18,0 | | | | | 14,0 | | | | | 18,0 | | | | | 15,0 | | | | | 4,0 | | | | | 154,0 | Теория |
| 1 | 2 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | # | | |
| **ОУД.00** | **Общеобразовательный цикл** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | | |
| **ОУД.01** | ***Промежуточная аттестация*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Общие учебные предметы** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.04 | Математика | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.05 | История | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| | **Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | Информатика | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.10 | Физика | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.11 | Химия | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.12 | Обществознание (вкл.экономику и право) | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.13 | Биология | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.14 | География | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОУД.15 | Родной язык | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| | **Дополнительные учебные предметы, по выбору обучающихся, предлагаемые колледжем** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.16 | Технологии проектной деятельности | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| | Экология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Программа подготовки специалистов среднего звена** | **576** | **36** | **464** | **108** | **4** | **828** | **36** | **638** | **180** | **10** | **576** | **36** | **498** | **72** | **6** | **864** | **36** | **610** | **252** | **2** | **612** | **0** | **540** | **72** | **0** | **684** | **36** | **180** | **504** | **0** | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **56** | **0** | **54** | **0** | **2** | **76** | **0** | **74** | **0** | **2** | **96** | **0** | **94** | **0** | **2** | **126** | **0** | **124** | **0** | **2** | **30** | **0** | **30** | **0** | **0** | **16** | **0** | **16** | **0** | **0** | | |
| | ***Промежуточная аттестация*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 0 | | | | | 0 | | | | | 40 | | 40 | | | 32 | | 32 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 28 | | 26 | | 2 | 38 | | 36 | | 2 | 28 | | 26 | | 2 | 62 | | 60 | | 2 | 0 | | | | | 0 | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 28 | | 28 | | | 38 | | 38 | | | 28 | | 28 | | | 32 | | 32 | | | 30 | | 30 | | | 16 | | 16 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | | | | | | | | | | | **198** | **0** | **4** | **194** | **116** | **74** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **42** | **0** | **42** | **0** | **0** | **76** | **0** | **76** | **0** | **0** | **42** | **0** | **40** | **0** | **2** | **38** | **0** | **36** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | ***Промежуточная аттестация*** | | | | | | | | | | | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕН.01 | Математика | | | | ДЗ | | | | | | | **118** | **0** | 0 | **118** | 116 | | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 42 | | 42 | | | 76 | | 76 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | ДЗ | | | | | **80** | **0** | 4 | **76** | 0 | 74 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 42 | | 40 | | 2 | 38 | | 36 | | 2 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | | | | | | | | | | | **1786** | **90** | **2** | **1694** | **1256** | **372** | **46** | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **276** | **18** | **276** | **0** | **0** | **436** | **24** | **434** | **0** | **2** | **130** | **36** | **130** | **0** | **0** | **90** | **0** | **90** | **0** | **0** | **120** | **0** | **120** | **0** | **0** | **234** | **0** | **234** | **0** | **0** | **330** | **0** | **330** | **0** | **0** | **80** | **12** | **80** | **0** | **0** |
| | ***Промежуточная аттестация*** | | | | | | | | | | | | **90** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | | | | ДЗ | | | | | | | **80** | **0** | 2 | **78** | 4 | 72 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 32 | | 32 | | | 48 | | 46 | | 2 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.02 | Компьютерная графика | | | | ДЗ | | | | | | | **76** | **0** | 0 | **76** | 0 | 74 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 76 | | 76 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.03 | Техническая механика | | | Э | | | | | | | | **64** | **18** | 0 | **64** | 46 | 16 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 64 | 18 | 64 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.04 | Материаловедение | | | | Э | | | | | | | **90** | **6** | 0 | **90** | 74 | 14 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 32 | | 32 | | | 58 | 6 | 58 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | | | | | | | | ДЗ | **76** | **0** | 0 | **76** | 60 | 14 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 60 | | 60 | | | 16 | | 16 | | |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | | | | Э | | | | | | | **70** | **6** | 0 | **70** | 58 | 10 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 32 | | 32 | | | 38 | 6 | 38 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | | | | Э | | | | | | | **88** | **6** | 0 | **88** | 76 | 10 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 32 | | 32 | | | 56 | 6 | 56 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.08 | Технология машиностроения | | | | ДЗ | Э | | | | | | **114** | **18** | 0 | **114** | 84 | 6 | 4 | 20 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 32 | | 32 | | | 56 | | 56 | | | 26 | 18 | 26 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | | | | | Э | | | | | | **52** | **18** | 0 | **52** | 38 | 12 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 52 | 18 | 52 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | | | | | | ДЗ | | | | | **80** | **0** | 0 | **80** | 54 | 24 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 26 | | 26 | | | 54 | | 54 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.11 | Экономика и организация производства | | | | | | | | | ДЗ | | **90** | **0** | 0 | **90** | 76 | 12 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 90 | | 90 | | | 0 | | | | |
| ОП.12 | Правовые основы профессиональной деятельности | | | | | | | | | ДЗ | | **60** | **0** | 0 | **60** | 48 | 10 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 60 | | 60 | | | 0 | | | | |
| ОП.13 | Охрана труда | | | | | | | | ДЗ | | | **92** | **0** | 0 | **92** | 82 | 8 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 28 | | 28 | | | 64 | | 64 | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | | | | ДЗ | | | | | | | **68** | **0** | 0 | **68** | 26 | 40 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 20 | | 20 | | | 48 | | 48 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.15 | Психология общения и стратегия трудоустройства | | | | | | | | ДЗ | | | **92** | **0** | 0 | **92** | 90 | | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 46 | | 46 | | | 46 | | 46 | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.16 | Основы менеджмента | | | | | | | | | | Э | **92** | **6** | 0 | **92** | 90 | | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 60 | | 60 | | | 32 | 6 | 32 | | |
| ОП.17 | Конструкции механических систем РЭС | | | | | | ДЗ | | | | | **62** | **0** | 0 | **62** | 48 | 12 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 26 | | 26 | | | 36 | | 36 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.18 | Основы предпринимательской деятельности | | | | | | | | ДЗ | | | **106** | **0** | 0 | **106** | 90 | 14 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 46 | | 46 | | | 60 | | 60 | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.19 | Допуски и технические измерения | | | | Э | | | | | | | **88** | **6** | 0 | **88** | 74 | 12 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 32 | | 32 | | | 56 | 6 | 56 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ОП.20 | Основы прецизионной обработки материалов | | | | | | | | | | ДЗ | **46** | **0** | 0 | **46** | 44 | | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 30 | | 30 | | | 16 | | 16 | | |
| ОП.21 | Основы приводов | | | | | | | | | | Э | **46** | **6** | 0 | **46** | 44 | | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 30 | | 30 | | | 16 | 6 | 16 | | |
| ОП.22 | Бережливое производство | | | | | | | | ДЗ | | | **64** | **0** | 0 | **64** | 50 | 12 | 2 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 64 | | 64 | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | | | | | | | | | | | **3118** | **144** | **10** | **1596** | **1324** | **212** | **40** | **20** | **1368** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **130** | **0** | **58** | **72** | **0** | **240** | **12** | **96** | **144** | **0** | **348** | **0** | **240** | **108** | **0** | **624** | **36** | **438** | **180** | **6** | **360** | **36** | **284** | **72** | **4** | **504** | **36** | **252** | **252** | **0** | **252** | **0** | **180** | **72** | **0** | **372** | **24** | **84** | **288** | **0** |
| | ***Промежуточная аттестация*** | | | | | | | | | | | | **144** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | | | | | | | | | | | **2974** | **144** | **10** | **1596** | **1324** | **212** | **40** | **20** | **1368** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **130** | **0** | **58** | **72** | **0** | **240** | **12** | **96** | **144** | **0** | **348** | **0** | **240** | **108** | **0** | **624** | **36** | **438** | **180** | **6** | **360** | **36** | **284** | **72** | **4** | **504** | **36** | **252** | **252** | **0** | **252** | **0** | **180** | **72** | **0** | **372** | **24** | **84** | **288** | **0** |
| **ПМ.01** | Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлобрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных | | | | | | | | | | | **596** | **36** | **0** | **452** | **378** | **64** | **10** | **0** | **144** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **224** | **0** | **188** | **36** | **0** | **372** | **36** | **264** | **108** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Экзамен по модулю | | | | | | Э | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования | | | | | | Э | | | | | **276** | **18** | 0 | **276** | 246 | 24 | 6 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 132 | | 132 | | | 144 | 18 | 144 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| МДК.01.02 | Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании | | | | | | | | | | | **176** | | 0 | **176** | 132 | 40 | 4 | | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 56 | | 56 | | | 120 | | 120 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| УП.01 | Учебная практика | | | | | | ДЗ | | | | | **72** | | | | | | | | 72 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 36 | | | 36 | | 36 | | | 36 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ПП.01 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | ДЗ | | | | | **72** | | | | | | | | 72 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 72 | | | 72 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| **ПМ.02** | Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном | | | | | | | | | | | **636** | **36** | **10** | **410** | **308** | **70** | **12** | **20** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **124** | **0** | **52** | **72** | **0** | **252** | **0** | **174** | **72** | **6** | **260** | **36** | **184** | **72** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | Э | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования | | | | | | ДЗ | Э | | | | **243** | **18** | 5 | **238** | 202 | 30 | 6 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 26 | | 26 | | | 123 | | 120 | | 3 | 94 | 18 | 92 | | 2 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МДК.02.02 | Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий | | | | | | ДЗ | | | | | **177** | **0** | 5 | **172** | 106 | 40 | 6 | 20 | 0 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 26 | | 26 | | | 57 | | 54 | | 3 | 94 | | 92 | | 2 | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | ДЗ | | | | | **144** | | | | | | | | 144 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 72 | | | 72 | | 72 | | | 72 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ПП.02 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | ДЗ | | | | **72** | | | | | | | | 72 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 72 | | | 72 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| **ПМ.03** | Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном | | | | | | | | | | | **496** | **36** | **0** | **244** | **222** | **18** | **4** | **0** | **252** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **100** | **0** | **100** | **0** | **0** | **396** | **36** | **144** | **252** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | Э | | | | **18** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлобрабатывающего и аддитивного оборудования | | | | | | | | Э | | | **244** | **18** | 0 | **244** | 222 | 18 | 4 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 100 | | 100 | | | 144 | 18 | 144 | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | | | | ДЗ | | | **72** | | | | | | | | 72 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 72 | | | 72 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ПП.03 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | ДЗ | | | **180** | | | | | | | | 180 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 180 | | | 180 | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| **ПМ.04** | Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве | | | | | | | | | | | **440** | **12** | **0** | **260** | **230** | **24** | **6** | **0** | **180** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **108** | **0** | **108** | **0** | **0** | **156** | **0** | **120** | **36** | **0** | **176** | **12** | **68** | **108** | **0** |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | Э | | **6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **6** | | | |
| МДК.04.01 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования | | | | | | | | ДЗ | | Э | **260** | **6** | 0 | **260** | 230 | 24 | 6 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 108 | | 108 | | | 120 | | 120 | | | 32 | 6 | 32 | | |
| УП.04 | Учебная практика | | | | | | | | | ДЗ | | **72** | | | | | | | | 72 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 36 | | | 36 | | 36 | | 36 | | |
| ПП.04 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | ДЗ | **108** | | | | | | | | 108 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 108 | | | 108 | |
| **ПМ.05** | **Организация деятельности подчиненного персонала** | | | | | | | | | | | **292** | **12** | **0** | **76** | **48** | **24** | **4** | **0** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **96** | **0** | **60** | **36** | **0** | **196** | **12** | **16** | **180** | **0** |
| | Экзамен по модулю | | | | | | | | | | Э | | **6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| МДК.05.01 | Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | | | | | | | | | | Э | **76** | **6** | 0 | **76** | 48 | 24 | 4 | | | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 60 | | 60 | | | 16 | 6 | 16 | | |
| УП.05 | Учебная практика | | | | | | | | | | ДЗ | **72** | | | | | | | | 72 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 36 | | | 36 | | 36 | | | 36 | |
| ПП.05 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | ДЗ | **144** | | | | | | | | 144 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 144 | | | 144 | |
| **ПМ.06** | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18809 Станочник широкого профиля | | | | | | | | | | | **370** | **12** | **0** | **154** | **138** | **12** | **4** | **0** | **216** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **130** | **0** | **58** | **72** | **0** | **240** | **12** | **96** | **144** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| | **Экзамен по модулю** | | | | Э | | | | | | | | **6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.06.01 | Технология металлообработки на металлорежущих станках | | | | Э | | | | | | | **154** | **6** | 0 | **154** | 138 | 12 | 4 | | | 0 | | | | 0 | | | | 58 | | 58 | | | 96 | 6 | 96 | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| УП.06 | Учебная практика | | | | ДЗ | | | | | | | **144** | | | | | | | | 144 | 0 | | | | 0 | | | | 72 | | | 72 | | 72 | | | 72 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| ПП.06 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | ДЗ | | | | | | | **72** | | | | | | | | 72 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 72 | | | 72 | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | |
| **ПДП.00** | **Производственная (преддипломная) практика** | | | | | | | | | | ДЗ | **144** | | | | | | | | 144 | 0 | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 0 | | | | | 144 | | | 144 | |
| **ГИА.00** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | **216** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | **216** | |
| | **Всего** | | | | | | | | | | | **7380** | **324** | ***26*** | ***5482*** | **3848** | **1462** | **132** | **40** | **1368** | **594** | | | | **810** | | | | **576** | | | | | **828** | | | | | **576** | | | | | **828** | | | | | **576** | | | | | **864** | | | | | **612** | | | | | **612** | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | **5508** | | | | | | | **36,0** | | | | **36,0** | | | | **36,0** | | | | | **36,0** | | | | | **36,0** | | | | | **36,0** | | | | | **36,0** | | | | | **36,0** | | | | | **36,0** | | | | | **36,0** | | | | 191 |

**Государственная итоговая аттестация (6 недель)**

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Всего | объём, час. | дисциплин и МДК | 594 | 810 | 504 | 684 | 468 | 648 | 504 | 612 | 540 | 144 | 5508 | 153 |
| | | учебной практики | 0 | 0 | 72 | 72 | 108 | 108 | 0 | 72 | 72 | 72 | 576 | 16 |
| | | Производственной (по профилю специальности) практики | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 72 | 72 | 180 | 0 | 252 | 648 | 18 |
| | | Производственной (преддипломной) практики | | | | | | | | | | 144 | 144 | 4 |
| | | промежуточной аттестации | 18 | 54 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 0 | 36 | 324 | 9 |
| | | ГИА | | | | | | | | | | 216 | 216 | 6 |
| | количество | экзаменов,ед. | **1** | **4** | **2** | **6** | **2** | **2** | **2** | **2** | **0** | **6** | 27 | |
| | | дифференцир. зачетов*, ед. | **1** | **10** | **0** | **8** | **0** | **9** | **1** | **9** | **3** | **7** | 48 | |
| | | зачетов*, ед. | **1** | **0** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **0** | 8 | |

** В подсчет включены зачеты по физической культуре*

79,2

| Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей | ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие | ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. | ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей. | ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсо-сбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности. | ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. | ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке. | ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | ПК 1.1. Планировать процесс выполнения своей работы на основе задания технолога цеха или участка в соответствии с производственными задачами по изготовлению деталей. | ПК 1.2. Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с принятым процессом выполнения своей работы по изготовлению деталей. | ПК 1.3. Разрабатывать технологическую документацию по обработке заготовок на основе конструкторской документации в рамках своей компетенции в соответствии с нормативными требованиями, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 1.4. Осуществлять выполнение расчетов параметров механической обработки и аддитивного производства в соответствии с принятым технологическим процессом согласно нормативным требованиям, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 1.5. Осуществлять подбор конструктивного исполнения инструмента, материалов режущей части инструмента, технологических приспособлений и оборудования в соответствии с выбранным технологическим решением, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 1.6. Оформлять маршрутные и операционные технологические карты для изготовления деталей на механических участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 1.7. Осуществлять разработку и применение управляющих программ для металлорежущего или аддитивного оборудования в целях реализации принятой технологии изготовления деталей на механических участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 1.8. Осуществлять реализацию управляющих программ для обработки заготовок на металлорежущем оборудовании или изготовления на аддитивном оборудовании в целях реализации принятой технологии изготовления деталей на механических участках машиностроительных производств в соответствии с разработанной технологической документацией. | ПК 1.9. Организовывать эксплуатацию технологических приспособ-лений в соответствии с задачами и условиями технологического процесса механической обработки заготовок и/или аддитивного производства сообразно с требованиями технологической документации и реальными условиями технологического процесса. | ПК 1.10. Разрабатывать планировки участков механических цехов машиностроительных производств в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОГСЭ.01 Основы философии | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.02 История | * | * | * | * | * |  |  |  | * |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | * | * | * | * | * | * |  |  | * | * |  | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| ОГСЭ.04 Физическая культура | * | * | * | * |  | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.01 Математика | * | * |  |  |  |  |  |  | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности |  | * | * |  | * |  |  |  | * | * |  |  | * | * | * | * | * | * |  |  |  |
| 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 Экономика и организация производства | * | * | * | * | * |  |  |  | * |  | * |  | * |  |  |  |  |  |  |  | * |
| ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности | * | * | * | * | * | * |  |  | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.13 Охрана труда | * | * | * | * | * |  |  |  | * | * |  | * |  |  |  |  |  |  |  | * |  |
| ОП.14 Безопасность жизнедеятельности | * | * | * | * | * |  |  |  | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.15 Психология личности и профессиональное самоопределение | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.16 Основы менеджмента | * | * | * | * | * |  | * |  | * |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.17 Основы конструирования механизмов | * | * |  |  |  |  |  |  | * | * |  |  |  | * | * |  |  |  |  |  |  |
| ОП.18 Основы предпринимательской деятельности | * | * | * | * | * |  | * |  | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.19 Допуски и технические измерения | * | * |  | * | * |  |  |  | * | * |  |  | * | * | * | * | * |  |  |  | * |
| ОП.20 Основы прецизионной обработки материалов | * | * |  |  |  |  |  |  | * | * |  |  |  | * | * |  |  |  |  |  |  |
| ОП.21 Основы приводов | * | * | * | * | * |  |  |  | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.22 Бережливое производство | * | * | * | * | * |  | * |  | * | * |  | * | * |  |  |  |  |  |  |  | * |
| ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлобрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.04 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.05 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Наименование учебных дисциплин, профессиональных модулей | ПК 2.1. Планировать процесс выполнения своей работы в соответствии с производственными задачами по сборке узлов или изделий. | ПК 2.2. Осуществлять сбор, систематизацию и анализ информации для выбора оптимальных технологических решений, в том числе альтернативных в соответствии с принятым процессом выполнения своей работы по сборке узлов или изделий. | ПК 2.3. Разрабатывать технологическую документацию по сборке узлов или изделий на основе конструкторской документации в рамках своей компетенции в соответствии с нормативными требованиями, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 2.4. Осуществлять выполнение расчетов параметров процесса сборки узлов или изделий в соответствии с принятым технологическим процессом согласно нормативным требованиям, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 2.5. Осуществлять подбор конструктивного исполнения сборочного инструмента, материалов исполнительных элементов инструмента, приспособлений и оборудования в соответствии с выбранным технологическим решением, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 2.6. Оформлять маршрутные и операционные технологические карты для сборки узлов или изделий на сборочных участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 2.7. Осуществлять разработку управляющих программ для автоматизированного сборочного оборудования в целях реализации принятой технологии сборки узлов или изделий на сборочных участках машиностроительных производств, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 2.8. Осуществлять реализацию управляющих программ для автоматизированной сборки узлов или изделий на автоматизированном сборочном оборудовании в целях реализации принятой технологии сборки узлов или изделий на сборочных участках машиностроительных производств в соответствии с разработанной технологической документацией. | ПК 2.9. Организовывать эксплуатацию технологических сборочных приспособлений в соответствии с задачами и условиями технологического процесса сборки узлов или изделий сообразно с требованиями технологической документации и реальными условиями технологического процесса. | ПК 2.10. Разрабатывать планировки участков сборочных цехов машиностроительных производств в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования. | ПК 3.1. Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем металлорежущего и аддитивного производственного оборудования в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения. | ПК 3.2. Организовывать работы по устранению неполадок, отказов металлорежущего и аддитивного оборудования и ремонту станочных систем и технологических приспособлений из числа оборудования механического участка в рамках своей компетенции. | ПК 3.3. Планировать работы по наладке и подналадке металлорежущего и аддитивного оборудования на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами. | ПК 3.4. Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке металлорежущего и аддитивного оборудования в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием SCADA систем. | ПК 3.5. Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию металлорежущего и аддитивного оборудования и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства, в том числе с использованием SCADA систем. | ПК 4.1. Осуществлять диагностику неисправностей и отказов систем сборочного производственного оборудования в рамках своей компетенции для выбора методов и способов их устранения. | ПК 4.2. Организовывать работы по устранению неполадок, отказов сборочного оборудования и ремонту станочных систем и технологических приспособлений из числа оборудования сборочного участка в рамках своей компетенции. | ПК 4.3. Планировать работы по наладке и подналадке сборочного оборудования на основе технологической документации в соответствии с производственными задачами согласно нормативным требованиям. | ПК 4.4. Организовывать ресурсное обеспечение работ по наладке сборочного оборудования в соответствии с производственными задачами, в том числе с использованием SCADA систем. | ПК 4.5. Контролировать качество работ по наладке, подналадке и техническому обслуживанию сборочного оборудования и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства, в том числе с использованием SCADA систем. | ПК 5.1. Планировать деятельность структурного подразделения на основании производственных заданий и текущих планов предприятия. | ПК 5.2. Организовывать определение потребностей в материальных ресурсах, формирование и оформление их заказа с целью материально-технического обеспечения деятельности структурного подразделения. | ПК 5.3. Организовывать рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и бережливого производства в соответствии с производственными задачами. | ПК 5.4. Контролировать соблюдение персоналом основных требований охраны труда при реализации технологического процесса, в соответствии с производственными задачами. | ПК 5.5. Принимать оперативные меры при выявлении отклонений от заданных параметров планового задания при его выполнении персоналом структурного подразделения. | ПК 5.6. Разрабатывать предложения на основании анализа организации передовых производств по оптимизации деятельности структурного подразделения. | ПК 6.1. Выполнять обработку заготовок, деталей на сверлильных, токарных, фрезерных, шлифовальных, копировальных и шпоночных станках | ПК 6.2. Осуществлять наладку обслуживаемых станков | ПК 6.3. Проверять качество обработки деталей |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ОГСЭ.01 Основы философии |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.02 История |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| ОГСЭ.04 Физическая культура |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.01 Математика |  |  | * | * | * | * | * |  |  | * | * |  |  | * | * | * |  |  | * | * |  | * |  |  |  |  |  |  |  |
| ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * |  |  | * | * | * |  |  | * | * |  | * |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 Экономика и организация производства |  | * |  |  |  |  |  |  |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * |  |  | * | * |  |  |  |
| ОП.12 Правовые основы профессиональной деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * |  | * | * | * | * |  |  |  |
| ОП.13 Охрана труда | * |  |  |  |  |  |  |  | * |  | * | * |  |  | * | * | * |  |  | * |  |  | * | * |  |  |  |  |  |
| ОП.14 Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * |  |  | * | * | * |  |  | * |  |  | * | * |  |  |  |  |  |
| ОП.15 Психология личности и профессиональное самоопределение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.16 Основы менеджмента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.17 Основы конструирования механизмов |  |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.18 Основы предпринимательской деятельности |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.19 Допуски и технические измерения |  | * | * | * | * | * |  |  |  | * | * | * | * |  | * | * | * | * |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.20 Основы прецизионной обработки материалов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.21 Основы приводов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОП.22 Бережливое производство | * |  |  |  |  |  |  |  |  | * |  |  |  |  |  |  |  | * |  |  |  |  | * |  |  | * |  |  |  |
| ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлобрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.02 Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.04 Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * | * | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.05 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * | * | * | * | * |  |  |  |
| ПМ.06 Выполнение работ по профессии 18809 Станочник широкого профиля |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * | * |

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства**

| № | Наименование |
|---|---|
| | **Кабинеты** |
| 1 | Русский язык и литература |
| 2 | Физика и астрономия |
| 3 | Химия |
| 4 | Биология |
| 5 | Информатика |
| 6 | Основы философии |
| 7 | История |
| 8 | Иностранный язык |
| 9 | Математика |
| 10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| 11 | Инженерная графика |
| 12 | Компьютерная графика |
| 13 | Техническая механика |
| 14 | Материаловедение |
| 15 | Метрология стандартизация и сертификация |
| 16 | Процессы формообразования и инструменты |
| 17 | Технологическое оборудование и оснастка |
| 18 | Технология машиностроения |
| 19 | Программирование для автоматизированного оборудования |
| 20 | Экономика |
| 21 | Правовые основы профессиональной деятельности |
| 22 | Охрана труда |
| 23 | Безопасность жизнедеятельности |
| | **Лаборатории** |
| 1 | Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования |
| 2 | Информационные технологии |
| 3 | Метрология стандартизация и сертификация |
| 4 | Процессы формообразования и инструменты |
| 5 | Технологическое оборудование и оснастка |
| | **Мастерские** |
| 1 | Слесарная |
| 2 | Участок станков с ЧПУ |
| 3 | Участок аддитивных установок |
| | **Спортивный комплекс** |
| 1 | Спортивный зал |
| 2 | Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий |
| 3 | Стрелковый тир или место для стрельбы |
| | **Залы** |
| 1 | Библиотека, читальный зал с выходом в интернет |
| 2 | Актовый зал |

Зам. директора по УПР _____Е.П. Минеева

# Календарный учебный график 2019-2020 учебный год

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик<br>1-ТМП-19<br>1 курс | вид учебной нагрузки | 02.09.-08.09. | 09.09.-15.09 | 16.09.-22.09 | 23.09.29.09 | 30.09.-06.10 | 07.10.-13.10. | 14.10.-20.10. | 21.10-27.10 | 28.10.-03.11. | 04.11-10.11 | 11.11-17.11 | 18.11-24.11 | 25.11-01.12 | 02.12-08.12 | 09.12.-15.12. | 16.12.-22.12. | 2312.-25.12. | 26..12. - 29.12 | 1 семестр | 30.12.- 05.01 | 06.01. - 12.01. | 13.01. -19.01. | 20.01. - 26.01. | 27.01 - 02.02. | 03.02-09.02 | 10.02-16.02 | 17.02-23.02 | 24.02-01.03 | 02.03-08.03 | 09.03-15.03 | 16.03-22.03 | 23.03-29.03 | 30.03-05.04 | 06.04.-12.04. | 13.04-19.04 | 20.04-26.04 | 27.04-03.05 | 04.05-10.05 | 11.05-17.05 | 18.05-24.05 | 25.05-31.05 | 01.06-07.06 | 08.06.-14.06 | 15.06.-17.06. | 18.06.-21.096 | 22.06.-28.06. | 2 семестр | Всего занятий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 52 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | ## | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | | |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 | | 18 | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 25 | 43 | | |
| **О.00** | **Общеобразовательный учебный цикл** | обяз.уч. | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 0 | 594 | | | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | | | 810 | 1404 |
| **ОУД.00** | **Общие учебные дисциплины** | обяз.уч. | 21 | 22 | 21 | 22 | 21 | 21 | 24 | 23 | 21 | 23 | 22 | 21 | 19 | 23 | 23 | 21 | 12 | | 360 | | | 24 | 24 | 25 | 24 | 23 | 23 | 24 | 24 | 22 | 24 | 23 | 23 | 21 | 24 | 22 | 25 | 23 | 25 | 23 | 25 | 24 | 20 | 11 | | | 526 | 886 |
| ОУД.01 | Русский язык | обяз.уч. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 3 | 6 | 6 | 4 | 5 | | 78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | обяз.уч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | | | 117 | 117 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | обяз.уч. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | | 50 | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | | | 67 | 117 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ОУД.04 | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия | обяз.уч. | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | | | 98 | | | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 6 | 4 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | | | 136 | 234 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| ОУД.05 | История | обяз.уч. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | | 50 | | | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | | | | | 67 | 117 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ОУД.06 | Физическая культура | обяз.уч. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | | 50 | | | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | | | | 67 | 117 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | обяз.уч. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 34 | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | 36 | 70 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ОУД.08 | Астрономия | обяз.уч. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 | | | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | | | | 36 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | **Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей** | обяз.уч. | 13 | 14 | 13 | 14 | 14 | 13 | 12 | 13 | 13 | 13 | 14 | 13 | 15 | 13 | 13 | 13 | 5 | | 218 | | | 11 | 11 | 10 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | 14 | 11 | 13 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 11 | 15 | 7 | | | 261 | 479 |
| ОУД.09 | Информатика | обяз.уч. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | 34 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 46 | 80 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| ОУД.10 | Физика | обяз.уч. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | | 50 | | | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | | | 71 | 121 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| ОУД.11 | Химия | обяз.уч. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | 32 | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 46 | 78 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ОУД.12 | Обществознание (вкл. экономику и право) | обяз.уч. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | 50 | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 42 | 92 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ОУД.13 | Биология | обяз.уч. | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | | | 36 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 0 | 36 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| ОУД.14 | География | обяз.уч. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 16 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 1 | | | 4 | | | | 20 | 36 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| ОУД.15 | Родной язык | обяз.уч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | 36 | 36 |
| | | сам.р.с. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| | **Дополнительные учебные дисциплины, по выбору обучающихся** | обяз.уч. | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | | 16 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | | | 23 | 39 |
| ОУД.16 | Технологии проектной деятельности<br>Экология | | 2 | | 2 | | 1 | 2 | | | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 1 | | 16 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 23 | 39 |
| **Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки** | | | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **18** | | **594** | | | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **18** | | | **810** | **1368** |
| **Всего часов в неделю** | | | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **18** | | **594** | | | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **18** | | | **810** | **1368** |
| | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | 36 | | |

# Календарный учебный график 2020-2021 учебный год

| | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик 2-ТМП-19 2 курс | 01.09.-06.09. | 07.09.-13.09. | 14.09-20.09 | 21.09-27.09 | 28.09-04.10 | 05.10-11.10 | 12.10.-18.10. | 19.10.-25.10. | 26.10.-01.11. | 02.11.-08.11. | 09.11.-15.11. | 16.11.-22.11. | 23.11.-29.11. | 30.11.-06.12. | 07.12. | 08.12.-13.12. | 14.12.-20.12. | 21.12. | 22.12.-27.12. | 28.12. | 29.12.-03.01. | 04.01.-10.01. | 11.01. | 12.01. -17.01. | 18.01. - 24.01. | 25.01 - 31.01. | 01.02-07.02 | 08.02-14.02 | 15.02-21.02 | 22.02-28.02 | 01.03-07.03 | 08.03-14.03 | 15.03-21.03 | 22.03-28.03 | 29.03-04.04 | 05.04.-11.04. | 12.04-18.04 | 19.04-25.04 | 26.04-02.05 | 03.05-09.05 | 10.05-16.05 | 17.05-23.05 | 24.май | 2505-30.05 | 31.05.-06.06 | 07.06.-13.06 | 14.06.-20.06 | 21.06. | 22.06.-27.06 | 28.июн | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 50 | 51 | 52 | 52 | 53 | 53 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 15 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 43 | 44 | |
| **ППССЗ** | **Программа подготовки специалистов среднего звена** | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 6 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 4 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| **ЕН.ОО** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 118 |
| ЕН.01 | Математика | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | | | | | | | | 118 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | 20 | 24 | 21 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 2 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 18 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 22 | 24 | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 712 |
| ОП.01 | Инженерная графика | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | 80 |
| ОП.02 | Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | | | | | | | | 76 |
| ОП.03 | Техническая механика | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 64 |
| ОП.04 | Материаловедение | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | 90 |
| ОП.06 | Процессы формообразования и инструменты | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 70 |
| ОП.07 | Технологическое оборудование | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 88 |
| ОП.08 | Технология машиностроения | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 88 |
| ОП.14 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | 68 |
| ОП.19 | Допуски и технические измерения | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 88 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 154 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 154 |
| **ПМ.06** | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18809 Станочник широкого профиля | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 154 |
| МДК.06.01 | Технология металлообработки на металлорежущих станках | | | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | | | | | | | | | | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | | | | | | | | 154 |
| УП.06 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 36 | 6 | | | | 144 |
| ПП.06 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 36 | 6 | | | | 72 |
| **Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки** | | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 6 | 30 | 36 | 6 | | | 0 | 0 | 0 | 30 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 6 | 30 | 36 | 36 | 36 | 6 | | | 1404 |
| Всего учебной практики | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 30 | 36 | 6 | | | 144 |
| Всего производственная практики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 36 | 6 | 0 | 0 | | | 72 |
| | | 30 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 30 | 36 | 6 | 30 | 6 | 30 | 36 | 6 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 30 | | | | 6 | 30 | 6 | |

# Календарный учебный график 2021-2022 учебный год

| | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | 01.09.-05.09. | 06.09.-12.09. | 13.09-19.09 | 20.09-26.09 | 27.09-03.10 | 04.10-10.10 | 11.10.-17.10. | 18.10.-24.10. | 25.10.-31.10. | 01.11.-07.11. | 08.11.-14.11. | 15.11.-21.11. | 22.11.-28.11. | 29.11.-30.11. | 01.12.-05.12. | 06.12.-12.12. | 13.12.-19.12. | 20.12.-21.12. | 22.12.-26.12. | 27.12.-28.12. | 29.12.-02.01. | 03.01.-09.01. | 10.01. - 11.01. | 12.01. -16.01. | 17.01. - 23.01. | 24.01 - 30.01. | 31.01-06.02 | 07.02-13.02 | 14.02-20.02 | 21.02-27.02 | 28.02-06.03 | 07.03-13.03 | 14.03-20.03 | 21.03-27.03 | 28.03-03.04 | 04.04.-10.04. | 11.04-17.04 | 18.04-24.04 | 25.04-01.05 | 02.05-08.05 | 09.05-15.05 | 16.05-22.05 | 18.05-17.05 | 23.05-29.05 | 30.05-05.06 | 06.05-12.06 | 13.06.-19.06. | 20.06.-21.06. | 22.06.-26.06. | 27.06.-28.06 | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3-ТМП-19 3 курс | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 48 | 49 | 50 | 51 | 51 | 52 | 52 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 15 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ППССЗ** | **Программа подготовки специалистов среднего звена** | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 12 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 1116 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 132 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 66 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 66 |
| **ЕН.ОО** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 80 |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 80 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 220 |
| ОП.08 | Технология машиностроения | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| ОП.09 | Технологическая оснастка | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 |
| ОП.10 | Программирование для автоматизированного оборудования | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | 80 |
| ОП.17 | Конструкции механических систем РЭС | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 62 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | 10 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 5 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 16 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 684 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | 10 | 19 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 5 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 16 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 684 |
| **ПМ.01** | Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлобрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных | 10 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 5 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 452 |
| МДК.01.01 | Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 2 | | | | | | | | | | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | 276 |
| МДК.01.02 | Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | | | | | | | | | | 8 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | | | | | | | | | 176 |
| УП.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 12 | | | 72 |
| ПП.01 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 36 | 12 | | | 72 |
| **ПМ.02** | Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 232 |
| МДК.02.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования | | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | | | | | | | | | | 149 |
| МДК.02.02 | Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий | | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 83 |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 36 | 12 | | | | | | 144 |
| ПП.02 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки | | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 12 | 24 | 36 | 36 | 12 | | | 0 | 0 | 0 | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 12 | 24 | 36 | 36 | 36 | 36 | 12 | | | 1404 |
| Всего учебной практики | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 36 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 36 | 12 | 0 | 24 | 12 | | | 216 |
| Всего производственная практики | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 24 | 36 | 12 | 0 | | | 72 |
| | | 24 | | | | | | | | | | | | | 12 | 24 | | | 12 | 24 | 12 | 24 | | 12 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 24 | | | | 12 | 24 | 12 | | |

# Календарный учебный график 2022-2023 учебный год

| | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | 01.09.-04.09. | 05.09.-11.09. | 12.09-18.09 | 19.09-25.09 | 26.09-02.10 | 03.10-09.10 | 10.10.-16.10. | 17.10.-23.10. | 24.10.-30.10. | 31.10.-06.11. | 07.11.-13.11. | 14.11.-20.11. | 21.11.-27.11. | 28.11-04.12 | 05.12-07.12. | 08.12-11.12. | 12.12-18.12 | 19.12-21.12 | 22.12-25.12 | 26.12.-28.12. | 29.12.-01.01. | 02.01.-08.01. | 09.01. - 11.01 | 12.01. -15.01 | 16.01-22.01 | 23.01. - 29.01 | 30.01 - 05.02 | 06.02-12.02 | 13.02-19.02 | 20.02-26.02 | 27.02-05.03 | 06.03-12.03 | 13.03-19.03 | 20.03-26.03 | 27.03-02.04 | 03.04-09.04 | 10.04.-16.04. | 17.04-23.04 | 24.04-30.04 | 01.05-07.05 | 08.05-14.05 | 15.05-17.05 | 18.05-21.05 | 22.05-28.05 | 29.05-04.06 | 05.06-11.06 | 12.06-18.06. | 19.06.-25.06. | 26.06.-28.06. | 29.06.-02.07. | 03.07 - 05.07 | ВСЕГО |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4-ТМП-19 4 курс | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 49 | 50 | 51 | 51 | 52 | 52 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 26 | 27 | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 15 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 44 | 45 | |
| **ППССЗ** | **Программа подготовки специалистов среднего звена** | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 1152 |
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | 3 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 2 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 3 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 8 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 222 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 72 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | 90 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 60 |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональный цикл** | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 11 | 16 | 13 | 16 | 13 | 16 | 13 | 16 | 13 | 16 | 13 | 16 | 13 | 16 | 13 | 16 | 13 | 17 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 354 |
| ОП.13 | Охрана труда | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 92 |
| ОП.15 | Психология личности и профессиональное самоопределение | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | 92 |
| ОП.18 | Основы предпринимательской деятельности | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | 106 |
| ОП.22 | Бережливое производство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | 64 |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | 12 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 13 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 576 |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | 12 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 13 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 12 | 16 | 16 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 576 |
| **ПМ.02** | Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в механосборочном производстве, в том числе автоматизированном | 8 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 8 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | 224 |
| МДК.02.01 | Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 |
| МДК.02.02 | Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 |
| УП.02 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ПП.02 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 72 |
| **ПМ.03** | Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 244 |
| МДК.03.01 | Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлобрабатывающего и аддитивного оборудования | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | | | | | | | | | 4 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | 244 |
| УП.03 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | 36 |
| ПП.03 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | | | | 180 |
| **ПМ.04** | Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 108 |
| МДК.04.01 | Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 8 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | 108 |
| УП.04 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| ПП.04 | Производственная (по профилю специальности) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки | | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | 36 | 18 | | | 0 | 0 | 0 | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | | | 1440 |
| Всего учебной практики | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 18 | | | 36 |
| Всего производственная практики | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 36 | 36 | 36 | 36 | 18 | 0 | | | 252 |
| | | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | 18 | 18 | 18 | 18 | | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 18 | | | | | | 18 | 18 | 18 | | |