

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«МЫТИЩИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО  
«Мытищинский колледж»

  
В.В. Карпеев  
М.П.



« 28 » августа 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
*Государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения Московской области «Мытищинский колледж»*

по специальности среднего профессионального образования  
**15.02.15. Технология металлообрабатывающего производства**

**Квалификация:** техник-технолог

**Форма обучения** – очная

**Нормативный срок освоения** ППССЗ – 4 года  
и 10 мес. на базе основного общего образования

**Срок обучения при реализации ускоренного  
обучения** по индивидуальной образовательной  
траектории – 3 года 10 месяцев

**Профиль получаемого профессионального  
образования** - технический

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ МО «Мытищинский колледж» разработан на основе следующих нормативно-правовых актов:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции).
2. Закон Московской области № 94/2013-ОЗ «Об образовании», принят постановлением Московской областной Думы от 11.07.2013 № 17/59-П (с изменениями и дополнениями).
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464, в ред. Приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 г. № 31, от 15.12.2014 г. № 1580).
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1561 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44979).
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).
6. Федеральный закон от 31 декабря 2014 г. № 500-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
7. Федеральный закон от 02 декабря 2019 № 403-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
8. Приказ Минобрнауки России № 291 от 18 апреля 2013 г. «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте РФ № 28785 от 14 июня 2013 г.
9. Приказ Минобрнауки России № 292 от 18 апреля 2013 г. «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», зарегистрированного в Минюсте РФ № 28395 от 15 мая 2013 г.
10. Приказ Минобрнауки России № 977 от 21 августа 2013 г. «О внесении изменения в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292, зарегистрированного в Минюсте РФ № 29969 от 21 августа 2013 г.
11. Приказ Минобрнауки России № 1477 от 25 ноября 2016 г. «О внесении

- изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрированного в Минюсте РФ № 44662 от 10 декабря 2015 г.
12. Постановление Главного государственного врача РФ от 29 декабря 2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».
  13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 4 июля 2014 г. № 41 «Об утверждении СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».
  14. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г № 06-259.
  15. Порядок перевода обучающихся в другую организацию, осуществляющую образовательную деятельность по образовательным программам среднего профессионального и (или) высшего образования» (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.02.2017 г. № 124).
  16. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г. № 816).
  17. Приказ Министерства Образования и науки №1199 от 29.10.2013 г. «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями).
  18. Методические рекомендации об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования (направлены письмом Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20 июля 2015 г. № 06-846).
  19. Письмо Министерства образования и науки РФ от 15.12.2017 г. № 06-ПГ-МОН-52749 «О предоставлении академического права на обучение по индивидуальному учебному плану».
  20. Устав ГБПОУ МО «Мытищинский колледж».

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Начало учебных занятий на всех курсах - 1 сентября, окончание занятий - 28 июня.

Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 часов в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы.

Продолжительность учебной недели - 6 дней.

Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Организация производственной (профессиональной) практики осуществляется в соответствии с Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. №291).

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 – 5 недель; ПМ.02 – 2 недели; ПМ.03 – 3 недели; ПМ.04 – 2 недели; ПМ.05 – 2 недели; ПМ.06 – 10 недель. Всего: 24 недели.

Производственная практика по профилю специальности проводится в рамках профессиональных модулей: ПМ.02 - 4 недели; ПМ.03 - 4 недели. ПМ.04 – 3 недели; ПМ.05 – 3 недели. Всего 14 недель.

Обязательным условием допуска к производственной практике по профилю специальности является освоение учебной практики в рамках профессионального модуля ПМ.06. «Выполнение работ по профессии 19149 «Токарь».

Производственная преддипломная практика проводится в 8 семестре. Всего 4 недели.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы СПО составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

### 1.3. Общеобразовательный цикл

Реализация федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) на первом курсе осуществляется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального и среднего (полного) общего образования и Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

### 1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объёме 1728 часов распределена следующим образом:

Наименование дисциплины, профессионального модуля, междисциплинарного курса	Распределение часов вариативной части	Пояснения
<b>Углубленное изучение общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин базовой части ОПОП</b>	<b>196</b>	Получение дополнительных знаний и умений

		на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
<b>Углубленное изучение математических и естественнонаучных дисциплин базовой части ОПОП</b>	<b>53</b>	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
<b>Общепрофессиональный цикл, всего: в том числе:</b>	<b>916</b>	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
ОП.02. Компьютерная графика	32	
ОП.16. Гидравлические и пневматические устройства и приводы	86	
ОП.17. Управление качеством	91	
ОП.18. Правовое обеспечение профессиональной деятельности	80	
Углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин базовой части ОПОП	627	
<b>Профессиональный цикл, всего: в том числе:</b>	<b>563</b>	Получение дополнительных знаний и умений на основе запросов работодателей в соответствии со спецификой образовательного учреждения
Углубленное изучение профессионального цикла базовой части ППССЗ (включая практики)	563	
<b>Итого:</b>	<b>1728</b>	

### 1.5. Порядок аттестации обучающихся

Формы проведения промежуточной аттестации определены в соответствии с Разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования / среднего профессионального образования.

В учебном плане (графа 3) установлены следующие формы проведения промежуточной аттестации:

- дисциплины общеобразовательного цикла – зачет, дифференцированный зачет и экзамен: по русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.
- дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов и по общепрофессиональным дисциплинам - зачет, дифференцированный зачет, экзамен;

- междисциплинарные курсы в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен;
- профессиональные модули - экзамен (квалификационный);
- учебная и производственная практики в составе профессиональных модулей - дифференцированный зачет, экзамен квалификационный.

Зачеты, дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

В семестрах, где не предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплинам или МДК, используются текущие формы контроля, результат которых учитывается в промежуточной аттестации по окончании освоения дисциплины или профессионального модуля; при этом могут использоваться рейтинговые и (или) накопительные системы оценивания.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный); по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен» или «вид профессиональной деятельности не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен».

Государственная (итоговая) аттестация (ГИА) согласно ФГОС специальности 15.02.15. Технология металлообрабатывающего производства проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и сдачи государственного (демонстрационного) экзамена.

На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели; на защиту – 1 неделя; на сдачу государственного (демонстрационного) экзамена – 1 неделя. Всего 6 недель.

Порядок проведения ГИА определен Положением о ГИА образовательного учреждения в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников образовательных учреждений СПО, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации.

В общую продолжительность экзаменационных сессий включены дни отдыха и сдачи экзаменов.

## **1.6. Особенности реализации образовательной программы на основе индивидуальных образовательных траекторий (индивидуальных планов обучения), применения технологий дистанционного и (или) электронного обучения**

Нормативные (базовые) сроки освоения настоящей образовательной программы (4 года 10 месяцев) могут быть сокращены на 1 год при условии перехода обучающегося на обучение по индивидуальному эффективному учебному плану с применением технологий дистанционного и электронного обучения, а также самостоятельном освоении отдельных элементов образовательной программы путём получения дополнительного профессионального образования или прохождении программ профессионального обучения.

Индивидуальный учебный план – учебный план, обеспечивающий освоение образовательной программы на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Сокращение времени освоения образовательной программы по специальности 15.02.15. Технология металлообрабатывающего производства» в объёме 1476 часов может быть осуществлено за счёт освоения обучающимся следующих программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения с присвоением соответствующей квалификации, а также изучении учебных дисциплин с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

- 16045 «Оператор станков с программным управлением», 3-4 разряд (в объёме 308 часов, в т.ч. 108 часов учебной практики);
- 18466 «Слесарь механосборочных работ», 3-4 разряд (в объёме 272 часов, в т.ч. 72 часа учебной практики);
- 14914 «Наладчик зуборезных и резьбофрезерных станков», 4 разряд (в объёме 208 часов, в т.ч. 108 часов учебной практики);
- 14899 «Наладчик автоматических линий и агрегатных станков», 4 разряд (в объёме 180 часов, в т.ч. 72 часа учебной практики);
- 19149 «Токарь», 3-4 разряд (в объёме 412 часов, в т.ч. 360 часов учебной практики);
- «Компьютерная графика» (в объёме 20 часов);
- «Технологическое оборудование» (в объёме 16 часов);
- «Технологическая оснастка» (в объёме 10 часов);
- «Технология машиностроения» (в объёме 30 часов);
- «Программирование для автоматизированного оборудования» (в объёме 20 часов).

Для зачета результатов обучения студент должен представить документы, подтверждающие пройденное им обучение:

а) документы об образовании и (или) о квалификации, в том числе документы об иностранном образовании и (или) иностранной квалификации, легализованные в установленном порядке и переведенные на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации;

б) документы об обучении, в том числе справки об обучении или о периоде обучения, документы, выданные иностранными организациями (справки, академические справки и иные документы), легализованные в установленном порядке и переведенные на русский язык, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации или международными договорами Российской Федерации.

Для подтверждения опыта работы обучающегося, достаточного для ускоренного обучения, обучающийся должен представить сведения о трудовой деятельности (копию трудовой книжки, трудовой договор или иные документы).

Зачет результатов обучения осуществляется посредством сопоставления планируемых результатов обучения по каждой дисциплине (модулю), предмету, междисциплинарному курсу и (или) практике, определенных образовательной программой образовательной организации, с результатами обучения по каждой дисциплине (модулю), предмету, междисциплинарному курсу и (или) практике, определенных образовательной программой, по которой обучающийся проходил обучение.

Перевод на обучение по индивидуальным учебным планам производится в соответствии с Положением ГБПОУ МО «Мытищинский колледж» «О порядке перевода студента, обучающегося по программам среднего профессионального образования, на обучение по индивидуальному учебному плану».

## **1.7. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

### **1. Кабинеты:**

иностранного языка в профессиональной деятельности;  
технических измерений;  
технической графики;  
электротехники и электроники;  
материаловедения;  
технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах;  
безопасности жизнедеятельности.

### **2. Лаборатории:**

технической механики  
материаловедения  
электротехники и электроники  
измерительная.

### **3. Мастерские:**

токарная с участком станков с ЧПУ  
фрезерная с участком станков с ЧПУ  
слесарная

### **4. Спортивный комплекс:**

спортивный зал.

### **5. Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;



актовый зал.





Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего часов по образовательной программе	Часы, реализованные в рамках ДПО и ПО (при обучении по ИУП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/12/2</b>	<b>700</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>700</b>	<b>208</b>	<b>492</b>				<b>160</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>168</b>	<b>48</b>	<b>104</b>	<b>28</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	56	х	х	56	50	6								56			
ОГСЭ.02	История	Дз	48	х	х	48	44	4				48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, Дз, -, Дз, Дз, Дз	220	х	х	220		220				32	26	32	38	28	24	26	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, Дз, 3, Дз, Дз	220	х	х	220		220				32	26	32	38	28	24	26	14
ОГСЭ.05	Психология общения	Дз	52	х	х	52	32	20										52	
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	Дз	48	х	х	48	38	10				48							
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	Дз	56	х	х	56	44	12								56			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1/3/0</b>	<b>233</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>233</b>	<b>113</b>	<b>120</b>				<b>112</b>		<b>64</b>	<b>57</b>				
ЕН.01	Математика	Э	64	х	х	64	30	34				64							
ЕН.02	Информатика	Э	48	х	х	48	20	28				48							
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, Дз	89	х	х	89	39	50						32	57				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего часов по образовательной программе	Часы, реализованные в рамках ДПО и ПО (при обучении по ИУП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ЕН.04	Экологические основы природопользования	Дз	32	х	х	32	24	8					32						
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>8/9/0</b>	<b>1555</b>	<b>96</b>	<b>х</b>	<b>1555</b>	<b>863</b>	<b>662</b>	<b>30</b>			<b>304</b>	<b>364</b>	<b>448</b>	<b>190</b>	<b>98</b>	<b>60</b>	<b>91</b>	
ОП.01	Инженерная графика	-, Дз	129	х	х	129	29	100				64	65						
ОП.02	Компьютерная графика	Дз	80	20	х	80	20	60						80					
ОП.03	Техническая механика	-, Э	97	х	х	97	75	22				32	65						
ОП.04	Материаловедение	Дз, Э	97	х	х	97	47	50				32	65						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, Э	71	х	х	71	41	30				32	39						
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, Дз	84	х	х	84	44	40				32	52						
ОП.07	Технологическое оборудование	Дз	76	16	х	76	36	40							76				
ОП.08	Технология машиностроения	Э	208	30	х	208	98	80	30					208					
ОП.09	Технологическая оснастка	Дз	39	10	х	39	29	10				39							
ОП.10.	Программирование для автоматизированного оборудования	Э	64	20	х	64	44	20					64						

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего часов по образовательной программе	Часы, реализованные в рамках ДПО и ПО (при обучении по ИУП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОП.11.	Основы экономики отрасли и предпринимательской деятельности	Дз, Э	116	х	х	116	66	50								56	60		
ОП.12	Охрана труда	Дз	48	х	х	48	32	16						48					
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	-, Дз	71	х	х	71	51	20				32	39						
ОП.14.	Электротехника и электронная техника	Э	80	х	х	80	60	20				80							
ОП.15	Допуски и посадки	Дз	48	х	х	48	28	20						48					
ОП.16	Гидравлические и пневматические устройства и приводы	Э	76	х	х	76	52	24							76				
ОП.17	Управление качеством	Дз	91	х	х	91	51	40										91	
ОП.18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Дз, Э	80	х	х	80	60	20							38	42			
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл (без практики)</b>	<b>4/5/14/0</b>	<b>1472</b>	<b>660</b>	<b>х</b>	<b>1472</b>	<b>942</b>	<b>440</b>	<b>90</b>				<b>52</b>	<b>0</b>	<b>361</b>	<b>238</b>	<b>324</b>	<b>273</b>	<b>224</b>
	<b>Профессиональный цикл (с учётом практики)</b>		<b>2984</b>	<b>1380</b>	<b>х</b>	<b>2984</b>	<b>942</b>	<b>440</b>	<b>90</b>				<b>412</b>	<b>0</b>	<b>541</b>	<b>310</b>	<b>720</b>	<b>417</b>	<b>584</b>

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего часов по образовательной программе	Часы, реализованные в рамках ДПО и ПО (при обучении по ИУП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПМ.01.	<b>Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах</b>	Эж	361	200	х	361	231	100	30					0	361				
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах	Э	219	100	х	219	139	50	30						219				
МДК.01.02	Технология разработки управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах	Дз	142	100	х	142	92	50							142				
УП.01	Учебная практика	Дз	180	108	х	180									180				

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего часов по образовательной программе	Часы, реализованные в рамках ДПО и ПО (при обучении по ИУП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ПМ.02.</b>	<b>Разработка технологических процессов сборки узлов и изделий в механосборочном производстве</b>	<b>Эк</b>	<b>372</b>	<b>200</b>	<b>х</b>	<b>372</b>	<b>232</b>	<b>110</b>	<b>30</b>							<b>168</b>	<b>204</b>		
МДК.02.01	Технологические процессы сборки узлов и изделий в механосборочном производстве	Э, Э	196	100	х	196	106	60	30							112	84		
МДК.02.02	Технология разработки и реализации управляющих программ для автоматизированного сборочного оборудования	Дз, Дз	176	100	х	176	126	50								56	120		
УП.02	Учебная практика	Дз	72	72	х	72										72			
ПП.02	Производственная практика	Дз	144	х	х	144											144		



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего часов по образовательной программе	Часы, реализованные в рамках ДПО и ПО (при обучении по ИУП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ПМ.03.</b>	<b>Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования</b>	<b>Эж</b>	<b>190</b>	<b>100</b>	<b>х</b>	<b>190</b>	<b>110</b>	<b>80</b>								<b>70</b>	<b>120</b>		
МДК.03.01	Технология контроля, наладки, подналадки и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования	Э, Э	190	100	х	190	110	80								70	120		
УП.03	Учебная практика	Дз	108	108	х	108											108		
ПП.03	Производственная практика	Дз	144	х	х	144											144		
<b>ПМ.04.</b>	<b>Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования</b>	<b>Эж</b>	<b>209</b>	<b>108</b>	<b>х</b>	<b>209</b>	<b>129</b>	<b>80</b>										<b>104</b>	<b>105</b>





Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего часов по образовательной программе	Часы, реализованные в рамках ДПО и ПО (при обучении по ИУП)	Учебная нагрузка обучающихся, ч					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам, ч									
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
						всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 13/10 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19/5 нед.	7 сем. 14/2 нед.	8 сем. 12/11 нед.	9 сем. 13/4 нед.	10 сем. 7/6+4 нед.
							лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ГИА.01.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	5 нед.		х		180													180
ГИА.02.	Государственный (демонстрационный) экзамен	1 нед.		х		36													36
Итого часов на образовательную программу (без учёта получения среднего общего образования):			<b>5940</b>	<b>1476</b>	х	<b>5940</b>			х	х	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
Итого часов на образовательную программу (с учётом получения среднего общего образования):			<b>7416</b>	<b>1476</b>	х	<b>7416</b>			<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>900</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	
<b>Государственная (итоговая) аттестация включает:</b> 1. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы: 1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05. по 14.06. (всего 4 нед.); 1.2. Защита выпускной квалификационной работы с 15.06. по 21.06. (всего 1 нед.). 2. Государственный (демонстрационный) экзамен с 21.06. по 28.06. (всего 1 нед.).			Дисциплин и МДК					11	13	13	10	8	8	8	6	6	4		
			Курсовых проектов (работ)					-	-	-	-	1	1	-	1	-	1		
			Экзаменов (Э)					-	3	3	3	2	3	3	3	-	2		
			Квалификац. экзаменов (Эк)					-	-	-	1	-	1	-	2	-	2		
			Дифференц. зачетов (Дз)					-	10	2	7	4	6	4	1	5	2		
			Зачетов (З)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Учебная практика, ч.					-	-	-	360	-	180	72	108	144	-		
Производственная практика, ч.					-	-	-	-	-	-	-	288	-	360					

