



Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Южно-Уральский государственный колледж»

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора
ГБПОУ «ЮУГК»
Лапиным В.Г.
от «30» июня 2021 г. №435/у

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

15.02.08 Технология машиностроения

2020 г.

Аннотация программы

Образовательная программа по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения по очной форме обучения на базе среднего общего образования

Авторы:

Преподаватели
ГБПОУ «ЮУГК»

Артамонов А.В.
Балашова И.Н.
Баранова Н.А.
Безганс Е.В.
Безродных Г.А.
Булатов А.С.
Воронкова И.В.
Вербенская Н.В.
Горбачев А.А.
Демченко Г.В.
Евстарова Н.В.
Заостровных Л.А.
Идрисова Е.В.
Князева Е.М.
Кондюкова Л.А.

Николаев А.В.
Подзюбан Е.Л.
Попова Ю.А.
Приданникова Е.Ю.
Путрин Н.С.
Самсонова Н.И.
Сивачёва Д.В.
Сибгатуллина О.К.
Сидорина И.А.
Шайбель Н.В.
Шушарина Л.Ю.
Юсупова Л.Ф.

Нормативный срок освоения программы: 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования

Профиль получаемого образования: технический

Квалификация выпускника: техник

Образовательная программа по специальности СПО рассмотрена на заседании Педагогического Совета ГБПОУ «ЮУГК»

протокол от «29» июня 2021 г, № 9

СОДЕРЖАНИЕ

1 Нормативная документация

- 1.1 Федеральный государственный стандарт
- 1.2. Базисный учебный план
- 1.3 Учебный план
- 1.4 Календарный учебный график
- 1.5 Календарный график аттестаций
- 1.6 Кадровое обеспечение учебного процесса по образовательной программе

2 Учебно-методическое обеспечение

2.1 Примерные программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:

- 2.1.1 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 01 Основы философии**
- 2.1.2 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 02 История**
- 2.1.3 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (английский язык)**
- 2.1.4 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (немецкий язык)**
- 2.1.5. Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 04 Физическая культура**
- 2.1.6 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи**
- 2.1.7 Примерная программа дисциплины **ЕН. 01 Математика**
- 2.1.8 Примерная программа дисциплины **ЕН. 02 Информатика**
- 2.1.9 Примерная программа дисциплины **ЕН.03 Экологические основы природопользования**
- 2.1.10 Примерная программа дисциплины **ОП. 01 Инженерная графика**
- 2.1.11 Примерная программа дисциплины **ОП.02 Компьютерная графика**
- 2.1.12 Примерная программа дисциплины **ОП.03 Техническая механика**
- 2.1.13 Примерная программа дисциплины **ОП.04 Материаловедение**
- 2.1.14 Примерная программа дисциплины **ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.1.15 Примерная программа дисциплины **ОП.06 Процессы формообразования и инструменты**
- 2.1.16 Примерная программа дисциплины **ОП.07 Технологическое оборудование**
- 2.1.17 Примерная программа дисциплины **ОП.08 Технология машиностроения**
- 2.1.18 Примерная программа дисциплины **ОП.09 Технологическая оснастка**
- 2.1.19 Примерная программа дисциплины **ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования**
- 2.1.20 Примерная программа дисциплины **ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности**
- 2.1.21 Примерная программа дисциплины **ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности**
- 2.1.22 Примерная программа дисциплины **ОП.13 Охрана труда**
- 2.1.23 Примерная программа дисциплины **ОП.14 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.1.24 Примерная программа дисциплины **ОП.15 Электротехника и электроника**
- 2.1.25 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**
- 2.1.26 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**
- 2.1.27 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**

- 2.1.28 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением**
- 2.2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:
- 2.2.1 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 01 Основы философии**
- 2.2.2 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 02 История**
- 2.2.3 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (английский язык)**
- 2.2.4 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (немецкий язык)**
- 2.2.5. Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 04 Физическая культура**
- 2.2.6 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи**
- 2.2.7 Рабочая программа дисциплины **ЕН. 01 Математика**
- 2.2.8 Рабочая программа дисциплины **ЕН. 02 Информатика**
- 2.2.9 Рабочая программа дисциплины **ЕН.03 Экологические основы природопользования**
- 2.2.10 Рабочая программа дисциплины **ОП. 01 Инженерная графика**
- 2.2.11 Рабочая программа дисциплины **ОП.02 Компьютерная графика**
- 2.2.12 Рабочая программа дисциплины **ОП.03 Техническая механика**
- 2.2.13 Рабочая программа дисциплины **ОП.04 Материаловедение**
- 2.2.14 Рабочая программа дисциплины **ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.2.15 Рабочая программа дисциплины **ОП.06 Процессы формообразования и инструменты**
- 2.2.16 Рабочая программа дисциплины **ОП.07 Технологическое оборудование**
- 2.2.17 Рабочая программа дисциплины **ОП.08 Технология машиностроения**
- 2.2.18 Рабочая программа дисциплины **ОП.09 Технологическая оснастка**
- 2.2.19 Рабочая программа дисциплины **ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования**
- 2.2.20 Рабочая программа дисциплины **ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности**
- 2.2.21 Рабочая программа дисциплины **ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности**
- 2.2.22 Рабочая программа дисциплины **ОП.13 Охрана труда**
- 2.2.23 Рабочая программа дисциплины **ОП.14 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.2.24 Рабочая программа дисциплины **ОП.15 Электротехника и электроника**
- 2.2.25 Рабочая программа дисциплины **ОП.16 Индивидуальное предпринимательство**
- 2.2.26 Рабочая программа дисциплины **ОП.17 Способы поиска работы, трудоустройство**
- 2.2.27 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**
- 2.2.28 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**
- 2.2.29 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**
- 2.2.30 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением**
- 2.3 Рабочие программы учебных практик
- 2.3.1 Рабочая программа учебной практики **УП.01**
- 2.3.2 Рабочая программа учебной практики **УП.02**
- 2.3.3 Рабочая программа учебной практики **УП.03**
- 2.3.3 Рабочая программа учебной практики **УП.04**
- 2.4 Рабочая программа производственной практики **ПП.01**
- 2.5. Рабочая программа производственной практики **ПП.02**
- 2.6. Рабочая программа производственной практики **ПП.03**

2.7. Рабочая программа производственной практики **ПП.04**

2.8 Рабочая программа преддипломной практики

2.9 Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

2.10 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям:

2.10.1 ОГСЭ. 01 Основы философии

2.10.2 ОГСЭ. 02 История

2.10.3 ОГСЭ. 03 Иностранный язык (английский язык)

2.10.4 ОГСЭ. 03 Иностранный язык (немецкий язык)

2.10.5 ОГСЭ. 04 Физическая культура

2.10.6 ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи

2.10.7 ЕН. 01 Математика

2.10.8 ЕН. 02 Информатика

2.10.9 ЕН.03 Экологические основы природопользования

2.10.10 ОП. 01 Инженерная графика

2.10.11 ОП.02 Компьютерная графика

2.10.12 ОП.03 Техническая механика

2.10.13 ОП.04 Материаловедение

2.10.14 ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

2.10.15 ОП.06 Процессы формообразования и инструменты

2.10.16 ОП.07 Технологическое оборудование

2.10.17 ОП.08 Технология машиностроения

2.10.18 ОП.09 Технологическая оснастка

2.10.19 ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования

2.10.20 ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

2.10.21 ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности

2.10.22 ОП.13 Охрана труда

2.10.23 ОП.14 Безопасность жизнедеятельности

2.10.24 ОП.15 Электротехника и электроника

2.10.25 ОП.16 Индивидуальное предпринимательство

2.10.26 ОП.17 Способы поиска работы, трудоустройство

2.10.27 ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин

2.10.28 ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения

2.10.29 ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля

2.10.30 ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением

2.8 Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащённости образовательного процесса

2.9 Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских

3.1 Сведения об обеспеченности литературой

Кадровое обеспечение учебного процесса по образовательной программе

№ п/п	Ф.И.О.	Должность (в соответствии с записями в трудовой книжке)	Образование	Стаж педагогической работы	Квалификационная категория	Год повышения квалификации (стажировки)
1	Артамонов А.В.	Преподаватель	высшее	5	1КК	2018
2	Балашова И.Н.	Преподаватель	высшее	4	1КК	2018
3	Баранова Н.А.	Преподаватель	высшее	22	ВКК	2020
4	Безганс Е.В.	Преподаватель	высшее	20	ВКК	2020
5	Безродных Г.А.	Преподаватель	высшее	26	ВКК	2018
6	Булатов А.С.	Преподаватель	высшее	2	Без кат.	2019
7	Воронкова И.В.	Преподаватель	высшее	6	1КК	2019
8	Вербенская Н.В.	Преподаватель	высшее	25	ВКК	2018
9	Горбачев А.А.	Зав.мастерским и	высшее	3	1КК	2020
10	Демченко Г.В.	Преподаватель	высшее	30	ВКК	2020
11	Евстарова Н.В.	Преподаватель	высшее	34	ВКК	2018
12	Заостровных Л.А.	Преподаватель	высшее	32	Без кат.	2019
13	Идрисова Е.В.	Преподаватель	высшее	30	ВКК	2018
14	Князева Е.М.	Преподаватель	высшее	20	ВКК	2020
15	Кондюкова Л.А.	Преподаватель	высшее	44	ВКК	2018
16	Николаев А.В.	Преподаватель	высшее	5	1КК	2020
17	Подзюбан Е.Л.	Преподаватель	высшее	43	ВКК	2018
18	Попова Ю.А.	Преподаватель	высшее	5	1КК	2020
19	Приданникова Е.Ю.	Преподаватель	высшее	9	Без кат.	2017
20	Путрин Н.С.	Преподаватель	высшее	13	Без кат.	2020
21	Самсонова Н.И.	Преподаватель	высшее	25	Без кат.	-
22	Сивачёва Д.В.	Преподаватель	высшее	3	Без кат.	2018
23	Сибэгатуллина О.К.	Преподаватель	высшее	15	Без кат.	2020
24	Сидорина И.А.	Преподаватель	высшее	13	ВКК	2018
25	Шайбель Н.В.	Преподаватель	высшее	25	ВКК	2019
26	Шушарина Л.Ю.	Преподаватель	высшее	4	Без кат.	2020
27	Юсупова Л.Ф.	Преподаватель	высшее	15	Без кат.	-

Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащённости образовательного процесса

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений в соответствии с учебным планом

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских	Количество
Кабинетов	8
Лаборатории	7
Мастерские	3
Спортивный комплекс	3
Залы	2

Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№ кабинета	Наименование кабинетов	Оборудование, механизмы, приборы, %	Инструменты, приспособления, %	Изделия, материалы %	ТСО, ВТ, %	Дидактическая литература, %	Средний процент оснащённости, %
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кабинеты						
110	социально-экономических дисциплин	-	-	-	100	100	100
409 28	иностранных языков	-	-	-	100	100	100
401 30	математики	-	-	-	100	100	100
305	информатики	100	-	-	95	85	93
205 207	инженерной графики	60	100	100	84	100	88
20	экономики отрасли и менеджмента	-	-	-	80	95	87
203	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	80	85	80	60	70	75
411	технологии	80	82	70	65	90	77

	машиностроения						
	Лаборатории						
8	Технической механики	100	80	75	65	80	80
4	Материаловедения	95	80	80	60	90	81
410	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия	100	85	75	65	85	82
407	Процессов формообразования и инструментов	90	80	70	70	80	78
005	Технологического оборудования и оснастки	90	80	70	65	80	77
301	Информационных технологий в профессиональной деятельности	90	---	---	80	85	85
9	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ	85	85	80	60	70	76
	Мастерские						
12	Слесарная	80	75	80	50	75	72
11 14	Механическая	90	75	80	50	75	72
6	Участок станков с ЧПУ	70	65	65	90	70	65
	Спортивный комплекс						
-	Спортивный зал	95	85	75	60	70	77
-	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	80	65	60	-	-	68
-	Стрелковый тир	0	0	0	-	-	0
	Залы						
200	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	90	80	70	70	100	82
110	Актный зал	95	85	70	80	-	83

Сведения об обеспеченности литературой
 спец 15.02.08 Технология машиностроения

№ п/п	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей , МДК, практик в соответствии с учебным планом	Тип издания (печатный, электронный)	Наименование издания	Количество экземпляров, точек доступа
1.	ОГСЭ. 01 Основы философии	Печатная	Канке В.А. Основы философии., М, Логос, Высшая школа, 2001.,288 с. Кохановский В.П. Основы философии., Р-на /Д,Феникс, 2008, 240 с. Спиркин А.Г. Философия. М, Гардарики, 2007,736 с.	21 5 12
2.	ОГСЭ. 02 История	Печатная	1.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник для студ. учрежд. СПО., М., Академия, 2017.,448 с. 2.Ахметзянова И.С., Горбунова Н.Н., Овинов П.А. Учебное пособие по истории.- Челябинск, 2011.. 3.Задания для практических работ по учебной дисциплине «История» для ПОО., Челябинск, ЧИРПО, 2017., 176 с.	2 2 2
3.	ОГСЭ. 03 Иностранный язык	Печатная	1.Агабекян И.П. Английский язык.: учеб. пособие для студ. учрежд. профобразования.- Р-на/Д, Феникс, 2015.-318 с. 2.Богацкий И.С. Бизнес – курс английского языка., Киев, Логос, 2007, 352 с. 3.Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык., Р-на/Д, Феникс, 2013, 376 с. 4.Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей: учеб. для студ. учрежд. СПО., М, Академия, 2017, 208 с. 5.Задания для практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык (английский)» для ПОО всех профилей ПО., Челябинск, ЧИРПО, 2017, 172 с. 6.Planet of English: учеб. английского языка для учрежд. СПО, Бескаравайная Г.Т. и др. М, Академия, 2017, 256 с.	30 15 30 30 3 20

4.	ОГСЭ. 04 Физическая культура	Печатная	Физическая культура: учебное пособие/ под ред. Н.В Решетникова, Ю.Л. Кислицина.- М.: Академия, 2010.	5
5.	ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи	Печатная	1. Русский язык и культура речи: Учебник и практикум для СПО / под общ. ред. В.Д. Черняк. – М.: Издательство Юрайт, 2015.- 495 с. 2. Федосюк М.Ю. и др. Русский язык для студентов-нефилологов: Учебное пособие. _М.: Флинта, 2014.	30 30
6.	ЕН. 01 Математика	Печатная	1.Богомолов Н.В. Сборник задач по математике. Учебное пособие для СПО – М.: Дрофа, 2010.- 205 с. 2.Богомолов Н.В., Самойленко П.Н. Математика. Учебник для ссузов.- М.: Дрофа, 2009.- 359 с. 3.Пехлецкий И.Д. Математика: учебник для ссузов.- М.: Мастерство, 2011 – 292 с. 4.Башмаков М.И. Математика.Учебник – М.: КНОРУС, 2013.-400 с.	30 46 189 45
7.	ЕН. 02 Информатика	Печатная	1. Михеева Е. В.Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред, проф. образования / Елена Викторовна Михеева. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 192 с.	40
8.	ЕН. 03 Экологические основы природопользования	Печатная	1. Константинов В. М., Челидзе Ю. Б. Экологические основы природопользования. — М., 2014.-208с. 2.Колесников С.И. Экологические основы природопользования – М.: Дашков и К, 2010-304 с.	30 15

9	ОП. 01 Инженерная графика	Печатная	1.Боголюбов С.К. Инженерная графика Учебник для средних специальных учебных заведений. 3-е издание, исправленное и дополненное - Москва: Машиностроение, 2006. - с. 392: ил.	1
			2.Миронов Б.Г. Сборник заданий по инженерной графике.- М.: Высшая школа , 2008.- 264с.	32
			3. Чекмарёв А.А., Осипов В.К.Справочник по черчению - М .: Академия, 2009.-336с	2
			4.Куликов В.П. Стандарты инженерной графики: учеб. для студ. учрежд. проф. образов., М., Форум., 2008.,2 40 с.	1
			5. Куликов В.П., Кузин А.В. Инженерная графика: учебник., М.,Форум.,2009.,368 с.	2
			6. Бродский А.М. Практикум по инженерной графике: учебное пособие –М.: Академия, 2008.- 192с.	2
			7. Вышнепольский И.С. Техническое черчение.- М.: Высшая школа, 2005.- 219с.	2
			8. Стандарты ЕСКД.	30
10	ОП. 02 Компьютерная графика	Печатная	1.Кудрявцев Е.М. КОМПАС- 3D V6. Основы работы в системе М: ДМК Пресс 2004.-528с.	2
			2. Богуславский А.А. КОМПАС – 3D – V 5-8.0. Практикум для начинающих +CD- М.: СОЛОН – ПРЕСС, 2006.- 272 с.	3
11	ОП. 03 Техническая механика	Печатная	1.Олофинская В.П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2013.- 240 с.	35
			2. Олофинская В.П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2014 – 349 с.	16
			3.Эрдеди А.А., Эрдеди Н.А. Детали машин: учебник для СПО.-М.: Академия, 2012.-258 с.	30
12	ОП. 04 Материаловедение	Печатная	1.Адаскин А.М., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка).- М.: Изд-во Академия, 2006.-239с.	32
			2. Черепяхин А.А. Материаловедение: учебник для СПО- М.: Академия, 2007- 256с	2
			3. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. Материаловедение. – Ростов на Дону: изд-во «Феникс», 2007.-207 с	30
13	ОП. 05 Метрология, стандартизация и сертификация	Печатная	1. С.А. Зайцев Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении: учебник / С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. – 4-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 240 с.	5

			2. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [С.А.Зайцев, А.Н.Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов]. — 4-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 288 с.	1
14	ОП. 06 Процессы формообразования и инструменты	Печатная	1.Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты М.: Академия 2014г.-384 с.	61
			2. Адашкин А. М. Современный режущий инструмент : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. М. Адашкин, Н.В. Колесов. — 3-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 224 с.	1
15	ОП. 07 Технологическое оборудование	Печатная	1.Черпаков Б. И.Технологическое оборудование машиностроительного производства : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б. И. Черпаков, Л. И. Вереина. — 4-е изд., перераб. — М. : Издательский центр «Академия», 2012. — 448 с.	15
16	ОП. 08 Технология машиностроения	Печатная	1.Типовые технологии производства: Учебное пособие / Н.П. Молоканова. - М.: Форум, 2008. - 272 с.: ил.; - (Профессиональное образование).	11
17	ОП. 09 Технологическая оснастка	Печатная	1.Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты М.: Издательский центр «Академия», 2014г.-384 с.	61
18	ОП. 10 Программирование для автоматизированного оборудования	Печатная	1.Гжиров Р.Н., Серебrenицкий П.П. Программирование обработки на станках с ЧПУ: учебник для ВТО. Л.: Машиностроение, 1990- 558с.	17
19	ОП. 11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Печатная	1.Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО.- 5-е изд., стер.- М.: Академия, 2007.- 384 с	52
			2.Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО.- 5-е изд., стер.- М.: Академия, 2007.- 224 с.	60
20	ОП. 12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Печатная	1.Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебное пособие.- М.: КНОРУС,2012.-416с.	1
			2.Грибов В.Д., Грузинов В.П, Экономика предприятия : учебник. Практикум-М.: КУРС: ИНФРА-М, 2016г.-448с.	1
			3.Загородников С.В., М.Т.Миронов Экономика отрасли (машиностроение): Учебник. - М.: Форум: Инфра-М, 2015г. – 320.	10

21	ОП.13 Охрана труда	Печатная	1.Девисилов, В.А. Охрана труда: Учебник / В.А. Девисилов. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 512 с.	15
			2.Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студенческих учреждений среднего профессионального образования / Издательский центр «Академия», 2012.-416 с.	1
22	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности	Печатная	1.Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред .проф. образования / Н.В. Косолапова ,Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова – 4-е изд., стер. – М. ; Издательский центр «Академия» ,2020.- 288 стр.	1
			2.Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- Москва : КНОРУС, 2020 – 156 стр. – (Среднее профессиональное образование)	1
23	ОП.15 Электротехника и электроника	Печатная	1. Лоторейчук Е.А Теоретические основы электротехники: Учеб. пособие / Ю.Г Лапынин, Е.И.Макаренко – М.: ИД «Форум» ИНФА, 2013.	40
			2.Евдокимов Ф.Е. Теоретические основы электротехники: Учеб./ Ф.Е. Евдокимов, Г.Н. Евдокимова– М.: Академия, 2014.	25
			3.Фуфаева Л.И. Электротехника : Учеб. – М.: Академия, 2014	1
24	ОП.16 Индивидуальное предпринимательство	Печатная	1.Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студентов учреждений СПО, М.: Издательский центр «Академия» 2008 г.	15
25	ОП.17 Способы поиска работы, трудоустройство	Печатная	1.Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студентов учреждений СПО, М.: Издательский центр «Академия» 2019 г.	15
26	ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин МДК 01.02 Системы автоматизированного	Печатная	1.Клепиков В.В., Бодров А.Н. Технология машиностроения Учебник. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М. 2004. - 860 С. ИЛ. - Серия "Профессиональное образование".	2
			2.Станочник широкого профиля: Учебник для профессиональных учебных заведений - 4-е изд.,стер. (ГРИФ) //Схиртладзе А.Г., Новиков В.Ю. 2007.-464с.	2

	проектирования и программирования в машиностроении МДК УП.01 Учебная практика ПП. 01 Производственная практика			
27	ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения МДК 02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения МДК 02.02 Основы управления ресурсами подразделения УП.02 Учебная практика ПП. 02 Производственная практика	Печатная	1. Барышев А.Ф. Маркетинг. М.: Издательский центр «Академия», 2014.-224с.	1
			2. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент: Учебник. - М.: Гардарики, 2015. -528с.	4
			3. Грибов В.Д., Грузинов В.П. Экономика предприятия: учебник. Практикум- М.: КУРС: ИНФРА-М, 2013.-448с.	2
			4. Екимова К.В. Финансовый менеджмент. Учебник для СПО. –Люберцы: Юрайт,2016. -381с.	1
			5. Кнышова Е.Н. Маркетинг. М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2015.-288с.	31
			6. Корчагин Ю.А., Маличенко И.П., Финансы, денежное обращение и кредит. Ростов-на-Дону: Феникс, 2008.-368с.	5
			7. Кибанов А.Е. Управление персоналом М.: ИНФРА-М, 2010.- 695с.	1
			8. Кудина М.В. Финансовый менеджмент: учебное пособие. М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2010.- 256с.	5
			9. Лопарева А.М., Бизнес-планирование: учебно-методический комплекс. М.: Форум, 2011.-176с.	15
			10. Новицкий Н.И., Пашуто В.П. Организация, планирование и управление производством. М.: КноРус, 2015.- 321с.	2
			11. Новицкий Н.И. Организация производства: учебное пособие. М.: КНОРУС, 2010.- 352с.	1
			12. Сергеев А.М. «Организационное поведение». М.: Издательский центр «Академия»,	1

			2012-288с..	
			13. Ушаков И.И. Бизнес-план. СПб.: Питер, 2009.-224с.	1
28	ПМ. 03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля МДК 03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей МДК 03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации УП.03 Учебная практика ПП. 03Производственная практика	Печатная	1. С.А. Зайцев Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении: учебник / С.А. Зайцев, А.Д. Куранов, А.Н. Толстов. – 4-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 240 с.	5
			2. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / [С.А.Зайцев, А.Н.Толстов, Д. Д. Грибанов, А. Д. Куранов]. — 4-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 288 с.	1
			3.Типовые технологии производства: Учебное пособие / Н.П. Молоканова. - М.: Форум, 2008. - 272 с.: ил.; - (Профессиональное образование).	11
29	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Технология выполнения работ оператора станков с программным управлением УП.04 Учебная практика ПП. 04 Производственная практика	Печатная	1. Рачков, М. Ю. Автоматизация производства : учебник для среднего профессионального образования / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 180 с. — (Профессиональное образование).	50

Лист регистрации изменений

Номер изменения	Элемент УМКД			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменения
	заменен-ный	новый	аннулиро-ванный				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Перечень основной литературы в программах всех элементов ОП (дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик)	-	Перечень основной литературы в программах всех элементов ОП (дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик)	Появление новых учебников, учебных пособий			25.08.2020 г.
2.	ОГСЭ.03 . Иностранный язык	-	ОГСЭ.03. Иностранный язык	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем-р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.
3.	ОГСЭ.04 . Физическая культура	-	ОГСЭ.04. Физическая культура	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем-р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.

4.	ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи	-	ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи	Изменение объема образовательн ой нагрузки по семестрам (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем- р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.
5.	ОП.08. Техноло гия машинос троения	-	ОП.08. Технология машиностр оения	Перераспреде ление и изменение объема образовательн ой нагрузки по семестрам (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем- р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.
6.	ОП.12. Основы экономи ки организа ции и правовог о обеспече ния професс иональн ой деятельн ости	-	ОП.12. Основы экономики организа ции и правового обеспечени я профессион альной деятельнос ти	Перераспреде ление объема образовательн ой нагрузки по семестрам (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем- р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.
7.	ОП.14. Безопасн ость жизнеде ятельнос ти	-	ОП.14. Безопаснос ть жизнедеате льности	Перераспреде ление и изменение объема образовательн ой нагрузки по семестрам (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем- р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.

8.	ОП.16. Индивидуальное предпринимательство	-	ОП.16. Индивидуальное предпринимательство	Перераспределение и изменение объема образовательной нагрузки в семестре (4) в связи с переносом УП.01 в 4 сем-р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.
9.	ПМ.01. Разработка технологических процессов в изготовлении деталей машин	-	ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	Перераспределение и изменение объема образовательной нагрузки по МДК и УП в семестрах (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем-р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.
10.	УП.01. Учебная практика по ПМ.01	-	УП.01. Учебная практика по ПМ.01	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам.			25.08.2020 г.
11.	ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	-	ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Перераспределение и изменение объема образовательной нагрузки по МДК в семестрах (4-6) в связи с переносом УП.01 в 4 сем-р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.

12.	ПМ.03. Участие во внедрении и технологических процессов в изготовлении деталей машин и осуществление технического контроля	-	ПМ.03. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	Перераспределение и изменение объема образовательной нагрузки по МДК в семестре (4) в связи с переносом УП.01 в 4 сем- р, УП.04 в 4-5 сем-ры.			25.08.2020 г.
13.	ПМ.04. Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением	-	ПМ.04. Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением	Изменение объема образовательной нагрузки			25.08.2020 г.
14.	УП.04. Учебная практика по ПМ.04	-	УП.04. Учебная практика по ПМ.04	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам.			25.08.2020 г.

Примечание. По результатам изменений корректируется состав ППССЗ.