



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

УТВЕРЖДЕНО

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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и  
гидропневмоавтоматики**

2021 г.

Аннотация программы

Образовательной программы по специальности 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики» по очной форме обучения на базе основного общего образования

Авторы:

Преподаватели

ГБПОУ «ЮУГК»

Артамонов А.В.  
Артамонова Е.К.  
Балашова И.Н.  
Баранова Н.А.  
Баяндина М.А.  
Безганс Е.В.  
Бурматов А.Г.  
Демченко Г.В.  
Евстарова Н.В.  
Заостровных Л.А.  
Идрисов Р.А.  
Идрисова Е.В.  
Карабанова Л.В.  
Князева Е.М.  
Сидорина И.А.  
Кочетков В.Ю.  
Лобанова Л.Б.  
Матвеев С.В.  
Менщикова В.В.  
Меньшуткина О.В.  
Морозков С.В.  
Николаев А.В.  
Осколкова Е.В.  
Петрова О.Н.  
Подзюбан Е.Л.  
Попов В.Н.  
Приданникова Е.Ю.  
Путрин Н.С.  
Мальчер А.О.  
Самсонова Н.И.  
Сибгатуллина О.К.  
Шайбель Н.В.  
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 по специальности СПО 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики» рассмотрена на заседании Педагогического Совета ГБПОУ «ЮУГК» протокол от «29» июня 2021 г, № 9

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1 Нормативная документация

- 1.1 Федеральный государственный стандарт
- 1.2 Примерный 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**
- 2.1.4 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.04 История**
- 2.1.5 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.05 Физическая культура**
- 2.1.6 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности**
- 2.1.7 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.07 Астрономия**
- 2.1.8 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.08 Родная литература**
- 2.1.9 Примерная программа дисциплины **ОУДБ.09 Химия**
- 2.1.10 Примерная программа дисциплины **0.00 Индивидуальный проект**
- 2.1.11 Примерная программа дисциплины **ОУДП.01 Математика**
- 2.1.12 Примерная программа дисциплины **ОУДП.02 Информатика**
- 2.1.13 Примерная программа дисциплины **ОУДП.03 Физика**
- 2.1.14 Примерная программа дисциплины **ЭК. 01 Экологическая безопасность**
- 2.1.15 Примерная программа дисциплины **ЭК. 02 Введение в специальность**
- 2.1.16 Примерная программа дисциплины **ЭК. 03 Основы проектной (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**
- 2.2.4. Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 04 Физическая культура**
- 2.2.5 Примерная программа дисциплины **ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи**
- 2.2.6 Примерная программа дисциплины **ЕН. 01 Математика**
- 2.2.7 Примерная программа дисциплины **ЕН. 02 Информационные технологии**
- 2.2.8 Примерная программа дисциплины **ЕН. 03 Экологические основы природопользования**
- 2.2.9 Примерная программа дисциплины **ОП. 01 Элементы гидравлических и пневматических приводов**
- 2.2.10 Примерная программа дисциплины **ОП. 02 Гидромеханика**
- 2.2.11 Примерная программа дисциплины **ОП.03 Технологическое оборудование**
- 2.2.12 Примерная программа дисциплины **ОП.04 Техническая механика**
- 2.2.13 Примерная программа дисциплины **ОП.05 Материаловедение**
- 2.2.14 Примерная программа дисциплины **ОП.06 Инженерная графика**
- 2.2.15 Примерная программа дисциплины **ОП. 07 Электротехника и электроника**
- 2.2.16 Примерная программа дисциплины **ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.2.17 Примерная программа дисциплины **ОП.09 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.2.18 Примерная программа дисциплины **ОП.10 Основы взаимозаменяемости в**

### **металлургии и машиностроении**

- 2.2.19 Примерная программа дисциплины **ОП.11 Технология обработки материалов**
- 2.2.20 Примерная программа дисциплины **ОП.12 Компьютерная графика**
- 2.2.21 Примерная программа дисциплины **ОП.13 Индивидуальное предпринимательство**
- 2.2.22 Примерная программа дисциплины **ОП.14 Способы поиска работы, трудоустройство**
- 2.2.23 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.01 Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов**
- 2.2.24 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.02 Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий**
- 2.2.25 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке**
- 2.2.26 Примерная программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 слесарь-ремонтник**

### **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 **ОУДБ.04 История**
- 2.3.5 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.05 Физическая культура**
- 2.3.6 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности**
- 2.3.7 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.07 Астрономия**
- 2.3.8 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.08 Родная литература**
- 2.3.9 Рабочая программа дисциплины **ОУДБ.09 Химия**
- 2.3.10 Рабочая программа дисциплины **0.00 Индивидуальный проект**
- 2.3.11 Рабочая программа дисциплины **ОУДП.01 Математика**
- 2.3.12 Рабочая программа дисциплины **ОУДП.02 Информатика**
- 2.3.13 Рабочая программа дисциплины **ОУДП.03 Физика**
- 2.3.14 Рабочая программа дисциплины **ЭК. 01 Экологическая безопасность**
- 2.3.15 Рабочая программа дисциплины **ЭК. 02 Введение в специальность**
- 2.3.16 Рабочая программа дисциплины **ЭК. 03 Основы проектной (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**
- 2.4.4 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 04 Физическая культура**
- 2.4.5 Рабочая программа дисциплины **ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи**
- 2.4.6 Рабочая программа дисциплины **ЕН. 01 Математика**
- 2.4.7 Рабочая программа дисциплины **ЕН. 02 Информационные технологии**
- 2.4.8 Рабочая программа дисциплины **ЕН. 03 Экологические основы природопользования**
- 2.4.9 Рабочая программа дисциплины **ОП. 01 Элементы гидравлических и пневматических приводов**
- 2.4.10 Рабочая программа дисциплины **ОП. 02 Гидромеханика**
- 2.4.11 Рабочая программа дисциплины **ОП.03 Технологическое оборудование**
- 2.4.12 Рабочая программа дисциплины **ОП.04 Техническая механика**
- 2.4.13 Рабочая программа дисциплины **ОП.05 Материаловедение**
- 2.4.14 Рабочая программа дисциплины **ОП.06 Инженерная графика**

- 2.4.15 Рабочая программа дисциплины **ОП. 07 Электротехника и электроника**
- 2.4.16 Рабочая программа дисциплины **ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.4.17 Рабочая программа дисциплины **ОП.09 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.4.18 Рабочая программа дисциплины **ОП.10 Основы взаимозаменяемости в металлургии и машиностроении**
- 2.4.19 Рабочая программа дисциплины **ОП.11Технология обработки материалов**
- 2.4.20 Рабочая программа дисциплины **ОП.12 Компьютерная графика**
- 2.4.21 Рабочая программа дисциплины **ОП.13 Индивидуальное предпринимательство**
- 2.4.22 Рабочая программа дисциплины **ОП.14 Способы поиска работы, трудоустройство**
- 2.4.23 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.01 Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов**
- 2.4.24 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.02 Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий**
- 2.4.25 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке**
- 2.4.26 Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник**

#### 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. 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**
- 2.6.4 Рабочая программа производственной практики **ПП.04**

#### 2.7 Рабочая программа преддипломной практики ПДП

#### 2.8. Комплект контрольно-оценочных средств по общеобразовательному циклу:

- 2.8.1 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.01 Русский язык**
- 2.8.2 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.02 Литература**
- 2.8.3 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.03 Иностранный язык**
- 2.8.4 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.04 История**
- 2.8.5 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.05 Физическая культура**
- 2.8.6 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности**
- 2.8.7 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.07 Астрономия**
- 2.8.8 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.08 Родная литература**
- 2.8.9 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДБ.09 Химия**
- 2.8.10 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **0.00 Индивидуальный проект**

- 2.8.11 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДП.01 Математика**
- 2.8.12 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДП.02 Информатика**
- 2.8.13 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОУДП.03 Физика**
- 2.8.14 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ЭК. 01 Экологическая безопасность**
- 2.8.15 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ЭК. 02 Введение в специальность**
- 2.8.16 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ЭК. 03 Основы проектной (исследовательской) деятельности**
- 2.9. Комплект контрольно-оценочных средств учебных дисциплин и профессиональных модулей:
- 2.9.1 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОГСЭ. 01 Основы философии**
- 2.9.2 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОГСЭ. 02 История**
- 2.9.3 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОГСЭ. 03 Иностранный язык**
- 2.9.4 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОГСЭ. 04 Физическая культура**
- 2.9.5 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи**
- 2.9.6 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ЕН. 01 Математика**
- 2.9.7 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ЕН. 02 Информационные технологии**
- 2.9.8 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ЕН. 03 Экологические основы природопользования**
- 2.9.9 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП. 01 Элементы гидравлических и пневматических приводов**
- 2.9.10 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП. 02 Гидромеханика**
- 2.9.11. Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.03 Технологическое оборудование**
- 2.9.12 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.04 Техническая механика**
- 2.9.13 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.05 Материаловедение**
- 2.9.14 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.06 Инженерная графика**
- 2.9.15 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП. 07 Электротехника и электроника**
- 2.9.16 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.08 Метрология, стандартизация и сертификация**
- 2.9.17 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.09 Безопасность жизнедеятельности**
- 2.9.18 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.10 Основы взаимозаменяемости в металлургии и машиностроении**
- 2.9.19 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.11Технология обработки материалов**
- 2.9.20 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.12 Компьютерная графика**
- 2.9.21 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.13 Индивидуальное предпринимательство**
- 2.9.22 Комплект контрольно-оценочных средств дисциплины **ОП.14 Способы поиска работы, трудоустройство**
- 2.9.23 Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля **ПМ.01 Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического**

*обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов*

2.9.24 Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля **ПМ.02**  
***Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий***

2.9.25 Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля **ПМ.03**  
***Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке***

2.9.26 Комплект контрольно-оценочных средств профессионального модуля **ПМ.04**  
***Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник***

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

3.4 Календарный график воспитательной работы

**Кадровое обеспечение учебного процесса по образовательной программе**

<b>№ п/п</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Должность (в соответствии с записями в трудовой книжке)</b>	<b>Образование</b>	<b>Стаж педагогической работы</b>	<b>Квалификационная категория</b>	<b>Год повышения квалификации (стажировки)</b>
1	Артамонов А.В.	преподаватель	высшее	6	1КК	2020
2	Артамонова Е.К.	преподаватель	высшее	34	ВКК	2020
3	Баранова Н.А.	преподаватель	высшее	23	ВКК	2020
4	Балашова И.Н.	преподаватель	высшее	14	1КК	2020
5	Баяндина М.А.	преподаватель	высшее	2	Без кат.	2020
6	Бурматов А.Г.	преподаватель	высшее	5	Без кат.	2021
7	Безганс Е.В.	преподаватель	высшее	27	ВКК	2020
8	Демченко Г.В.	преподаватель	высшее	33	ВКК	2020
9	Евстарова Н.В.	преподаватель	высшее	35	ВКК	2020
10	Заостровных Л.А.	преподаватель	высшее	35	ВКК	2020
11	Мальчер А.О.	преподаватель	высшее	3	1КК	2020
12	Идрисов Р.А.	преподаватель	высшее	3	1КК	2020
13	Идрисова Е.В.	преподаватель	высшее	21	ВКК	2020
14	Карабанова Л.В.	преподаватель	высшее	28	ВКК	2020
15	Князева Е.М.	преподаватель	высшее	21	ВКК	2020
16	Лобанова Л.Б.	преподаватель	высшее	5	1КК	2020
17	Кочетков В.Ю.	преподаватель	высшее	5	1КК	2020
18	Матвеев С.В.	преподаватель	высшее	12	1КК	2020
19	Меньшуткина О.В.	преподаватель	высшее	18	1КК	2020
20	Менщикова В.В.	преподаватель	высшее	5	1КК	2020
21	Николаев А.В.	преподаватель	высшее	6	1КК	2020
22	Путрин Н.С.	преподаватель	высшее	5	1КК	2020
23	Осколкова Е.В.	преподаватель	высшее	21	1КК	2020
24	Подзюбан Е.Л.	преподаватель	высшее	44	ВКК	2020
25	Приданникова Е.Ю.	преподаватель	высшее	2	Без кат.	2020
26	Петрова О.Н.	преподаватель	высшее	7	Без кат.	2020
27	Сидорина И.А.	преподаватель	высшее	22	ВКК	2020
28	Сibaгатуллина О.К.	преподаватель	высшее	3	1КК	2020
29	Морозков С.В.	преподаватель	высшее	-	Без кат.	-
30	Самсонова Н.И.	преподаватель	высшее	25	Без кат.	2020
31	Шайбель Н.В.	преподаватель	высшее	26	ВКК	2020
32	Попов В.Н.	преподаватель	высшее	-	Без кат.	-
33	Шунайлова Е.А.	преподаватель	высшее	29	ВКК	2020
34	Юсупова Л.Ф.	преподаватель	высшее	1	Без кат.	2020



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

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских в соответствии с учебным планом**

<b>Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских</b>	<b>Количество</b>
Кабинетов (в том числе ООД)	24
Лаборатории	4
Мастерские	2
Спортивный комплекс	3
Залы	2

**Сведения об оснащённости кабинетов, лабораторий, мастерских**

<b>№ кабинета</b>	<b>Наименование кабинетов</b>	<b>Оборудование, механизмы, приборы, %</b>	<b>Инструменты, приспособления, %</b>	<b>Изделия, материалы %</b>	<b>ТСО, ВТ, %</b>	<b>Дидактическая литература, %</b>	<b>Средний процент оснащённости, %</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
	<b>Кабинеты</b>						
204	русского языка и литературы (родной литературы)	---	---	---	100	100	100
17	Основ экономики, управления и организации труда	---	---	----	100	100	100
309	Истории	---	---	---	100	100	100
202	Социально-экономических дисциплин	---	---	---	100	100	100
412	Химии	---	---	---	100	100	100
24	Физики и	---	---	---	100	100	100

	астрономии						
408	философии	---	---	---	100	100	100
409 28	Иностранного языка	---	---	---	100	100	100
30	Математики	---	---	---	100	100	100
205 207	Инженерной графики	60	100	100	85	100	89
410	Метрологии, стандартизации и сертификации	95	90	90	65	85	82
8	Технической механики	100	80	75	65	80	80
4	Материаловедения	95	80	80	60	90	81
203	Безопасности жизнедеятельности	80	85	80	60	70	75
23	Гидромеханики	70	60	60	100	90	76
005	Технологического оборудования	90	80	70	65	80	77
201	Электротехники	90	90	60	90	100	86
1	Монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств и систем	70	60	60	60	70	64
23	Объемных гидравлических и пневматических приводов, гидропневмоавто матики	80	60	60	80	90	74
16	Элементов гидравлических и пневматических приводов	70	60	60	100	90	76
2	Технологии ремонта и монтажа промышленного оборудования	70	60	60	60	70	64
26	методический	---	---	---	100	100	100
305	Информатики	100	---	---	95	85	93
110	Элективных курсов	---	---	---	100	100	100
	<b>Лаборатории</b>						
306	Информационных технологий	90	---	---	80	85	85
15	Метрологии	100	85	75	65	85	82
16	Гидравлики, элементов гидравлических и пневматических	80	70	70	60	70	70

	приводов монтажа, наладки, испытания, диагностики гидравлических и пневматических устройств приводов						
203	Безопасности жизнедеятельности	80	85	80	60	70	75
	<b>Мастерские</b>						
12	Слесарная	80	75	80	60	75	74
11	Механообрабатывающая	80	75	80	60	75	74
	<b>Спортивный комплекс</b>						
	Спортивный зал	95	85	75	60	70	77
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	80	65	60	-	-	68
	Стрелковый тир						
	<b>Залы</b>						
200	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	90	80	70	70	100	82
100	Актальный зал	95	85	70	80	-	83

## Сведения об обеспеченности литературой

№ 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
			4. 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.	40
			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. Колесникова 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.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 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.05 Физическая культура	Печатная	1. Кузнецов,В.С., Колодницкий, Г.А. Физическая культура (СПО). Учебник - (Среднее профессиональное образование) - Кнорус, 2020.- 256 с.	3
			2. Бишаева, А.А. Профессионально-оздоровительная физическая культура студента: учебное пособие–Кнорус, 2019.- 300с.	1
			3. Забелина, Е.Ю.Практические задания по учебной дисциплине «Физическая культура» для профессиональных образовательных организаций._ Челябинск: Изд-во ГБУ ДПО ЧИРПО, 2020. – 356 с.	3
6.	ОУДБ.06 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.07 Астрономия	Печатная	1. Воронцов-Вельяминов Б.А. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс : учебник для общеобразоват. организаций / Б.А.Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут. — М.: Дрофа, 2018,-238с.	35

8.	ОУДБ.08 Родная литература	Печатная	1.Родная литература: Учебно-методическое пособие для ПОО / Авт-сост. Т.А. Волдаева, Н.В. Задорожная, Е.В. Фокина. – Челябинск, 2020 – 96с.	
9.	ОУДБ.09 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
10.	0.00 Индивидуальный проект	Печатная	1.Менщикова, В.В. Методические указания об организации проектной деятельности обучающихся . – Издательский центр ГБПОУ «ЮУГК», - Челябинск, 2021. - 26 с. 2.Бережнова, Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности : Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования / Е.В. Бережнова, В.В. Краевский. 8-е изд., доп. - М. : Издательский центр "Академия", 2013. - 128 с. 3.Сальникова, Т. П. Педагогические технологии. – М.: ТЦ Сфера, 2010.-128с. Гриф Минобр. 4.Алексеева, Е. В., Гомзова В. В., Климова Н. А. Виды научной и научно-исследовательской деятельности студентов.- Новосибирск: НСИ,2009-125с. 5.Пивоев, В. М. Основы изобретательства и научных исследований. – Пенза: Изд. ПГУ,2010.- 253с.	
11.	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
12.	ОУДП.02 Информатика	Печатная	1.ГОСТ 34.13-2018 Издания. Информационная технология (ИТ). Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров. – Взамен ГОСТ 28147-89; введ. 01.06.2019. [Текст] – Москва: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации; М.: Изд-во стандартов, сор. 2018.	
			2.Информатика и ИКТ. Задачник-практикум: в 2 т. Т. 1 /под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера. 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 – 309 с.	
			3.Угринович, Н.Д. Информатика: учебник /Н.Д. Угринович. – Москва : КНОРУС, 2020. – 378 с. 4.Цветкова, М.С., Хлобыстова И.Ю.. Информатика : Учебник. – М.: 2017 5.Цветкова М.С., Гаврилова С.А., Хлобыстова И.Ю. Информатика: Практикум для	

			профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей / под ред. М.С. Цветковой. – М.: 2017 6. Цветкова, М.С., Хлобыстова И.Ю. Информатика: Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей. – М.: 2017	
15.	ОУДП.03 Физика	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.	2
			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.	2
16.	ЭК.01 Экологическая безопасность	Печатная	1. Колесников С.И. Экологические основы природопользования: учебник/ С.И. Колесников. – 2-е изд. – Дашков и К, 2010.- 304 с. ISBN 978 – 5 – 394 – 00436 – 0 15 экз. 2. Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для студ. учреждений СПО/ В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе. – М.: Мастерство, 2002. – 208с. ISBN 5 – 294 – 00102 – 0 35 экз. 3. Вайнерт Э. Биоиндикация загрязнений наземных экосистем/ Э. Вайнерт, Р. Вальтер и др.; под ред. Р. Шуберта. — М.: Мир, 2018. 4. Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование / О. П. Мелехова, Е. И. Егорова, Т. И. Евсеева и др. — М.: Академия, 2017. 5. Методические рекомендации по очистке и нейтрализации загрязнений грунтов придорожной полосы нефтепродуктами / ВГАСА, Регион, центр эколог. безопасности дор. хоз-ва «Экодор — ЦЧР». — М., 2000. 6. Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД-62.04.186.89. Гос. комитет СССР по гидрометеорологии. Мин-во здравоохранения СССР. — М., 1991. 7. СанПиН 2.1.6.1032-01. «Атмосферный воздух и воздух закрытых помещений. Санитарная охрана воздуха. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населённых мест».	

17.	ЭК.02 Введение в специальность			
18.	ЭК.03 Основы проектной (исследовательской) деятельности			
19.	ОГСЭ.01 Основы философии	Печатная	1.Канке В.А. Основы философии., М, Логос, Высшая школа, 2001.,288 с. 2.Кохановский В.П. Основы философии., Р-на /Д,Феникс, 2008, 240 с. 3.Спиркин А.Г. Философия. М, Гардарики, 2007,736 с.	2 5 12
20.	ОГСЭ.02 История	Печатная	1.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник для студ. учрежд. СПО., М., Академия, 2017.,448 с. 2.Ахметзянова И.С., Горбунова Н.Н., Овинов П.А. Учебное пособие по истории.- Челябинск, 2011.. 3.Задания для практических работ по учебной дисциплине «История» для ПОО., Челябинск, ЧИРПО, 2017., 176 с.	2 2 2
21.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Печатная	1.Агабекян И.П. Английский язык.: учеб. пособие для студ. учрежд. профобразования.- Р-на/Д, Феникс, 2015.-318 с. 2.Богацкий И.С. Бизнес – курс английского языка., Киев, Логос, 2007, 352 с. 3.Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык., Р-на/Д, Феникс, 2013, 376 с. 4.Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей: учеб. для студ. учрежд. СПО., М, Академия, 2017, 208 с. 5.Задания для практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык (английский)» для ПОО всех профилей ПО., Челябинск, ЧИРПО, 2017, 172 с. 6.Planet of English: учеб. английского языка для учрежд. СПО, Бескаравайная Г.Т. и др. М, Академия, 2017, 256 с.	30 15 30 30 3 20
22.	ОГСЭ.04 Физическая культура	Печатная	1. Физическая культура: учебное пособие/ под ред. Н.В Решетникова, Ю.Л. Кислицина.- М.: Академия, 2010. 2.Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО-М. : Издательский центр "Академия", 2017.– 320 с.	5
23.	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	Печатная	1.Русский язык и культура речи: Учебник и практикум для СПО / под общ. ред. В.Д. Черняк. – М.: Издательство Юрайт, 2015.- 495 с.	30



24.	ЕН.01 Математика	Печатная	1.Богомолов Н.В. Сборник задач по математике. Учебное пособие для СПО – М.: Дрофа, 2010.- 205 с. 2.Богомолов Н.В., Самойленко П.Н. Математика. Учебник для ссузов.- М.: Дрофа, 2009.- 359 с. 3.Пехлецкий И.Д. Математика: учебник для ссузов.- М.: Мастерство, 2011 – 292 с. 4.Башмаков М.И. Математика.Учебник – М.: КНОРУС, 2013.-400 с.	30 46 189 45
25.	ЕН.02 Информационные технологии	Печатная	1.Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО.- 5-е изд., стер.- М.: Академия, 2007.- 384 с 2.Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО.- 5-е изд., стер.- М.: Академия, 2007.- 224 с.	52 60
26.	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
27.	ОП. 01 Элементы гидравлических и пневматических приводов	Печатная	1.Свешников, В.К. Станочные гидроприводы: справочник / В.К. Свешников. – 6-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Политехникум, 2015. – 627 с. – (Б-ка конструктора)	30
28.	ОП. 02 Гидромеханика	Печатная	1.Ухин Б.В. Гидравлика: учебник / Б. В. Ухин, А.А. Гусев. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 432 с. 2.Свешников, В.К. Станочные гидроприводы: справочник / В.К. Свешников. – 6-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Политехникум, 2015. – 627 с. – (Б-ка конструктора) 3.Лепешкин А.В. Гидравлические и пневматические системы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Лепешкин, А.А. Михайлин; под ред. проф. Ю.А. Беленкова. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2008. – 336 с.	1 30 35
29.	ОП. 03 Технологическое оборудование	Печатная	1.Черпаков, Б.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства [Текст] / Б.И. Черпаков, Л.И. Вереина. – М.: Академия, 2010. – 416 с. – (Среднее профессиональное образование.	15

			2.Черпаков, Б.И. Металлорежущие станки [Текст] / Б. И. Черпаков, Т. А. Альперович. – М.: Академия, 2010. – 368 с.	35
30.	ОП. 04 Техническая механика	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
31.	ОП. 05 Материаловедение	Печатная	1.Чумаченко Ю.Т. Материаловедение: учебник для СПО. – Ростов н/д.: Феникс, 2015.	30
32.	ОП. 06 Инженерная графика	Печатная	1.Боголюбов С.К. Инженерная графика-М.: Машиностроение, 2009-392с 2.Чекмарёв А.А., Осипов В.К.Справочник по черчению - М.: Академия, 2009.-336с.	1 2
33.	ОП. 07 Электротехника и электроника	Печатная	1. Лоторейчук Е.А Теоретические основы электротехники: Учеб. пособие / Ю.Г Лапынин, Е.И.Макаренко – М.: ИД «Форум» ИНФА, 2013. 2.Евдокимов Ф.Е. Теоретические основы электротехники: Учеб./ Ф.Е. Евдокимов, Г.Н. Евдокимова– М.: Академия, 2014.	40 25
34.	ОП. 08 Метрология, стандартизация и сертификация	Печатная	1.Шишмарев В.Ю. Средства измерений. Учеб. пособие. - 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2010. - 320 с. 2. 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.	1 5
35.	ОП. 09 Безопасность жизнедеятельности	Печатная	1.Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020.- 288 стр. 2.Косолапова, Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко.- Москва: КНОРУС, 2020 – 156 стр. – (Среднее профессиональное образование)	1 1
36.	ОП. 10 Основы взаимозаменяемости в	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

	металлургии и машиностроении		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
37.	ОП. 11 Технология обработки материалов	Печатная	1.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
			2.Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. Материаловедение. – Ростов на Дону: изд-во «Феникс», 2007.-207 с	30
			3.Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты М.: Издательский центр «Академия», 2014г.-384 с.	61
38.	ОП. 12 Компьютерная графика	Печатная	1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие для СПО. — М.: Академия, 2014 — 224 с.	
39.	ОП.13 Индивидуальное предпринимательство	Печатная	1.Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студентов учреждений СПО, М.: Издательский центр «Академия» 2008 г.	15
	ОП.14 Способы поиска работы, трудоустройство	Печатная	1.Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студентов учреждений СПО, М.: Издательский центр «Академия» 2019 г.	15
40.	ПМ.01 Организация и выполнение монтажа, наладки, испытаний, технического обслуживания и ремонта гидравлических и пневматических устройств, систем и приводов МДК 01.01 Монтаж, наладка, техническое обслуживание и ремонт	Печатная	1.Свешников, В.К. Станочные гидроприводы / В.К. Свешников, А.А. Усов. – СПб.: Политехника, 2015. – 627 с.	30
			2.Исаев, Ю.М. Гидравлика и гидропневмопривод/ Ю.М. Исаев, В.П. Корнеев - М.: Академия, 2012 – 174 с.	1
			3.Воронкин Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования / Воронкин Ю.Н., Н.В.Поздняков. – М.: Академия, 2005. – 237 с.	2
			4.Наземцев, А.С. Гидравлические и пневматические системы / А.С. Наземцев.- М.: Форум, 2004. – 235 с.	2

	гидравлических и пневматических устройств и систем УП.01 Учебная практика ПП.01 Производственная практика			
41.	ПМ.02 Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий МДК 02.01 Объёмные гидравлические и пневматические приводы, гидропневмоавтоматика МДК 02.02 Проектирование гидравлических и пневматических приводов изделий УП.02 Учебная практика ПП. 02 Производственная практика	Печатная	1.Наземцев А.С. Гидравлические и пневматические системы. Часть 1. Пневматические приводы и средства автоматизации: Учебное пособие-М., ФОРУМ, 2004. – 240 с, ил.	2
42.	ПМ. 03 Организация работы коллектива исполнителей на производственном участке МДК 03.01 Основы права, экономики, управления, организации и охраны	Печатная	1..Новицкий, Н.И. Организация производства / Н.И. Новицкий, А.А. Горюшкин. - М.: КНОРУС, 2010. - 352 с. 2.Медведев В.Т.Охрана труда и промышленная экология М.: Академия 2010._416с. 3.Савосина Т.М. Машиностроительное производство Волгоград Изд. Дом «Ин- Фолио», 2010. – 304 с. 4.Новицкий, Н.И., Пашуто В.П. Организация, планирование и управление производством / Н.И. Новицкий, В.П. Пашуто. - М.: Финансы и статистика, 2009. - 576	2 1 5 1

	труд МДК 03.02 Основы управления ресурсами производственного подразделения УП.03 Учебная практика ПП. 03 Производственная практика			
43.	ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник МДК 04.01 Технология выполнения работ по обслуживанию и ремонту гидравлических и пневматических устройств и систем. УП.04 Учебная практика ПП. 04 Производственная практика	Печатная	1.Покровский Б. С. Основы слесарного дела / Б.С. Покровский. – М.: Академия, 2010. – 320 с. – (Начальное профессиональное образование).	1
			2.Покровский Б.С. Слесарно-сборочные работы: Учебник / Б.С. Покровский. – М.: Академия, 2010. – 416 с. – (Начальное профессиональное образование).	3
			3.Покровский Б.С. Ремонт промышленного оборудования. М.: Академия. 2009 – 208с.	10

*Приложение 4*

*(в ОП 15.02.03 Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики в 2020-21 у.г. (на базе 9кл.))*

**Лист регистрации изменений**

Номер изменения	Элемент УМКД			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменения
	заменен -ный	новый	аннулиро- ванный				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Перечень основной литературы в программах всех элементов ОП (дисциплин, профессиональ- ных модулей, МДК, практик)	-	Перечень основной литературы в программах всех элементов ОП (дисциплин, профессиональ- ных модулей, МДК, практик)	Появление новых учебников, учебных пособий			25.08.2020 г.
2.	ККОС по ОУДБ.03 . Иностран- ный язык (письменный экзамен)	-	ККОС по ОУДБ.03. Иностран- ный язык (дифферен- цированный зачет)	Введение с 20.07.2020 г. экзамена как формы промежуточно- й аттестации по общеобразова- тельной дисциплине по всем профилям профессиональ- ного 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 ППСЗ.