



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

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора
ГБПОУ «ЮУГК»
Лапиным В.Г.
от «30» июня 2020г. №393/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 основного общего образования

Авторы:

Преподаватели
ГБПОУ «ЮУГК»

Артамонов А.В.
Балашова И.Н.
Баранова Н.А.
Безганс Е.В.
Безродных Г.А.
Воронкова И.В.
Вербенская Н.В.
Горбачев А.А.
Демченко Г.В.
Евстарова Н.В.
Заостровных Л.А.
Идрисова Е.В.
Карабанова Л.В.
Кондюкова Л.А.
Кочетков В.Ю.
Липенкова Г.В.
Лобанова Л.Б.
Мальчер А.О.
Меньшуткина О.В.
Менщикова В.В.
Николаев А.В.
Осколкова Е.В.
Лепский Н.Г.
Подзюбан Е.Л.
Попова Ю.А.
Путрин Н.С.
Приданникова Е.Ю.
Самсонова Н.И.
Сивачёва Д.В.
Сибэгатуллина О.К.
Сидорина И.А.
Шайбель Н.В.
Шунайлова Е.А.
Шушарина Л.Ю.
Юсупова Л.Ф.

Нормативный срок освоения программы: 3 года 10 месяцев на базе основного 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 2020 г, № 07

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 по общеобразовательному циклу

- 2.1.1 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.01 Русский язык**
- 2.1.2 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.02 Литература**
- 2.1.3 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.03 Иностранный язык (английский язык)**
- 2.1.4 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.03 Иностранный язык (немецкий язык)**
- 2.1.5 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.04 История**
- 2.1.6 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.05 Обществознание: (вкл. экономику и право)**
- 2.1.7 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.06 Физическая культура**
- 2.1.8 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности**
- 2.1.9 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.08 Химия**
- 2.1.10 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.09 Биология**
- 2.1.11 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.10 География**
- 2.1.12 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.11 Экология**
- 2.1.13 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.12 Астрономия**
- 2.1.14 Примерная программа дисциплины **ОУДП.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия**

- 2.1.15 Примерная программа дисциплины **ОУДП.02 Информатика**
- 2.1.16 Примерная программа дисциплины **ОУДП.03 Физика**
- 2.1.17 Примерная программа дисциплины **УДД.01 Основы исследовательской деятельности**

2.2 Примерные программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:

- 2.2.1 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 01 Основы философии**
- 2.2.2 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 02 История**
- 2.2.3 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (английский язык)**
- 2.2.4 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (немецкий язык)**
- 2.2.5. Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 04 Физическая культура**
- 2.2.6 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи**
- 2.2.7 Примерная программа дисциплины **ЕН. 01 Математика**
- 2.2.8 Примерная программа дисциплины **ЕН. 02 Информатика**
- 2.2.9 Примерная программа дисциплины **ЕН.03 Экологические основы природопользования**
- 2.2.10 Примерная программа дисциплины **ОП. 01 Инженерная графика**
- 2.2.11 Примерная программа дисциплины **ОП.02 Компьютерная графика**
- 2.2.12.Примерная программа дисциплины **ОП.03 Техническая механика**
- 2.2.13 Примерная программа дисциплины **ОП.04 Материаловедение**
- 2.2.14 Примерная программа дисциплины **ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.2.15 Примерная программа дисциплины **ОП.06 Процессы формообразования и инструменты**
- 2.2.16 Примерная программа дисциплины **ОП.07 Технологическое оборудование**
- 2.2.17 Примерная программа дисциплины **ОП.08 Технология машиностроения**
- 2.2.18 Примерная программа дисциплины **ОП.09 Технологическая оснастка**
- 2.2.19 Примерная программа дисциплины **ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования**
- 2.2.20 Примерная программа дисциплины **ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

- 2.2.21 Примерная программа дисциплины **ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности**
- 2.2.22 Примерная программа дисциплины **ОП.13 Охрана труда**
- 2.2.23 Примерная программа дисциплины **ОП.14 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.2.24 Примерная программа дисциплины **ОП.15 Электротехника и электроника**
- 2.2.25 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**
- 2.2.26 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**
- 2.2.27 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**
- 2.2.28 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением**
- 2.3 Рабочие программы по общеобразовательному циклу
- 2.3.1 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.01 Русский язык**
- 2.3.2 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.02 Литература**
- 2.3.3 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.03 Иностранный язык (английский язык)**
- 2.3.4 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.03 Иностранный язык (немецкий язык)**
- 2.3.5 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.04 История**
- 2.3.6 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.05 Обществознание: (вкл. экономику и право)**
- 2.3.7 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.06 Физическая культура**
- 2.3.8 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности**
- 2.3.9 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.08 Химия**
- 2.3.10 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.09 Биология**
- 2.3.11 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.10 География**
- 2.3.12 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.11 Экология**
- 2.3.13 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.12 Астрономия**
- 2.3.14 Рабочая программа дисциплины **ОУДП.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия**
- 2.3.15 Рабочая программа дисциплины **ОУДП.02 Информатика**
- 2.3.16 Рабочая программа дисциплины **ОУДП.03 Физика**
- 2.3.17 Рабочая программа дисциплины **УДД.01 Основы исследовательской деятельности**
- 2.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:
- 2.4.1 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 01 Основы философии**
- 2.4.2 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 02 История**
- 2.4.3 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (английский язык)**
- 2.4.4 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык (немецкий язык)**
- 2.4.5. Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 04 Физическая культура**
- 2.4.6 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи**
- 2.4.7 Рабочая программа дисциплины **ЕН. 01 Математика**
- 2.4.8 Рабочая программа дисциплины **ЕН. 02 Информатика**
- 2.4.9 Рабочая программа дисциплины **ЕН.03 Экологические основы природопользования**
- 2.4.10 Рабочая программа дисциплины **ОП. 01 Инженерная графика**
- 2.4.11 Рабочая программа дисциплины **ОП.02 Компьютерная графика**
- 2.4.12 Рабочая программа дисциплины **ОП.03 Техническая механика**
- 2.4.13 Рабочая программа дисциплины **ОП.04 Материаловедение**
- 2.4.14 Рабочая программа дисциплины **ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.4.15 Рабочая программа дисциплины **ОП.06 Процессы формообразования и инструменты**
- 2.4.16 Рабочая программа дисциплины **ОП.07 Технологическое оборудование**
- 2.4.17 Рабочая программа дисциплины **ОП.08 Технология машиностроения**
- 2.4.18 Рабочая программа дисциплины **ОП.09 Технологическая оснастка**
- 2.4.19 Рабочая программа дисциплины **ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования**

- 2.4.20 Рабочая программа дисциплины ***ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности***
- 2.4.21 Рабочая программа дисциплины ***ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности***
- 2.4.22 Рабочая программа дисциплины ***ОП.13 Охрана труда***
- 2.4.23 Рабочая программа дисциплины ***ОП.14 Безопасность жизнедеятельности***
- 2.4.24 Рабочая программа дисциплины ***ОП.15 Электротехника и электроника***
- 2.4.25 Рабочая программа дисциплины ***ОП.16 Индивидуальное предпринимательство***
- 2.4.26 Рабочая программа дисциплины ***ОП.17 Способы поиска работы, трудоустройство***
- 2.4.27 Рабочая программа профессионального модуля ***ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин***
- 2.4.28 Рабочая программа профессионального модуля ***ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения***
- 2.4.29 Рабочая программа профессионального модуля ***ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля***
- 2.4.30 Рабочая программа профессионального модуля ***ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением***

2.5. Рабочие программы учебных практик

- 2.5.1 Рабочая программа учебной практики ***УП.01***
- 2.5.2 Рабочая программа учебной практики ***УП.02***
- 2.5.3 Рабочая программа учебной практики ***УП.03***
- 2.5.4 Рабочая программа учебной практики ***УП.04***

2.6. Рабочая программа производственной практики ***ПП.01***

2.7. Рабочая программа производственной практики ***ПП.02***

2.8. Рабочая программа производственной практики ***ПП.03***

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

2.10. Рабочая программа преддипломной практики

2.11. Программа государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

2.12. Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям:

- 2.12.1 ОУДБ.01 Русский язык
- 2.12.2 ОУДБ.02 Литература
- 2.12.3 ОУДБ.03 Иностранный язык (английский язык)
- 2.12.4 ОУДБ.03 Иностранный язык (немецкий язык)
- 2.12.5 ОУДБ.04 История
- 2.12.6 ОУДБ.05 Обществознание: (вкл. экономику и право)
- 2.12.7 ОУДБ.06 Физическая культура
- 2.12.8 ОУДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности
- 2.12.9 ОУДБ.08 Химия
- 2.12.10 ОУДБ.09 Биология
- 2.12.11 ОУДБ.10 География
- 2.12.12 ОУДБ.11 Экология
- 2.12.13 ОУДБ.12 Астрономия
- 2.12.14 ОУДП.01 Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия
- 2.12.15 ОУДП.02 Информатика
- 2.12.16 ОУДП.03 Физика
- 2.12.17 УДД.01 Основы исследовательской деятельности
- 2.12.18 ОГСЭ. 01 Основы философии
- 2.12.19 ОГСЭ. 02 История

- 2.12.20 ОГСЭ. 03 Иностранный язык (английский язык)
- 2.12.21 ОГСЭ. 03 Иностранный язык (немецкий язык)
- 2.12.22 ОГСЭ. 04 Физическая культура
- 2.12.23 ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи
- 2.12.24 ЕН. 01 Математика
- 2.12.25 ЕН. 02 Информатика
- 2.12.26 ЕН.03 Экологические основы природопользования
- 2.12.27 ОП. 01 Инженерная графика
- 2.12.28 ОП.02 Компьютерная графика
- 2.12.29 ОП.03 Техническая механика
- 2.12.30 ОП.04 Материаловедение
- 2.12.31 ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация
- 2.12.32 ОП.06 Процессы формообразования и инструменты
- 2.12.33 ОП.07 Технологическое оборудование
- 2.12.34 ОП.08 Технология машиностроения
- 2.12.35 ОП.09 Технологическая оснастка
- 2.12.36 ОП.10 Программирование для автоматизированного оборудования
- 2.12.37 ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 2.12.38 ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности
- 2.12.39 ОП.13 Охрана труда
- 2.12.40 ОП.14 Безопасность жизнедеятельности
- 2.12.41 ОП.15 Электротехника и электроника
- 2.12.42 ОП.16 Индивидуальное предпринимательство
- 2.12.43 ОП.17 Способы поиска работы, трудоустройство
- 2.12.44 ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин
- 2.12.45 ПМ.02 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения
- 2.12.46 ПМ.03 Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля
- 2.12.47 ПМ.04 Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением

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

3.2 Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских

3.3. 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	Воронкова И.В.	Преподаватель	высшее	6	1КК	2019
7	Вербенская Н.В.	Преподаватель	высшее	25	ВКК	2018
8	Горбачев А.А.	Зав.мастерским и	высшее	3	1КК	2020
9	Демченко Г.В.	Преподаватель	высшее	30	ВКК	2020
10	Евстарова Н.В.	Преподаватель	высшее	34	ВКК	2018
11	Заостровных Л.А.	Преподаватель	высшее	32	Без кат.	2019
12	Идрисова Е.В.	Преподаватель	высшее	30	ВКК	2018
13	Карабанова Л.В.	Преподаватель	высшее	26	ВКК	2017
14	Кондюкова Л.А.	Преподаватель	высшее	44	ВКК	2018
15	Кочетков В.Ю.	Преподаватель	высшее	4	Без кат.	2018
16	Липенкова Г.В.	Преподаватель	высшее	21	Без кат.	2017
17	Лобанова Л.Б.	Преподаватель	высшее	3	1КК	2018
18	Мальчер А.О.	Преподаватель	высшее	2	Без кат.	2020
19	Меньшуткина О.В.	Преподаватель	высшее	20	1КК	2019
20	Менщикова В.В.	Преподаватель	высшее	4	Без кат.	2018
21	Николаев А.В.	Преподаватель	высшее	5	1КК	2020
22	Осколкова Е.В.	Преподаватель	высшее	23	1КК	2020
23	Лепский Н.Г.	Преподаватель	высшее	2	Без кат.	2020
24	Подзюбан Е.Л.	Преподаватель	высшее	43	ВКК	2018
25	Попова Ю.А.	Преподаватель	высшее	5	1КК	2020
26	Приданникова Е.Ю.	Преподаватель	высшее	9	Без кат.	2017
27	Путрин Н.С.	Преподаватель	высшее	13	Без кат.	2020
28	Самсонова Н.И.	Преподаватель	высшее	25	Без кат.	-
29	Сивачёва Д.В.	Преподаватель	высшее	3	Без кат.	2018
30	Сибгатуллина О.К.	Преподаватель	высшее	15	Без кат.	2020
31	Сидорина И.А.	Преподаватель	высшее	13	ВКК	2018
32	Шайбель Н.В.	Преподаватель	высшее	25	ВКК	2019
33	Шантарина А.С.	Преподаватель	СПО	1	Без кат.	-
34	Шунайлова Е.А.	Преподаватель	высшее	32	ВКК	2018
35	Шушарина Л.Ю.	Преподаватель	высшее	4	Без кат.	2020
36	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 (в том числе ООД)	12
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						
206	русского языка и литературы	-	-	-	100	100	100
309	истории и обществознания	-	-	-	100	100	100
412	химии, биологии и экологии	-	-	-	100	100	100
24	физики и астрономии	-	-	-	100	100	100
110	социально-экономических дисциплин	-	-	-	100	100	100
409 28	иностраннных 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	-	-	-	80	95	87

	и менеджмента						
203	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	80	85	80	60	70	75
411	технологии машиностроения	80	82	70	65	90	77
	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
100	Актовый 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.	ОУДБ.01 Русский язык	Печатная	1. Антонова Е.С., Воителева Т.М. Русский язык: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: 2017.	32
			2. Задания для практических работ по учебной дисциплине «Русский язык и литература. Русский язык» для профессиональных образовательных организаций. – Челябинск, 2016. – 192 с.	2
		Электронная	1. Лекант П. А., Самсонов Н. Б. Русский язык 3-е изд., испр. и доп. Справочник для СПО, М.-ЭБС Юрайт, 2019	50
2.	ОУДБ.02 Литература	Печатная	1. Обернихина Г. А., Антонова А. Г., Вольнова И. Л. и др. Литература. практикум: учеб. пособие / под ред. Г. А. Обернихиной. — М. «Академия», 2015.-272с.	79
		Электронная	1. Красовский В. Е., Леденев А. В. Литература. Учебник для СПО. М.-ЭБС Юрайт.2019	50
3.	ОУДБ.03 Иностранный язык		1. Агабекян И.П. Английский язык /И.П.Агабекян.- Изд. 26-е, стер.- Ростов н/Д: Феникс, 2015-318с.- (Среднее профессиональное образование)	66
		Печатная	2. Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. PlanetofEnglish: учебник английского языка для учреждений СПО. — М., 2017.	40
			3. Безкоровайная Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В. PlanetofEnglish: электронный учебно-методический комплекс английского языка для учреждений СПО. - М., 2017.	20

			4. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей =English for Technical Colleges: учебник для студентов учреждений СПО/А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017-208 с.	33
			5. КолесникЗова Н.Н. Английский язык для менеджеров = =English for Managers: учебник для студентов учреждений СПО/Н.Н. Колесникова, Г.В. Данилова, Л.Н. Девяткина . – М.: Издательский центр «Академия», 2014-304 с.	26
			6. Н.В. Басова, Т.Г. Коноплева. Немецкий для колледжей, 23-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016, - 352с.	25
			7. Задания для практических работ по общеобразовательной учебной дисциплине "Иностранный язык (английский)" для профессиональных образовательных организаций всех профилей профессионального образования. – Челябинск, 2017. – 169 с.	3
		Электронная	1.Аитов В. Ф. Английский язык (a1-v1+) : учебное пособие для СПО / В. Ф. Аитов, В. М. Аитова, С. В. Кади. — 13-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 234 с. — (Серия : Профессиональное образование).	50
			2. Левченко В. В. Английский язык. General english: учебник для СПО / В. В. Левченко, Е. Е. Долгалёва, О. В. Мещерякова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 278 с. — (Серия: Профессиональное образование).	50
			3.Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт 2019, 377 с.	50
			4.Ивлева, Г. Г. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт 2019, 264 с.	50
4.	ОУДБ.04 История	Печатная	1. Артемов В. В., Лубченков Ю. Н. История: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., Академия, 2017.-448с.	22
			2. Задания для практических работ по общеобразовательной учебной дисциплине «История» для профессиональных образовательных организаций.-Челябинск:Изд-во ГБУ ДПО ЧИРПО, 2017.-176с.+Приложения (20с.)	2
			3. История России: учебник для СПО/В.В.Кириллов, М,А.Бравина-М.: Юрайт,2016.-502с.	1
			4. История России XX-Начала XXI века:учебник для СПО/В.Н.Панов, Л.Н.Панова, А.М.Матвеева:подред.Д.О.Чуракова, С.А.Саркисяна.-М.,Юрайт, 2016.-335с	4
			5. История России (1914-2015):учебник для СПО/под ред. М.В.Ходякова-М.:Юрайт,2016.-563с.	1
			6. История России:учебник и практикум для СПО/под ред.Д.О.Чуракова, С.А.Саркисяна.-М.,Юрайт, 2016.-431с.	4

		Электронная	1. Харин, А. Н. История мировых цивилизаций : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Н. Харин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10073-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].	50
5.	ОУДБ.05 Обществознание (вкл. экономику и право)	Печатная	1. Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. –М.: Издательский центр «Академия»,2017.- 528с.	39
			2.Задания для практических работ по учебной дисциплине «Обществознание» для профессиональных образовательных организаций -Челябинск: ЧИРПО, 2016-116с.	2
		Электронная	1.Обществознание в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / Н. В. Агафонова [и др.] ; под редакцией Н. В. Агафоновой. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 381 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08996-7.(ЭБС)	50
			2.Обществознание : учебник для среднего профессионального образования / В. И. Купцов [и др.] ; под редакцией В. И. Купцова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 242 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05353-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/441279 (ЭБС)	50
6.	ОУДБ.06 Физическая культура	Электронная	1. Аллянов Ю. Н., Письменский И. А. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 3-е изд.: учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.- 493с. 978-5-534-02309-1(ISBN)	50
			2. Муллер А. Б. [и др.] ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА: учебник и практикум для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.- 424с. 978-5-534-02612-2(ISBN)	50
			3. Алхасов Д. С. ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.: учебник и практикум для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.- 191с.978-5-534-06071-3 (ISBN)	50
7.		Печатная	1. Физическая культура: учеб. Пособие/Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицин, -10-е изд., испр. – М.: Академия, 2010	5
8.	ОУДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Печатная	1. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник для сред. проф. образования. — М., 2017.	2
			2. Петров Н.Н Человек в чрезвычайных ситуациях. –ЮУИЗ-1997г.	50
			3.Задания для практических работ по учебной дисциплине "Основы безопасности жизнедеятельности" для профессиональных образовательных организаций. – Челябинск, 2016. – 49 с +CD-R.	3

9.	ОУДБ.08 Химия	Печатная	1.Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.	1
		Электронная	1. Мартынова Т.В. Химия 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2019. – 368 с. (ЭБС Юрайт)	50
10.	ОУДБ.09 Биология	Печатная	1. Константинов В.М., Резанов А.Г., Фадеева Е.О. Биология для СПО, под редакцией В.М. Константинова ,6-е изд,- Москва /изд. Центр Академия, 2017, 332с	1
		Электронная	1. Биология. Учебник и практикум для СПО /Под ред. Ярыгина В.Н. - 2-е изд. - М.: Издательство Юрайт, 2018. — 378 с. — (Серия: Профессиональное образование).	50
11.	ОУДБ.10 География	Печатная	1. Задания для практических работ по учебной дисциплине «География» для профессиональных образовательных организаций. – Челябинск, 2017. – 96 с.	2
			2.География. Учебник для студентов ОУ СПО/по ред. Е.В. Баранчикова.- М.: Академия, 2015.- 480с.	16
		Электронная	1. Родионова И. А. Экономическая и социальная география мира в 2 ч. Часть 1: учебник для среднего профессионального образования / И. А. Родионова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 385 с. — (Профессиональное образование).	50
			2. Симагин Ю. А. Экономическая география и регионалистика: учебник для среднего профессионального образования / Ю. А. Симагин, А. В. Обыграйкин, В. Д. Карасаева; под редакцией Ю. А. Симагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 411 с. — (Профессиональное образование).	50
			3. Калущков В. Н. География России: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Калущков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 347 с. — (Профессиональное образование).	50
12.	ОУДБ.11 Экология	Печатная	1. Константинов В. М., Челидзе Ю. Б. Экологические основы природопользования. — М., 2014.-208с.	55
			2. Задания для практических работ по учебной дисциплине "Экология" для всех специальностей СПО. – Челябинск, 2017. – 47 с.	4
		Электронная	2. Кузнецов , Л.М. Экология: учебник и практикум для СПО / Л.М.Кузнецов, А.С. Николаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 280 с. (Серия: Профессиональное образование). (ЭБС Юрайт)	50

13.	ОУДБ.12Астрономия	Печатная	1. Воронцов-Вельяминов <i>Б.А.</i> Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебник для общеобразоват. организаций / Б.А.Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут. — М.: Дрофа, 2018,-238с.	35
		Электронная	2.Астрономия: учебное пособие для СПО / ответственный редактор А.В. Коломиец, А.А.Сафонов. – Москва: Издательство Юрайт, 2019. – 277 с. (Серия: Профессиональное образование). (ЭБС Юрайт)	50
14.	ОУДП.01 Математика	Печатная	1. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учебник для студентов СПО. – М. «Академия» ,4-е издание, 2017.-256с.	49
			2. Гусев В.А., Григорьев С.Г., Иволгина С.В. Математика для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М. «Академия» ,7-е издание, 2017.-406с	31
		Электронная	1. Математика: учебник для СПО / Н.В. Богомоллов, П.И. Самойленко. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 401 с. – (Серия: Профессиональное образование). (ЭБС Юрайт)	50
15.	ОУДП.02 Информатика	Электронная	1. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 320 с. — (Профессиональное образование).	50
			2. Новожилов, О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 302 с. — (Профессиональное образование).	50
			3 Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Профессиональное образование).	50
		Печатная	1. Задания для практических работ по общеобразовательной учебной дисциплине "Информатика" (профессий СПО)/ Мин-во образования и науки Челяб. обл. (Челябинск); Челяб. ин-т развития проф. образования (Челябинск). – Челябинск, 2017. – 96 с.	3
			2. Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.	45

			3. Задания для выполнения лабораторных работ по учебной дисциплине "Физика" для профессиональных образовательных организаций всех профилей профессионального образования. – Челябинск, 2017. – 97 с.	3
		Электронная	3. Калашников Н. П., Муравьев С. Е. Физика. В 2 частях. 2-е изд., исп. и доп. Учебник и практикум для СПО. М.-ЭБС Юрайт, 2019.	30
16.	УДД.01 Основы исследовательской деятельности	Электронная	1. Образцов П. И. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / П. И. Образцов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 156 с. — (Профессиональное образование).	50
			2. Афанасьев В. В. Основы учебно-исследовательской деятельности: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2018.	50
			3. Основы исследовательской деятельности: ТРИЗ : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. М. Зиновкина, Р. Т. Гареев, П. М. Горев, В. В. Утемов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 124 с. — (Профессиональное образование).	50
17.	ОГСЭ. 01 Основы философии	Электронная	1. Гуревич, П. С. Философия : учебник для среднего профессионального образования / П. С. Гуревич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 457 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10200-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/44245	50
			2. Лавриненко, В. Н. Философия в 2 т. Том 1 история философии : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Лавриненко, В. В. Кафтан, Л. И. Чернышова ; под редакцией В. Н. Лавриненко. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10186-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442434	50
			3. Лавриненко, В. Н. Философия в 2 т. Том 2 основы философии. Социальная философия. Философская антропология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Лавриненко, Л. И. Чернышова, В. В. Кафтан ; под редакцией В. Н. Лавриненко. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 283 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10184-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442435	50
		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.	2 5 12

18	ОГСЭ. 02 История	Электронная	1.Пленков О.Ю. История новейшего времени для колледжей,издание 2-е,исправленное и дополненное. Учебное пособие для СПО. 2019 г.ЭБС «Юрайт».	50
		Печатная	1.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник для студ. учрежд. СПО., М., Академия, 2017.,448 с.	2
			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
19	ОГСЭ. 03 Иностранный язык	Электронная	1.Винтайкина, Р. В. Немецкий язык (B1): учебное пособие для среднего профессионального образования / Р. В. Винтайкина, Н. Н. Новикова, Н. Н. Саклакова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 377 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12125-4.	50
			2.Ивлева, Г. Г. Немецкий язык : учебник и практикум для СПО / Г. Г. Ивлева. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 264 с. — (Серия: Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11049-4	50
		Печатная	1.Агабекян И.П. Английский язык.: учеб. пособие для студ. учрежд. профобразования.- Р-на/Д, Феникс, 2015.-318 с.	30
			2.Богацкий И.С. Бизнес – курс английского языка., Киев, Логос, 2007, 352 с.	15
			3.Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык., Р-на/Д, Феникс, 2013, 376 с.	30
4.Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей: учеб. для студ. учрежд. СПО., М, Академия, 2017, 208 с.	30			
5.Задания для практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык (английский)» для ПОО всех профилей ПО., Челябинск, ЧИРПО, 2017, 172 с.	3			
6.Planet of English: учеб. английского языка для учрежд. СПО, Бескаравайная Г.Т. и др. М, Академия, 2017, 256 с.	20			
20	ОГСЭ. 04 Физическая культура	Электронная	1.Аллянов Ю. Н., Письменский И. А. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 3-е изд.: учебник для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.- 493с. 978-5-534-02309-1(ISBN)	50
			2.Жданкина Е. Ф., Добрынин И. М. ; под науч. ред. Новаковского С.В. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА. ЛЫЖНАЯ ПОДГОТОВКА:учебное пособие для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.- 125с. 978-5-534-10154-6(ISBN)	50

			3.Муллер А. Б. [и др.] ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА: учебник и практикум для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.- 424с. 978-5-534-02612-2(ISBN)	50
			4.Алхасов Д. С. ТЕОРИЯ И ИСТОРИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ.: учебник и практикум для СПО.- М.:Издательство Юрайт, 2019.- 191с.978-5-534-06071-3 (ISBN)	50
		Печатная	1. Физическая культура: учебное пособие/ под ред. Н.В Решетникова, Ю.Л. Кислицина.- М.: Академия, 2010.	5
21	ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи	Электронная	1. Бортников, В. И. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Бортников, Ю. Б. Пикулева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 95 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07648-6 (Издательство Юрайт). — ISBN 978-5-7996-1521-5 (Изд-во Урал. ун-та). — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].	50
			2. Русский язык и культура речи: Учебник и практикум для СПО / под общ. ред. В.Д. Черняк. – М.: Издательство Юрайт, 2015.- 495 с.	30
			3. Федосюк М.Ю. и др. Русский язык для студентов-нефилологов: Учебное пособие. _М.: Флинта, 2014.	30
22	ЕН. 01 Математика	Электронная	1.Богомолов, Н.В. Практические занятия по математике. В 2 ч. Часть 1: учеб. пособие для СПО / Н.В. Богомолов. – 11-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 326 с. (Серия: Профессиональное образование). (ЭБС Юрайт)	50
			2.Баврин, И.И. Математический анализ: учебник и практикум для СПО / И.И. Баврин. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 327 с. (Серия: Профессиональное образование). (ЭБС Юрайт)	50
		Печатная	1.Богомолов Н.В. Сборник задач по математике. Учебное пособие для СПО – М.: Дрофа, 2010.- 205 с.	30
			2.Богомолов Н.В., Самойленко П.Н. Математика. Учебник для ссузов.- М.: Дрофа, 2009.- 359 с.	46
			3.Пехлецкий И.Д. Математика: учебник для ссузов.- М.: Мастерство, 2011 – 292 с.	189

			4.Башмаков М.И. Математика.Учебник – М.: КНОРУС, 2013.-400 с.	45
23	ЕН. 02 Информатика	Электронная	1. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Профессиональное образование).	50
		Печатная	2. Михеева Е. В.Практикум по информатике: Учеб. пособие для сред, проф. образования / Елена Викторовна Михеева. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 192 с.	40
24	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
		Электронная	2. Кузнецов , Л.М. Экология: учебник и практикум для СПО / Л.М.Кузнецов, А.С. Николаев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 280 с. (Серия: Профессиональное образование). (ЭБС Юрайт)	50
25	ОП. 01 Инженерная графика	Электронная	1 Левицкий, В. С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей : учебник для среднего профессионального образования / В. С. Левицкий. — 9-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 395 с. — (Профессиональное образование).	50
			2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 246 с. — (Профессиональное образование).	50
		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 1

			4.Куликов В.П. Стандарты инженерной графики: учеб. для студ. учрежд. проф. образов., М., Форум., 2008.,2 40 с. 5. Куликов В.П., Кузин А.В. Инженерная графика: учебник., М.,Форум.,2009.,368 с. 6. Бродский А.М. Практикум по инженерной графике: учебное пособие –М.: Академия, 2008.- 192с. 7. Вышнепольский И.С. Техническое черчение.- М.: Высшая школа, 2005.- 219с. 8. Стандарты ЕСКД.	2 2 2 30
26	ОП. 02 Компьютерная графика	Электронная	1 Электронный ресурс: АСКОН комплексные решения для автоматизации инженерной деятельности и управления производством http://ascon.ru	50
		Печатная	1.Кудрявцев Е.М. КОМПАС- 3D V6. Основы работы в системе М: ДМК Пресс 2004.-528с. 2. Богуславский А.А. КОМПАС – 3D – V 5-8.0. Практикум для начинающих +CD- М.: СОЛОН – ПРЕСС, 2006.- 272 с.	2 3
27	ОП. 03 Техническая механика		Электронная	1. Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — (Профессиональное образование).
		2. Журавлев, Е. А. Техническая механика: теоретическая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журавлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 140 с. — (Профессиональное образование).		50
		3. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Профессиональное образование).		50
		4. Буланов, Э. А. Детали машин. Расчет механических передач : учебное пособие для среднего профессионального образования / Э. А. Буланов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 201 с. — (Профессиональное образование).		50
		Печатная	1.Олофинская В.П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2013.- 240 с. 2. Олофинская В.П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2014 – 349 с. 3.Эрдеди А.А., Эрдеди Н.А. Детали машин: учебник для СПО.-М.: Академия, 2012.-258 с.	35 16 30
			Электронная	1. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 329 с. — (Профессиональное образование).
28	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
29	ОП. 05 Метрология, стандартизация и сертификация	Электронная	1. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология : учебник для среднего профессионального образования / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Профессиональное образование).	50
		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
30	ОП. 06 Процессы формообразования и инструменты	Электронная	1. Коррозия и защита металлов : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. В. Ярославцева [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та. — 89 с. — (Профессиональное образование).	50
		Печатная	1.Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты М.: Академия 2014г.-384 с.	61
			2. Адаскин А. М. Современный режущий инструмент : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А. М. Адаскин, Н.В. Колесов. — 3-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 224 с.	1
31	ОП. 07 Технологическое оборудование	Электронная	1. Гуртяков, А. М. Металлорежущие станки. Расчет и проектирование : учебное пособие/ А. М. Гуртяков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 135 с. —	50
			2. 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

			3. Вереина, Л. И. Строгальные и долбежные работы : учебник для среднего профессионального образования / Л. И. Вереина, М. М. Краснов ; под общей редакцией Л. И. Вереиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 314 с. — (Профессиональное образование).	50
		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
32	ОП. 08 Технология машиностроения	Электронная	1. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 252 с.	50
		Печатная	2. Типовые технологии производства: Учебное пособие / Н.П. Молоканова. - М.: Форум, 2008. - 272 с.: ил.; - (Профессиональное образование).	11
33	ОП. 09 Технологическая оснастка	Электронная	1. Технологическая оснастка : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 265 с.	50
		Печатная	1. Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты М.: Издательский центр «Академия», 2014г.-384 с.	61
34	ОП. 10 Программирование для автоматизированного оборудования	Электронная	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
		Печатная	1. Гжиров Р.Н., Серебренникий П.П. Программирование обработки на станках с ЧПУ: учебник для ВТО. Л.: Машиностроение, 1990- 558с.	17
35	ОП. 11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Электронная	1. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 327 с. — (Профессиональное образование).	50
			2. Информационные технологии в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 238 с. — (Профессиональное образование).	50
			3. Информационные технологии в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Профессиональное образование).	50

		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
36	ОП. 12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Электронная	1.Анисимов, А. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, А. Ю. Чикильдина ; под редакцией А. Я. Рыженкова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 317 с. — (Профессиональное образование).	50
			2.Трудовое право : учебник для академического бакалавриата / Р. А. Курбанов [и др.] ; под общей редакцией Р. А. Курбанова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 332 с.	50
			3.Правоведение : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Белов [и др.] ; под редакцией В. А. Белова, Е. А. Абросимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 414 с. — (Профессиональное образование)	50
			4.Купцова, Е. В. Бизнес-планирование : учебник и практикум для академического бакалавриата / Е. В. Купцова, А. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 435 с.	50
			5.Экономика предприятия : учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / А. В. Кольшкин [и др.] ; под редакцией А. В. Кольшкина, С. А. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 498 с.	50
			6.Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 511 с. — (Профессиональное образование).	50
		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

37	ОП.13 Охрана труда	Электронная	1. Гарнагина Н.Е., Занько Н.Г., Золотарева Н.Ю. и др. Безопасность и охрана труда. //Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2010.-с.43	50
			2. Гинзбург-Шик Л.Д. Справочное пособие по технике безопасности. -М.: Энергоатомиздат, 1990.	50
		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
38	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности	Электронная	1.Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — Москва : Издательство Юрайт, 2014. — 455 с.	50
			2.Безопасность жизнедеятельности : учебник для среднего профессионального образования / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 416 с. — (Профессиональное образование).	50
39	ОП.15 Электротехника и электроника	Электронная	1.Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 251 с. — (Профессиональное образование).	50
			2.Миленина, С. А. Электротехника : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Миленина, Н. К. Миленин ; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 263 с.	50
		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
		40	ОП.16 Индивидуальное предпринимательство	Электронная
2.Ивакин В.Н. Гражданское право Особенная часть 7-е изд. пер. и доп. Учебник для СПО, издательство 2019 г. «Юрайт» ЭБС;	50			
41	ОП.17 Способы поиска работы, трудоустройство	Электронная	1. Трудовое право : учебник для среднего профессионального образования / Р. А. Курбанов [и др.] ; под общей редакцией Р. А. Курбанова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 332 с. — (Профессиональное образование).	50
			2. БеловаВ.А. Абросимова Е.А Правоведение 4-е изд.пер. и доп. Учебник для СПО М, Издательство «Юрайт»2019 г. ЭБС «Юрайт»;	50

42	ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин МДК 01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении МДК УП.01 Учебная практика ПП. 01 Производственная практика	Электронная	1. Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для бакалавров / С. Г. Ярушин. — Москва : Издательство Юрайт, 2014. — 564 с.	50
			2. Рахимьянов, Х. М. Технология машиностроения : учебное пособие / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 252 с.	50
			3. Технологическая оснастка : учебное пособие для вузов / Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 265 с.	50
		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
43	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.: Гардарика, 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», 2012-288с..	1
			13. Ушаков И.И. Бизнес-план. СПб.: Питер, 2009.-224с.	1
44	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	Электронная	1. Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 1. Метрология : учебник для среднего профессионального образования / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 235 с. — (Профессиональное образование).	50
		Электронная	2.Рахимянов, Х. М. Технология машиностроения : учебное пособие / Х. М. Рахимянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 252 с.	50
		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
45	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК 04.01 Технология	Электронная	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
		Электронная	2. Колошкина, И. Е. Основы программирования для станков с ЧПУ : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Е. Колошкина, В. А. Селезнев. —	50

	выполнения работ оператора станков с программным управлением УП.04 Учебная практика ПП. 04 Производственная практика		Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 260 с. — (Профессиональное образование).	
--	--	--	---	--

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 в 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.	ККОС по ОУДБ.03 . Иностранный язык (письменный экзамен)	-	ККОС по ОУДБ.03. Иностранный язык (дифференцированный зачет)	Введение с 20.07.2020 г. экзамена как формы промежуточной аттестации по общеобразовательной дисциплине по всем профилям профессионального образования (технический, естественно-научный, социально-экономический и гуманитарный)			25.08.2020 г.

3.	ККОС по УДД.01. Основы исследовательской деятельности (дифференцированный зачет)	-	ККОС по УДД.01. Основы исследовательской деятельности (форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
4.	ККОС по ОУДП.01. Математика (экзамен)	-	ККОС по ОУДП.01. Математика (дифференцированный зачет, экзамен)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
5.	ККОС по ОП.14. Способы поиска работы, трудоустройство (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС по ОП.14. Способы поиска работы, трудоустройство (форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
6.	ККОС по ОП.13. Индивидуальное предпринимательство (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС по ОП.13. Индивидуальное предпринимательство (форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
7.	ОУДБ.03. Иностранный язык	-	ОУДБ.03. Иностранный язык	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.

8.	ОУДБ.10 . География	-	ОУДБ.10. География	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам			
9.	ОУДП.01. Математика	-	ОУДП.01. Математика	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
10.	УДД.01. Основы исследовательской деятельности	-	УДД.01. Основы исследовательской деятельности	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам. Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
11.	ОГСЭ.03 . Иностранный язык	-	ОГСЭ.03. Иностранный язык	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам (6-8) в связи с переносом УП.01 в 6 сем-р, УП.04 в 6-7 сем-ры.			25.08.2020 г.
12.	ОГСЭ.04 . Физическая культура	-	ОГСЭ.04. Физическая культура	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам (6-8) в связи с переносом УП.01 в 6 сем-р, УП.04 в 6-7 сем-ры.			25.08.2020 г.

13.	ОГСЭ.05 . Русский язык и культура речи	-	ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи	Изменение объема образовательн ой нагрузки по семестрам (6-8) в связи с переносом УП.01 в 6 сем- р, УП.04 в 6-7 сем-ры.			25.08.2020 г.
14.	ОП.08. Техноло гия машиностр оения	-	ОП.08. Технология машиностр оения	Перераспреде ление и изменение объема образовательн ой нагрузки по семестрам (6-8) в связи с переносом УП.01 в 6 сем- р, УП.04 в 6-7 сем-ры.			25.08.2020 г.
15.	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 (6-8) в связи с переносом УП.01 в бсем- р, УП.04 в 6-7 сем-ры.			25.08.2020 г.
16.	ОП.14. Безопасн ость жизнеде ятельнос ти	-	ОП.14. Безопаснос ть жизнедеате льности	Перераспреде ление и изменение объема образовательн ой нагрузки по семестрам (6-8) в связи с переносом УП.01 в бсем- р, УП.04 в 6-7 сем-ры.			25.08.2020 г.

17.	ОП.16. Индивидуальное предпринимательство	-	ОП.16. Индивидуальное предпринимательство	Перераспределение и изменение объема образовательной нагрузки в семестре (6) в связи с переносом УП.01 в 6 сем-р, УП.04 в 6-7 сем-ры.		25.08.2020 г.
18.	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 (6-8) в связи с переносом УП.01 в 6 сем-р, УП.04 в 6-7 сем-ры.		25.08.2020 г.
19.	УП.01. Учебная практика по ПМ.01	-	УП.01. Учебная практика по ПМ.01	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам.		25.08.2020 г.
20.	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 (6-8) в связи с переносом УП.01 в 6 сем-р, УП.04 в 6-7 сем-ры.		25.08.2020 г.

21.	ПМ.03. Участие во внедрени и технолог ических процессо в изготовл ения деталей машин и осущест вление техничес кого контроля	-	ПМ.03. Участие во внедрении технологич еских процессов изготовлен ия деталей машин и осуществле ние техническо го контроля	Перераспреде ление и изменение объема образовательн ой нагрузки по МДК в семестре (6) в связи с переносом УП.01 в 6 сем- р, УП.04 в 6-7 сем-ры.			25.08.2020 г.
22.	ПМ.04. Выполне ние работ по професс ии 16045 Операто р станков с програм мным управлен ием	-	ПМ.04. Выполнени е работ по профессии 16045 Оператор станков с программн ым управление м	Изменение объема образователь ной нагрузки			25.08.2020 г.
23.	УП.04. Учебная практика по ПМ.04	-	УП.04. Учебная практика по ПМ.04	Перераспреде ление образовательн ой нагрузки по семестрам.			25.08.2020 г.

Примечание. По результатам изменений корректируется состав ППСЗ.

