



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

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора
ГБПОУ «ЮУГК»
Лапиным В.Г.
от «08» июня 2023 г. №533/у

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

27.02.04 Автоматические системы управления

2023 г.

Аннотация программы

Образовательной программы по специальности СПО 27.02.04 Автоматические системы управления

Авторы:

Преподаватели
ГБПОУ «ЮУГК»

Артамонов А.В.
Артамонова Е.К.
Балашова И.Н.
Баранова Н.А.
Безродных Г.А.
Воронкова И.В.
Выбойщик Н.В.
Евстарова Н.В.
Заостровных Л.А.
Заруцкая Д.Е.
Идрисов А.Р.
Идрисова Е.В.
Карабанова Л.В.
Кочетков В.Ю.
Князева Е.М.
Козицына Е.С.
Каримова З.З.
Лебедева О.П.
Николаев А.В.
Манапова О.Н.
Менщикова В.В.
Подзюбан Е.Л.
Самсонова Н.И.
Санникова Е.Ю.
Сибэгатуллина О.К.
Сидорина И.А.
Сидоренко О.В.
Чиж Ю.С.
Шантарина А.С.
Шунайлова Е.А.
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 рассмотрена на заседании Педагогического Совета ГБПОУ «ЮУГК» протокол от «07» июня 2023 г, № 13

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
- 1.7 Программа воспитания и социализации студентов в государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении.
- 1.8 Календарный план воспитательной работы.

2 Учебно-методическое обеспечение

2.1 Примерные программы по общеобразовательному циклу

- 2.1.1 Примерная программа дисциплин по общеобразовательному циклу
 - 2.1.1.1. Примерная программа дисциплины ОУДБ.01 Русский язык
 - 2.1.1.2 Примерная программа дисциплины ОУДБ.02 Литература
 - 2.1.1.3 Примерная программа дисциплины ОУДБ.03 Иностранный язык
 - 2.1.1.4 Примерная программа дисциплины ОУДП.04 Математика
 - 2.1.1.5 Примерная программа дисциплины ОУДБ.05 Информатика
 - 2.1.1.6 Примерная программа дисциплины ОУДБ.06 История
 - 2.1.1.7 Примерная программа дисциплины ОУДБ.07 Обществознание
 - 2.1.1.8 Примерная программа дисциплины ОУДБ.08 География
 - 2.1.1.9 Примерная программа дисциплины ОУДП.09 Физика
 - 2.1.1.10 Примерная программа дисциплины ОУДБ.10 Химия
 - 2.1.1.11 Примерная программа дисциплины ОУДБ.11 Биология
 - 2.1.1.12 Примерная программа дисциплины ОУДБ.12 Физическая культура
 - 2.1.1.13 Примерная программа дисциплины ОУДБ.13 ОБЖ
 - 2.1.1.14 Примерная программа дисциплины ОУДД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности
 - 2.1.1.15 Примерная программа дисциплины ОУДД.15 Россия - моя история
 - 2.1.1.16 Примерная программа дисциплины ОУДД.16 Экологическая безопасность
 - 2.1.1.17 Примерная программа дисциплины ОУДД.17 История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий
 - 2.1.1.18 Примерная программа дисциплины ОУДД.18 Химия в специальности
 - 2.1.1.19 Примерная программа дисциплины ОУДД.19 Автоматизированные системы обработки информации

2.2 Примерные программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:

- 2.2.1 Примерная программа дисциплины **СГ. 01 История России**
- 2.2.2 Примерная программа дисциплины **СГ. 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**
- 2.2.3 Примерная программа дисциплины **СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.2.4. Примерная программа дисциплины **СГ. 04 Физическая культура**
- 2.2.5 Примерная программа дисциплины **СГ. 05 Основы бережливого производства**
- 2.2.6 Примерная программа дисциплины **СГ. 06 Основы финансовой грамотности**
- 2.2.7 Примерная программа дисциплины **ОП. 01 Инженерная графика**
- 2.2.8 Примерная программа дисциплины **ОП.02 Электротехника**
- 2.2.9 Примерная программа дисциплины **ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**

2.2.10 Примерная программа дисциплины **ОП.04 Техническая механика**

2.2.11 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами**

2.2.12 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления**

2.2.13 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления**

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

2.3.4 Рабочая программа дисциплины ОУДП.04 Математика

2.3.5 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.05 Информатика

2.3.6 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.06 История

2.3.7 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.07 Обществознание

2.3.8 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.08 География

2.3.9 Рабочая программа дисциплины ОУДП.09 Физика

2.3.10 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.10 Химия

2.3.11 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.11 Биология

2.3.12 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.12 Физическая культура

2.3.13 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.13 ОБЖ

2.3.14 Рабочая программа дисциплины ОУДД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности

2.3.15 Рабочая программа дисциплины ОУДД.15 Россия - моя история

2.3.16 Рабочая программа дисциплины ОУДД.16 Экологическая безопасность

2.3.17 Рабочая программа дисциплины ОУДД.17 История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий

2.3.18 Рабочая программа дисциплины ОУДД.18 Химия в специальности

2.3.19 Рабочая программа дисциплины ОУДД.19 Автоматизированные системы обработки информации

2.4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей:

2.4.1 Рабочая программа дисциплины **СГ. 01 История России**

2.4.2 Рабочая программа дисциплины **СГ. 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**

2.4.3 Рабочая программа дисциплины **СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности**

2.4.4 Рабочая программа дисциплины **СГ. 04 Физическая культура**

2.4.5 Рабочая программа дисциплины **СГ. 05 Основы бережливого производства**

2.4.6 Рабочая программа дисциплины **СГ. 06 Основы финансовой грамотности**

2.4.7 Рабочая программа дисциплины **ОП. 01 Инженерная графика**

2.4.8 Рабочая программа дисциплины **ОП.02 Электротехника**

2.4.9 Рабочая программа дисциплины **ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**

2.4.10 Рабочая программа дисциплины **ОП.04 Техническая механика**

2.4.11 Рабочая программа дисциплины **ОП.05 Электронная техника**

2.4.12 Рабочая программа дисциплины **ОП.06 Материаловедение**

2.4.13 Рабочая программа дисциплины **ОП.07 Экономика отрасли**

2.4.14 Рабочая программа дисциплины **ОП.08 Информационные технологии в**

профессиональной деятельности

2.4.15 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами**

2.4.16 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления**

2.4.17 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления**

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**

2.6. Рабочие программы производственных практик

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

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

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

2.7 Рабочая программа преддипломной практики ПДП

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

2.8.1 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.01 Русский язык

2.8.2 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.02 Литература

2.8.3 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.03 Иностранный язык

2.8.4 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДП.04 Математика

2.8.5 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине 05 Информатика

2.8.6 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине 06 История

2.8.7 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.07 Обществознание

2.8.8 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.08 География

2.8.9 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДП.09 Физика

2.8.10 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.10 Химия

2.8.11 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.11 Биология

2.8.12 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.12 Физическая культура

2.8.13 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.13 ОБЖ

2.8.14 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности

2.8.15 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДД.15 Россия - моя история

2.8.16 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДД.16 Экологическая безопасность

2.8.17 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДД.17 История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий

2.8.18 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДД.18 Химия в специальности

2.8.19 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДД.19 Автоматизированные системы обработки информации

2.8.2. Комплект контрольно-оценочных средств учебных дисциплин и профессиональных модулей:

- 2.8.2.1 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **СГ. 01 История России**
- 2.8.2.2 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **СГ. 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности**
- 2.8.2.3 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **СГ. 03 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.8.2.4 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **СГ. 04 Физическая культура**
- 2.8.2.5 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **СГ. 05 Основы бережливого производства**
- 2.8.2.6 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **СГ. 06 Основы финансовой грамотности**
- 2.8.2.7 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП. 01 Инженерная графика**
- 2.8.2.8 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.02 Электротехника**
- 2.8.2.9 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.8.2.10 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.04 Техническая механика**
- 2.8.2.11 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.05 Электронная техника**
- 2.8.2.12 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.06 Материаловедение**
- 2.8.2.13 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.07 Экономика отрасли**
- 2.8.2.14 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности**
- 2.8.2.15 Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля **ПМ.01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами**
- 2.8.2.16 Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля **ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления**
- 2.8.2.17 Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля **ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления**

2.5. Программа государственной итоговой аттестации

- 3.1 Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащённости образовательного процесса
- 3.2 Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских
- 3.3. Сведения об обеспечённости литературой

Приложение 1

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 Алексей Владимирович	преподаватель	высшее	8	ПКК	2020 2023
2	Артамонова Елена Кузьминична	Преподаватель	высшее	36	ВКК	2020, 2022
3	Балашова Ирина Николаевна	Преподаватель	высшее	16	ПКК	2020 2023
4	Баранова Наталья Александровна	Преподаватель	высшее	25	ВКК	2020, 2022
5	Безродных Галина Анатольевна	Преподаватель	высшее	29	ВКК	2021 2023
6	Воронкова Ирина Вячеславовна	Преподаватель	высшее	9	ВКК	2023
7	Выбойщик Наталья Валерьевна	Преподаватель	высшее	26	ВКК	2021 2023
8	Грибанов Михаил Андреевич	Преподаватель	ср. спец.	1	б/к	2023
9	Демченко Галина Викторовна	Преподаватель	высшее	35	ВКК	2020
10	Евстарова Надежда Владимировна	Преподаватель	высшее	37	ВКК	2022 2023
11	Заостровных Леонид Александрович	Преподаватель	высшее	37	ВКК	2020 2023
12	Заруцкая Дарья Евгеньевна	Преподаватель	высшее	10	б/к	2022
13	Идрисова Елена Викторовна	Преподаватель	высшее	33	ВКК	2020 2021
14	Идрисов Руслан Абдрауфович	Преподаватель	высшее	5	ПКК	2020 2023
15	Карабанова Любовь Владимировна	Преподаватель	высшее	30	ВКК	2020 2022
16	Каримова Зимфира Зинуровна	Преподаватель	высшее	8	б/к	2020
17	Князева Екатерина Михайловна	Преподаватель	высшее	23	ВКК	2020 2023
18	Козицына Екатерина Сергеевна	Преподаватель	высшее	2	б/к	2022
19	Кочетков Владимир Юрьевич	Преподаватель	высшее	7	ПКК	2020 2021
20	Лебедева Ольга Петровна	Преподаватель	высшее	23	ВКК	2021 2022
21	Манапова	Зам.директора	высшее	30	ВКК	2022

	Ольга Николаевна	по УМР Преподаватель				2023
22	Менщикова Виолетта Витальевна	Преподаватель	высшее	8	ПКК	2021 2022
23	Николаев Андрей Владимирович	Преподаватель	высшее	8	ВКК	2022 2023
24	Подзюбан Елена Львовна	Преподаватель	высшее	46	ВКК	2020 2023
25	Саакян Виктория Вагановна	Преподаватель	высшее	-	б/к	-
26	Самсонова Наталья Ивановна	Преподаватель	высшее	27	б/к	2020 2022
27	Сибгатуллина Оксана Камильевна	Преподаватель	высшее	18	ПКК	2020
28	Сидорина Ирина Александровна	Преподаватель	высшее	16	ВКК	2022
29	Сидоренко Ольга Валентиновна	Преподаватель	высшее	30	ВКК	2020 2022
30	Чиж Юлия Сергеевна	Преподаватель	высшее	10	б/к	-
31	Шантарина Анна Сергеевна	Преподаватель	высшее	3	б/к	2022 2023
32	Шунайлова Елена Александровна	Преподаватель	высшее	31	ВКК	2020 2022
33	Юсупова Луиза Фаритовна	Преподаватель	высшее	4	ПКК	2022 2023

Сведения о материально-техническом обеспечении и об оснащённости образовательного процесса

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских в соответствии с учебным планом

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских		Количество
Кабинетов		15
Лаборатории		3
Мастерские		2

Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских

№ 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						
204	Русского языка и литературы	100	---	---	100	100	100
412	Химии, биологии и экологической безопасности	100	100	100	100	100	100
24 401	Физики и математики	100	100	100	100	100	100
405 408	Истории и обществознания	100	---	---	100	100	100
406	Социально-гуманитарных дисциплин	100	---	---	100	100	100
402	Географии	100	---	---	100	100	100
8	Технической механики	80	75	70	60	85	74
305 306 310	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	100	---	---	90	85	93
17	Экономики организации и основ финансовой	100	---	---	80	95	92

	грамотности						
203	Безопасности жизнедеятельности	80	85	80	60	70	63
413 307 409	Иностранного языка	100	---	---	100	100	100
15	Материаловедения	95	80	80	50	90	79
314	Курсового проектирования	100	100	100	100	100	100
110	Элективных курсов	100	100	100	100	100	100
106	Самостоятельной и воспитательной работы	100	---	---	100	100	100
	Лаборатории						
001 201	Электротехники и основ электроники	100	60	60	60	100	76
208	Электротехнических измерений	100	60	60	60	100	76
102 104	Электронной техники и автоматического управления	100	60	60	70	100	78
	Мастерские						
104 013	Электромонтажная	100	90	90	100	70	90
012	Механообработки	80	75	80	50	75	72
	Спортивный комплекс						
1	Спортивный зал	100	-	-	-	100	100
2	Открытый стадион	100	-	-	-	100	100
	Залы						
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет	100	100	-	100	100	100
2	Актный зал	100	100	-	100	-	100

Сведения об обеспеченности литературы

№ 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
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
3.	ОУДБ.03 Иностранный язык	Печатная	1. Агабекян И.П. Английский язык /И.П.Агабекян.- Изд. 26-е, стер.- Ростов н/Д: Феникс, 2015-318с.- (Среднее профессиональное образование)	66
			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
4.	ОУДБ.06 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 XX1 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
5.	ОУДБ.12 Физическая культура	Печатная	1. Физическая культура: учеб. Пособие/Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицин, -10-е изд., испр. – М.: Академия, 2010	5
6.	ОУДБ.13 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

7.	ОУДБ.10 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.	18
8.	ОУДД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности	Печатная	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).	1
9.	ОУДД.16 Экологическая безопасность	Печатная	1. Константинов В. М., Челидзе Ю. Б. Экологические основы природопользования. — М., 2014.-208с.	55
10.	ОУДБ.07 Обществознание	Печатная	1. Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. –М.: Издательский центр «Академия»,2017.- 528с.	39
11.	ОУДП.04Математика	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
12.	ОУДП.05 Информатика	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
13.	ОУДП.09 Физика	Печатная	1. Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений сред. проф. образования. — М., 2014.	45
			2. Задания для выполнения лабораторных работ по учебной дисциплине "Физика" для профессиональных образовательных организаций всех профилей профессионального образования. – Челябинск, 2017. – 97 с.	3
14.	ОУДД.18 Химия в специальности	Печатная	2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М., 2015.	18
18.	СГ. 01 История России	Печатная	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..	2
			Задания для практических работ по учебной дисциплине «История» для ПОО., Челябинск, ЧИРПО, 2017., 176 с.	2

19.	СГ. 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Печатная	Агабекян И.П. Английский язык.: учеб. пособие для студ. учрежд. профобразования.- Р-на/Д, Феникс, 2015.-318 с.	30
			Богацкий И.С. Бизнес – курс английского языка., Киев, Логос, 2007, 352 с.	15
			Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык., Р-на/Д, Феникс, 2013, 376 с.	30
			Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей: учеб. для студ. учрежд. СПО., М, Академия, 2017, 208 с.	30
			Задания для практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык (английский)» для ПОО всех профилей ПО., Челябинск, ЧИРПО, 2017, 172 с.	3
			Planet of English: учеб. английского языка для учрежд. СПО, Бескаравайная Г.Т. и др. М, Академия, 2017, 256 с.	20
20.	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности	Печатная	Безопасность жизнедеятельности. Под ред. Э.А. Арустамова., М., Дашков и К., 2012., 476 с.	15
21.	СГ. 04 Физическая культура	Печатная	1. Физическая культура: учеб. Пособие/Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицин, -10-е изд., испр. – М.: Академия, 2010	5
22.	СГ. 05 Основы бережливого производства	Печатная		
	СГ. 06 Основы финансовой грамотности	Печатная		
23.	ОП. 01 Инженерная графика	Печатная	Боголюбов С.К. Инженерная графика: учебник для ССУЗов., М, Машиностроение., 2006.,390 с.	1
			Куликов В.П., Кузин А.В. Инженерная графика: учебник., М.,Форум.,2009.,368 с.	2
			Куликов В.П. Стандарты инженерной графики: учеб. для студ. учрежд. проф. образов., М., Форум., 2008.,2 40 с.	1
			Миронов Б.Г. Сборник заданий по инженерной графике., М., Высшая школа, 2008, 262 с..	32
			Чекмарев А.А. Справочник по черчению: учеб. пособие для студентов СПО., М., Академия., 2009., 336 с.	2
			Бродский А.М. Практикум по инженерной графике: учебное пособие –М.: Академия, 2008.- 192с.	2
			Вышнепольский И.С. Техническое черчение.- М.: Высшая школа, 2005.- 219с.	2
			Стандарты ЕСКД.	30
24.	ОП.02 Электротехника	Печатная	Лоторейчук Е.А. Теоретические основы электротехники: учебник для студ. СПО.,И., Форум – Инфра – М, 2010, 320 с.	40
			Гальперин М.В. Электротехника и электроника: учебник.- М.: Форум – ИНФРА –М, 2012.- 480с.	1

25.	ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Печатная	Зайцев С.А., Толстов А.Н., Грибанов Д.Д., Куранов А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. Серия "Среднее профессиональное образование". - М.: Академия, 2015. - 288 с. Ильянков А.И., Марсов Н.Ю., Гутюм Л.В. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении. Практикум. Серия "Среднее профессиональное образование". - М.: Академия, 2012. - 160 с.	1 1
26.	ОП.04 Техническая механика	Печатная	Аркуша А. Техническая механика. Теоретическая механика и сопротивление материалов. М., Высшая школа., 2005., 352 с. Олофинская В.П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания., М., Форум., 2008., 208 с. Олофинская В.П. Техническая механика: курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий., М., Форум., 2014., 352 с. Эрдеди А.И. Детали машин., М., Академия., 2003., 282 с.	31 35 15 30
27.	ОП.05 Электронная техника	Печатная	Горшков Б.И., Горошков А.Б. Электронная техника: учеб. пособие., М., Академия., 2005., 320 с.	25
28.	ОП.06 Материаловедение	Печатная	Адаскин А.И., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): учебник для СПО., М., Академия., 2010., 238 с. Заплатин В.Н. Лабораторный практикум по материаловедению в машиностроении и металлообработке :учеб. пособие для студ. СПО., М., Академия., 2014., 240 с. Лахтин Ю.М. Основы металловедения Учебник., М., Инфра – М., 2015., 272 с. Стуканов В.А. Материаловедение: учеб. пособие., М., Инфра-М., 2014., 368 с. Соколова Е.Н. Материаловедение (металлообработка): Раб. тетрадь : учеб пособие для НПО., М., Академия., 2008., 96 с. Технология конструкционных материалов: учебник для Вузов, М., Машиностроение., 2005., 592 с. Чумаченко Ю.Т. Материаловедение: учебник., Р-на/Д., Феникс., 2009., 313 с.	32 15 1 1 1 5 30

29.	ОП.07 Экономика отрасли	Печатная	<p>Миронов М.Г., Загородников С.В., Экономика отрасли (машиностроение): учебник., М., Форум, Инфра – М., 2015., 320 с.</p> <p>Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия)/ В.Д. Грибов, В.П. Грузинов.- М.: КНОРУС, 2010.- 413 с.</p> <p>Лопарева А.М. Экономика организации (предприятия)-М.: Финансы и статистика, 2008.- 240с.</p> <p>Новицкий Н.И. Организация производства/ Н.И. Новицкий, А.А. Горюшкин.- М.: КНОРУС, 2009.- 352 с.</p> <p>Основы управления и экономики. Под ред. Н.Н. Кожевникова. ,М., Академия., 2008., 272 с.</p> <p>Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия –Р-н/Д: Феникс, 2010 -384с.</p> <p>Чечевицына Л.Н. Практикум по экономике предприятия.-Р-н/Д: 2008.-384с.</p> <p>Кнышова Е.Н. Маркетинг_М.: Форум,2009.</p> <p>Лопарева А.М. Бизнес – планирование: УМК – М,: Форум,2009.</p> <p>Савосина Т.И. Машиностроительное производство.-Волгоград: Изд. дом ИН-Фолио,2007.-576с.</p> <p>Сергеев И.В. Экономика предприятия –ФиС, 2007.- 576с.</p>	<p>30</p> <p>3</p> <p>10</p> <p>15</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>20</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>3</p> <p>1</p>
30.	ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Печатная	<p>Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия, 2017., 384 с.</p> <p>Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия.,2005., 384 с.</p> <p>Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия., 2017., 256 с.</p> <p>Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия., 2004., 192 с.</p>	<p>1</p> <p>50</p> <p>1</p> <p>60</p>

31.	<p>ПМ.01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами</p> <p>МДК 01.01. Технология монтажа и наладки электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 01.02. Технология монтажа и наладки электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением (ЧПУ)</p> <p>Учебная практика УП01</p> <p>Производственная практика ПП01</p>	Печатная	<p>Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования учебник. — 12-е изд., стер. — М.: Академия, 2015. — 304 с</p> <p>Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. – М.: ОИЦ «Академия», 2012. – 192 с.</p> <p>Гуляева Л.Н. Технология монтажа и регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов. – М: ОИЦ «Академия», 2011. - 256 с.</p> <p>Нестеренко В.М., Мысьянов А.М. Технология электромонтажных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2012. – 592 с.</p> <p>Шишмарев В.Ю. Типовые элементы систем автоматического управления. – М.: ОИЦ «Академия», 2011. – 304 с.</p> <p>Баландин Г.Д. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт технологического оборудования. – М: ОИЦ «Академия», 2009. - 250 с.</p> <p>Джексон Р.Г. Новейшие датчики. – М: Техносфера, 2012. – 400 с.</p> <p>Сибикин Ю.Д. Справочник электромонтажника. — М.: ОИЦ «Академия», 2011. – 336 с.</p>	<p>20</p> <p>15</p> <p>30</p> <p>1</p> <p>2</p>
-----	--	----------	--	---

32.	<p>ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления МДК 02.01. Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления МДК 02.02. Технология эксплуатации электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ Учебная практика УПО2 Производственная практика ППО2</p>	<p>Печатная</p>	<p>Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. – М.: ОИЦ "Академия", 2015. – 304 с. Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация. – М.: ОИЦ «Академия», 2010. – 192 с. Гальперин М.В. Автоматическое управление. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. -224 с. Баканов Г.Ф. Основы конструирования и технологии радиоэлектронных средств., М., Академия., 2007.,365 с. Гальперин М.В. Автоматическое управление., М., Форум – Инфра – М., 2004., 224 с. Джексон Р.Г. Новейшие датчики., М., Техносфера., 2008.,765 с. Компьютерные технологии и микропроцессорные средства а автоматическом управлении: учеб. пособие для студ. СПО., Р- на/Д., Феникс., 2013., 540 с. Рульнов А.А. Автоматическое регулирование: учебник для СПО.,М., Инфра – М.,2011, 219 с. Системы автоматизированного управления электроприводами: учеб пособие для студ. СПО., Под ред. Ю.Н. Петренко., Минск., Новое издание., 2007.,394 с. Управляющие системы и автоматика., Шмидт. Д. и др., М., Техносфера., 2007., 584 с. Фрайден Дж. Современные датчики., М., Техносфера., 2006.,592 с. Пантелеев В.Н., Прошин В.М. Основы автоматизации производства. ОИЦ «Академия», 2018. – 208 с. Струмпа Н.В., Сидоров В.Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ. ОИЦ «Академия» Практикум, 2011. – 336 с.</p>	<p>20 15 10 1 3 1 6 1 1 4 3 1 3</p>
-----	--	-----------------	--	---

33.	<p>ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 03.01. Выполнение работ по монтажу, испытаниям, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления</p> <p>МДК 03.02. Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением</p> <p>Учебная практика УП03</p> <p>Производственная практика ПП03</p>	Печатная	<p>Акимова Н.А. Монтаж. Техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования: учебник для СПО. – М.: «Академия», 2016. - 304с.</p> <p>Покровский Б.С. Ремонт промышленного оборудования. - М.: ОИЦ «Академия», 2009. – 208 с.</p> <p>Ящура А.И. Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования.- Москва ЭНАС, 2008.-306 с.</p>	<p>20</p> <p>10</p> <p>2</p>
-----	---	----------	--	------------------------------

Лист регистрации изменений

Номер измене ния	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.	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.	ОП.14. Способы поиска работы, трудоустройство	-	ОП.14. Способы поиска работы, трудоустройство	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
12.	ОП.13. Индивидуальное предпринимательство	-	ОП.13. Индивидуальное предпринимательство	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.

Примечание. По результатам изменений корректируется состав ППССЗ.