



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

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора  
ГБПОУ «ЮУГК»  
Лапиным В.Г.  
от «27» июня 2022 г. №462/у

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации  
технологических процессов и производств (производство машин и оборудования)

2022 г.

## Аннотация программы

Образовательной программы по специальности СПО 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (производство машин и оборудования)

Авторы:

Баранова Н.А.  
Безродных Г.А.  
Воронкова И.В.  
Выбойщик Н.В.  
Евстарова Н.В.  
Зайцева Н.В.  
Заостровных Л.А.  
Демченко Г.В.  
Идрисова Е.В.  
Карабанова Л.В.  
Козицына Е.С.  
Кочетков В.Ю.  
Князева Е.М.  
Лебедева О.П.  
Лобанова Л.Б.  
Наумов Н.С.  
Николаев А.В.  
Матвеев С.В.  
Манапова О.Н.  
Менщикова В.В.  
Меньшуткина О.В.  
Морозков С.В.  
Подзюбан Е.Л.  
Путрин Н.С.  
Савина Ж.В.  
Санникова Е.Ю.  
Сидорина И.А.  
Сидоренко О.В.  
Стрижова Е.Н.  
Шайбель Н.В.  
Шунайлова Е.А.  
Юсупова Л.Ф.

Нормативный срок освоения программы: на базе основного общего образования – 3 года  
10 месяцев

Профиль получаемого образования: технический

Квалификация выпускника: техник

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

протокол от «27» июня 2022 г, № 7

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1 Нормативная документация

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

### 2 Учебно-методическое обеспечение

(перечень примерных и рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей указывается в соответствии с учебным планом)

- 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 ОУДБ.04 История
  - 2.1.1.5. Примерная программа дисциплины ОУДБ.05 Физическая культура
  - 2.1.1.6. Примерная программа дисциплины ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности
  - 2.1.1.7. Примерная программа дисциплины ОУДБ.07 Астрономия
  - 2.1.1.8. Примерная программа дисциплины ОУДБ.08 Родная литература
  - 2.1.1.9. Примерная программа дисциплины ОУДБ.09 Химия
  - 2.1.1.10. Примерная программа дисциплины 0.00 Индивидуальный проект
  - 2.1.1.11. Примерная программа дисциплины ОУДП.01 Математика
  - 2.1.1.12. Примерная программа дисциплины ОУДП.02 Информатика
  - 2.1.1.13. Примерная программа дисциплины ОУДП.03 Физика
  - 2.1.1.14. Примерная программа дисциплины ЭК.01 Экологическая безопасность
  - 2.1.1.15. Примерная программа дисциплины ЭК.02 Введение в специальность
  - 2.1.1.16. Примерная программа дисциплины ЭК.03 Основы проектной (исследовательской) деятельности
- 2.1.2. Примерная программа дисциплины
  - 2.1.2.1. Примерная программа дисциплины «Основы философии»
  - 2.1.2.2. Примерная программа дисциплины «История»
  - 2.1.2.3. Примерная программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
  - 2.1.2.4. Примерная программа дисциплины «Физическая культура»
  - 2.1.2.5. Примерная программа дисциплины «Математика»
  - 2.1.2.6. Примерная программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»
  - 2.1.2.7. Примерная программа дисциплины «Экологические основы природопользования»
  - 2.1.2.8. Примерная программа дисциплины «Технологии автоматизированного машиностроения»
  - 2.1.2.9. Примерная программа дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»

- 2.1.2.10 Примерная программа дисциплины «Технологическое оборудование и приспособления»
- 2.1.2.11 Примерная программа дисциплины «Инженерная графика»
- 2.1.2.12 Примерная программа дисциплины «Материаловедение»
- 2.1.2.13 Примерная программа дисциплины «Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования»
- 2.1.2.14 Примерная программа дисциплины «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности»
- 2.1.2.15 Примерная программа дисциплины «Охрана труда»
- 2.1.2.16 Примерная программа дисциплины «Техническая механика»
- 2.1.2.17 Примерная программа дисциплины «Процессы формообразования и инструменты»
- 2.1.2.18 Примерная программа дисциплины «САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности»
- 2.1.2.19 Примерная программа дисциплины «Моделирование технологических процессов»
- 2.1.2.20 Примерная программа дисциплины «Основы электротехники и электроники»
- 2.1.2.21 Примерная программа дисциплины «Основы проектирования технологической оснастки»
- 2.1.2.22 Примерная программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

#### 2.1.3 Рабочая программа дисциплин по общеобразовательному циклу

- 2.1.3.1 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.01 Русский язык
- 2.1.3.2 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.02 Литература
- 2.1.3.3 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.03 Иностранный язык
- 2.1.3.4 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.04 История
- 2.1.3.5 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.05 Физическая культура
- 2.1.3.6 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности
- 2.1.3.7 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.07 Астрономия
- 2.1.3.8 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.08 Родная литература
- 2.1.3.9 Рабочая программа дисциплины ОУДБ.09 Химия
- 2.1.3.10 Рабочая программа дисциплины 0.00 Индивидуальный проект
- 2.1.3.11 Рабочая программа дисциплины ОУДП.01 Математика
- 2.1.3.12 Рабочая программа дисциплины ОУДП.02 Информатика
- 2.1.3.13 Рабочая программа дисциплины ОУДП.03 Физика
- 2.1.3.14 Рабочая программа дисциплины ЭК.01 Экологическая безопасность
- 2.1.3.15 Рабочая программа дисциплины ЭК.02 Введение в специальность
- 2.1.3.16 Рабочая программа дисциплины ЭК.03 Основы проектной (исследовательской) деятельности

#### 2.1.4 Рабочая программа дисциплины

- 2.1.4.1 Рабочая программа дисциплины «Основы философии»
- 2.1.4.2 Рабочая программа дисциплины «История»
- 2.1.4.3 Рабочая программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности»
- 2.1.4.4 Рабочая программа дисциплины «Физическая культура»
- 2.1.4.5 Рабочая программа дисциплины «Русский язык и культура речи»
- 2.1.4.6 Рабочая программа дисциплины «Математика»
- 2.1.4.7 Рабочая программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

- 2.1.4.8 Рабочая программа дисциплины «Экологические основы природопользования»
- 2.1.4.9 Рабочая программа дисциплины «Технологии автоматизированного машиностроения»
- 2.1.4.10 Рабочая программа дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»
- 2.1.4.11 Рабочая программа дисциплины «Технологическое оборудование и приспособления»
- 2.1.4.12 Рабочая программа дисциплины «Инженерная графика»
- 2.1.4.13 Рабочая программа дисциплины «Материаловедение»
- 2.1.4.14 Рабочая программа дисциплины «Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования»
- 2.1.4.15 Рабочая программа дисциплины «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности»
- 2.1.4.16 Рабочая программа дисциплины «Охрана труда»
- 2.1.4.17 Рабочая программа дисциплины «Техническая механика»
- 2.1.4.18 Рабочая программа дисциплины «Процессы формообразования и инструменты»
- 2.1.4.19 Рабочая программа дисциплины «САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности»
- 2.1.4.20 Рабочая программа дисциплины «Моделирование технологических процессов»
- 2.1.4.21 Рабочая программа дисциплины «Основы электротехники и электроники»
- 2.1.4.22 Рабочая программа дисциплины «Основы проектирования технологической оснастки»
- 2.1.4.23 Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
- 2.1.4.24 Рабочая программа дисциплины «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»
- 2.1.4.25 Рабочая программа дисциплины «Организация машиностроительного производства»
- 2.1.4.26 Рабочая программа дисциплины «Индивидуальное предпринимательство»
- 2.1.4.27 Рабочая программа дисциплины «Способы поиска работы, трудоустройство»
  
- 2.1.5. Фонд оценочных средств: Комплект контрольно-оценочных средств по общеобразовательному циклу
  - 2.1.5.1 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.01 Русский язык
  - 2.1.5.2 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.02 Литература
  - 2.1.5.3 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.03 Иностранный язык
  - 2.1.5.4 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.04 История
  - 2.1.5.5 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.05 Физическая культура
  - 2.1.5.6 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.06 Основы безопасности жизнедеятельности
  - 2.1.5.7 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.07 Астрономия
  - 2.1.5.8 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.08 Родная литература
  - 2.1.5.9 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДБ.09 Химия
  - 2.1.5.10 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДП.1 Математика
  - 2.1.5.11 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДП.2 Информатика
  - 2.1.5.12 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОУДП.3 Физика
  - 2.1.5.13 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ЭК.01 Экологическая безопасность
  - 2.1.5.14 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ЭК.02 Введение в специальность
  - 2.1.5.15 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ЭК.03 Основы

проектной (исследовательской) деятельности

2.1.6. Контрольно-измерительные материалы по дисциплинам:

2.1.6.1 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Основы философии»

2.1.6.2 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «История»

2.1.6.3 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»

2.1.6.4 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Физическая культура»

2.1.6.5 Контрольно-измерительные материалы дисциплины «Русский язык и культура речи»

2.1.6.6 Контрольно-измерительные материалы в по дисциплине «Математика»

2.1.6.7 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

2.1.6.8 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Экологические основы природопользования»

2.1.6.9 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Технологии автоматизированного машиностроения»

2.1.6.10 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация»

2.1.6.11 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Технологическое оборудование и приспособления»

2.1.6.12 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Инженерная графика»

2.1.6.13 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Материаловедение»

2.1.6.14 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования»

2.1.6.15 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности»

2.1.6.16 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Охрана труда»

2.1.6.17 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Техническая механика»

2.1.6.18 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Процессы формообразования и инструменты»

2.1.6.19 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности»

2.1.6.20 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Моделирование технологических процессов»

2.1.6.21 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Основы электротехники и электроники»

2.1.6.22 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Основы проектирования технологической оснастки»

2.1.6.23 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

2.1.6.24 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний»

2.1.3.25 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Организация машиностроительного производства»

2.1.3.26 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Индивидуальное предпринимательство»

2.1.3.27 Контрольно-измерительные материалы по дисциплине «Способы поиска работы, трудоустройство»

## 2.2.1 Примерная программа ПМ.

2.2.1.1 Примерная программа ПМ. 01 «Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

2.2.1.2 Примерная программа ПМ. 02 «Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

2.2.1.3 Примерная программа ПМ. 03 «Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации»

2.2.1.4 Примерная программа ПМ. 04 «Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации»

## 2.2.2. Рабочая программа ПМ.

2.2.2.1 Рабочая программа ПМ. 01 «Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

2.2.2.2 Рабочая программа ПМ. 02 «Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

2.2.2.3 Рабочая программа ПМ. 03 «Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации»

2.2.2.4 Рабочая программа ПМ. 04 «Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации»

2.2.2.5 Рабочая программа ПМ. 05 «Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»

## 2.2.3 Контрольно-измерительные материалы по профессиональному модулю

2.2.3.1 Контрольно-измерительные материалы по ПМ. 01 «Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

2.2.3.2 Контрольно-измерительные материалы по ПМ. 02 «Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»

2.2.3.3 Контрольно-измерительные материалы по ПМ. 03 «Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации»

2.2.3.4 Контрольно-измерительные материалы по ПМ. 04 «Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации»

2.2.3.5 Контрольно-измерительные материалы по ПМ. 05 «Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»

## 2.3.1. Рабочая программа учебной практики

2.3.1.1 Рабочая программа учебной практики УП01

2.3.1.2 Рабочая программа учебной практики УП02

2.3.1.3 Рабочая программа учебной практики УП03

2.3.1.4 Рабочая программа учебной практики УП04

2.3.1.5 Рабочая программа учебной практики УП05

## 2.4.1. Рабочая программа производственной практики

2.4.1.1 Рабочая программа производственной практики ПП01

2.4.1.2 Рабочая программа производственной практики ПП02

2.4.1.3 Рабочая программа производственной практики ПП03

2.4.1.4 Рабочая программа производственной практики ПП04

2.4.1.5 Рабочая программа производственной практики ПП05

## 2.4.2. Рабочая программа преддипломной практики

### 2.3.2. Контрольно-измерительные материалы учебной практики

2.3.1.1 Контрольно-измерительные материалы учебной практики УП01

2.3.1.2 Контрольно-измерительные материалы учебной практики УП02

2.3.1.3 Контрольно-измерительные материалы учебной практики УП03

2.3.1.4 Контрольно-измерительные материалы учебной практики УП04

2.3.1.5 Контрольно-измерительные материалы учебной практики УП05

### 2.4.1. Контрольно-измерительные материалы производственной практики

2.4.1.1 Контрольно-измерительные материалы ПП01

2.4.1.2 Контрольно-измерительные материалы ПП02

2.4.1.3 Контрольно-измерительные материалы ПП03

2.4.1.4 Контрольно-измерительные материалы ПП04

2.4.1.5 Контрольно-измерительные материалы ПП05

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**

<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	Баранова Наталья Александровна	Преподаватель	высшее	24	ВКК	2019, 2020
2	Безродных Галина Анатольевна	Преподаватель	высшее	28	ВКК	2018 2020
3	Воронкова Ирина Вячеславовна	Преподаватель	высшее	8	ПКК	2019
4	Выбойщик Наталья Валерьевна	Преподаватель	высшее	25	ВКК	2020 2022
5	Горбачев Анатолий Анатольевич	Преподаватель	высшее	5	ПКК	2017, 2019 2020
6	Демченко Галина Викторовна	Преподаватель	высшее	34	ВКК	2016, 2019, 2020
7	Евстарова Надежда Владимировна	Преподаватель	высшее	36	ВКК	2018 2020
8	Зайцева Наталья Валерьевна	Преподаватель	высшее	5	б/к	-
9	Заостровных Леонид Александрович	Преподаватель	высшее	36	ВКК	2019 2020
10	Заруцкая Дарья Евгеньевна	Преподаватель	высшее	9	ПКК	2014
11	Идрисова Елена Викторовна	Преподаватель	высшее	32	ВКК	2016, 2018 2020
12	Карабанова Любовь Владимировна	Преподаватель	высшее	29	ВКК	2017 2020
13	Князева Екатерина Михайловна	Преподаватель	высшее	22	ВКК	2017, 2018, 2020
14	Козицына Е.С.	Преподаватель	высшее	1	б/к	-
15	Кочетков Владимир Юрьевич	Преподаватель	высшее	6	ПКК	2017, 2018 2020
16	Лебедева Ольга Петровна	Преподаватель	высшее	22	ПКК	2020 2022
17	Лобанова Лариса Борисовна	Преподаватель	высшее	6	ПКК	2017, 2018

						2020
18	Матвеев Сергей Владимирович	Преподаватель	высшее	13	ПКК	2018 2020
19	Манапова Ольга Николаевна	Зам.директора по УМР Преподаватель	высшее	29	ВКК	2020 2022
20	Менщикова Виолетта Витальевна	Преподаватель	высшее	7	ПКК	2018 2020
21	Морозков С.В.	Преподаватель	высшее	1	б/к	-
22	Николаев Андрей Владимирович	Преподаватель	высшее	7	ПКК	2017, 2018, 2020
23	Подзюбан Елена Львовна	Преподаватель	высшее	45	ВКК	2018 2020
24	Путрин Николай Сергеевич	Преподаватель	высшее	6	б/к	2017, 2018, 2020
25	Сабуренко Снежана Эдуардовна	Преподаватель	высшее	4	б/к	-
26	Савина Жанна Владимировна	Преподаватель	СПО нез. высш.	2	б/к	2020 2022
27	Самсонова Наталья Ивановна	Преподаватель	высшее	26	б/к	2020
28	Санникова Елена Юрьевна	Преподаватель	высшее	37	ВКК	2017, 2018 2020
29	Сидорина Ирина Александровна	Преподаватель	высшее	15	ВКК	2017, 2018 2020
30	Сидоренко Ольга Валентиновна	Преподаватель	высшее	29	ВКК	2019 2020
31	Стрижова Елена Николаевна	Преподаватель	высшее	28	ВКК	2019, 2020
32	Шайбель Наталья Владимировна	Преподаватель	высшее	27	ВКК	2018, 2019 2020
33	Шантарина Анна Сергеевна	Преподаватель	высшее	2	б/к	2020
34	Шунайлова Елена Александровна	Преподаватель	высшее	30	ВКК	2017, 2018 2020
35	Юсупова Луиза Фаритовна	Преподаватель	высшее	3	б/к	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		16
Лаборатории		6
Мастерские		3

**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
	<b>Кабинеты</b>						
206	Русского языка и литературы	100	---	---	100	100	100
412	Биологии и химии	100	100	100	100	100	100
24	Физики и астрономии	100	100	100	100	100	100
408	Истории и философии	100	---	---	100	100	100
110 406	Социально-экономических дисциплин	100	---	---	100	100	100
205 207	Инженерной графики	100	100	100	80	100	96
301 306	Компьютерного моделирования и информационного обеспечения профессиональной деятельности	100	80	80	100	100	92
201	Электротехники и электроники	100	60	60	60	100	76
401	Математики	100	---	---	100	100	100
314	Промышленной автоматки	100	60	60	70	100	78
20	Экономики отрасли	100	---	---	100	100	100

203	Безопасность жизнедеятельности и охраны труда	80	85	80	60	70	63
19 307 409	Иностранный язык в профессиональной деятельности	100	---	---	100	100	100
402	Технической механики	80	75	70	60	85	74
410	Метрология, стандартизация и сертификация	100	85	75	60	85	81
	Элективных курсов	100	100	100	100	100	100
	<b>лаборатории</b>						
001	Электротехники и электроники	100	60	60	60	100	76
8	Технической механики	80	75	70	60	85	74
4	Материаловедения и испытания материалов	95	80	80	50	90	79
208	Электротехнических измерений	100	60	60	60	100	76
102 308	Автоматизация технологических процессов	100	60	60	70	100	78
310	Технических средств обучения	100	60	60	100	100	84
	<b>Мастерские</b>						
12	Слесарная	80	75	80	50	75	72
104	Электромонтажная	100	90	90	100	70	90
9	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления	100	100	80	50	90	79
	<b>Спортивный комплекс</b>						
1	Спортивный зал	100	-	-	-	100	100
2	Открытый стадион	100	-	-	-	100	100
	<b>Залы</b>						
1	Библиотека	100	100	-	100	100	100
2	Читальный зал с выходом в Интернет	100	100	-	100	100	100
3	Актовый зал	100	100	-	100	-	100

### 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
			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.	31
			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 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
5.	ОУДБ.05 Физическая культура	Печатная	1. Физическая культура: учеб. Пособие/Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицин, -10-е изд., испр. – М.: Академия, 2010	5
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.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
8.	ЭК.01 Экологическая безопасность	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.	3
9.	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

10.	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
11.	ОУДП.02 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
12.	ОУДП.03 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
16.	ЭК.03 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).	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	Печатная	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.	5
			Спиркин А.Г. Философия. М, Гардарики, 2007,736 с.	12
18.	ОГСЭ. 02 История	Печатная	Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник для студ. учрежд. СПО., М., Академия, 2017.,448 с.	22
			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

19.	ОГСЭ. 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. Богацкий И.С. Бизнес – курс английского языка., Киев, Логос, 2007, 352 с. Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык., Р-на/Д, Феникс, 2013, 376 с. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей: учеб. для студ. учрежд. СПО., М, Академия, 2017, 208 с. Задания для практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык (английский)» для ПОО всех профилей ПО., Челябинск, ЧИРПО, 2017, 172 с. Planet of English: учеб. английского языка для учрежд. СПО, Бескаравайная Г.Т. и др. М, Академия, 2017, 256 с.	66 15 30 30 3 40
20.	ОГСЭ. 04 Физическая культура	Печатная	1. Физическая культура: учеб. Пособие/Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицин, -10-е изд., испр. – М.: Академия, 2010	5
21.	ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи	Печатная	Федосюк М.Ю. Русский язык для студентов – нефилологов: учеб. пособие. М, Флинта, 2008, 256 с.	30
22.	ЕН. 01 Математика	Печатная	Богомолов Н.В. Сборник дидактических заданий по математике: учеб пособие для ССУЗов., М., Дрофа, 2006, 236 с. Богомолов Н.В. Сборник задач по математике: учеб пособие., М, Дрофа, 2005, 204 с.	15 30
23.	ЕН. 02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Печатная	Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия., 2017., 384 с. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия.,2005., 384 с. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия., 2017., 256 с. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учрежд. СПО., М., Академия., 2004., 192 с.	1 50 1 60
24.	ЕН. 03 Экологические основы природопользования	Печатная	Колесников С.И. Экологические основы природопользования: учеб для студ. СПО, М., Дашков и К, 2010, 304 с. Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования., М., Мастерство.,2002., 208 с.	15 55
25.	ОП. 01 Технологии автоматизированного машиностроения	Печатная	Суслов А.Г. Технология машиностроения. –М.: Кнорус, 2015, 336 с.	1
26.	ОП.02 Метрология, стандартизация и сертификация	Печатная	Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник: /С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, Д.Д. Грибанов и др. – 5-е изд., Академия 2014 -288с.	1
27.	ОП.03 Технологическое оборудование и	Печатная	Чернов Н.Н. Металлорежущие станки. – М.: , 1988 – с.416 Локтева С.Е. Станки с программным управлением. –М.: Машиностроение, 2008	50 70



	приспособления			
28.	ОП.04 Инженерная графика	Печатная	Боголюбов С.К. Инженерная графика: Учебник для средних специальных учебных заведений.-3-е изд., испр. и дополн. - М.: Машиностроение, 2012. Миронов Б.Г., Панфилова Е.С. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: Учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений - М. : Машиностроение, 2015.	1 32
29.	ОП.05 Материаловедение	Печатная	Чумаченко Ю.Т. Материаловедение: учебник для СПО. – Ростов н/д.: Феникс, 2015	30
30.	ОП.06 Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	Печатная	Ермолаев В.В. Программирование для автоматизированного оборудования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.В. Ермолаев.- 3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия»,2017,-256с.	1
31.	ОП.07 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	Печатная	Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для СПО. / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко.- М.: КНОРУС, 2013.	3
32.	ОП.08 Охрана труда	Печатная	Девисилов В.А. Охрана труда: учебник / В.А. Девисилов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2014. Карнаух, Н.Н. Охрана труда. Учебник для СПО. / Н.Н. Карнаух.– М.: ЭБС Юрайт, 2019.- 380 с.	15 1
33.	ОП.09 Техническая механика	Печатная	Эрдеди А.А., Эрдеди Н.А. Детали машин - учебник для СПО - 5-е изд., стереотипное - М.: Академия, 2014, 285 с. Олофинская В.П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: учебное пособие для СПО - М.: Академия, 2014 - 349 с. Олофинская В.П. Детали машин. Краткий курс и тестовые задания: учебное пособие для СПО - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 240 с. .Винокуров А.И. Сборник задач по сопротивлению материалов: учебное пособие для СПО -М.: Высш. шк, 2011,- 383 с.	30 15 35 30
34.	ОП.10 Процессы формообразования и	Печатная	Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты М.: Академия 2014г.- 384 с.	61

	инструменты			
35.	ОП.11 САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	Печатная	1. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: Учебное пособие / Акулович Л.М., Шелег В.К. - М.:ИНФРА-М Издательский Дом, Нов. знание, 2016. - 488 с.: 2. САПР технолога машиностроителя: Учебник/Э.М.Берлинер, О.В.Таратынов - М.: Фо-рум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с. 3. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении: Учебное пособие / Акулович Л.М., Шелег В.К. - М.:ИНФРА-М Издательский Дом, Нов. знание, 2016. - 488 с.	1 1 1
36.	ОП.12 Моделирование технологических процессов	Печатная	1. Акопов А. С. Компьютерное моделирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Акопов. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. — (Профессиональное образование).	1
			2. Боев В. Д. Компьютерное моделирование систем: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Д. Боев. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 253 с. — (Профессиональное образование).	1
37.	ОП.13 Основы электротехники и электроники	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
38.	ОП.14 Основы проектирования технологической оснастки	Печатная	Ермолаев В.В. Технологическая оснастка: учебник для СПО.- М.: ИЦ Академия, 2015.- 256 с.	16 5
			Ансеров М.А. Приспособления для металлорежущих станков. Ленинград «Машиностроение», 1975. – 656с.	25
			Белоусов А.П. Проектирование станочных приспособлений. М.: «Высшая школа», 1980.-240с.	2
			Схиртладзе А.Г., Новиков В.Ю. Станочник широкого профиля М.: «Высшая школа» 2007 464 с.	61
			Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты. М.: Издательский центр «Академия», 2018.- 432с.	5
39.	ОП.15 Безопасность жизнедеятельности	Печатная	Безопасность жизнедеятельности. Под ред. Э.А. Арустамова., М., Дашков и К., 2012., 476 с.	15

40.	ОП.16 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Печатная	Бегидова Т.Л., Бегидов М.В. Социально-правовые и законодательные основы социальной работы с инвалидами. 2-е изд. пер. и доп. Учебное пособие для СПО Издательство Юрайт, 2019 ЭБС	1
			Гражданское право: учебник для СПО / И. А. Зенин. — 17-е изд., перераб. и доп.. — Серия : Профессиональное образование Издательство Юрайт, 2018, 655	1
			И. В. Григорьев, В. Ш. Шайхатдинов Право социального обеспечения: учебник и практикум для СПО/. — 2-е изд., перераб. и доп., Издательство Юрайт, 2017, 240	1
41.	ОП.17 Организация машиностроительного производства	Печатная	Горюшкин, А.А. Организация производства: Учебное пособие / Н.И. Новицкий, А.А. Горюшкин; Под ред. Н.И. Новицкий. - М.: КноРус, 2013. - 350 с.	2
			Загородников. С.В., Миронов М.Г. Экономика отрасли (машиностроение): учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2015.-320с.	15
			Новицкий Н.И.. Организация производства: учебное пособие. М.: КНОРУС, 2010.-352с.	2
			Организация и планирование производства: учебное пособие под ред. А.Н.Ильченко, И.Д. Кузнецовой. М.: Издательский центр «Академия», 2008.-208с.	1
42.	ОП.18 Индивидуальное предпринимательство	Печатная	Арустамов Э.А. Организация предпринимательской деятельности: учебное пособие., М., Дашков и К, 2009, 332 с.	1
			Горфинкель В.Я. Малый бизнес: учеб. пособие., М., Юнити., 2007.,495 с.	1
			Замедлина Е.А. Предпринимательство: учеб пособие., Р-на/Д., Феникс.,2007., 288 с.	1
			Крутик А.Б. Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие., М., Академия., 2007., 320 с.	10
			Лопарева А.М. Бизнес – планирование: УМК., М, Форум, 2009, 144 с.	20
			Лобанова Т.И. Сборник бизнес – планов. Методика и примеры.. М, ИКЦ МАРТ., 2008. ,213 с.	1
			Памбухчиянц О.В. Организация и технология коммерческой деятельности., М., Дашков и К., 2009, 314 с.	2
			Парамонова Е.Н. Маркетинг., М., КНОРУС., 2008., 187 с.	1
			Потёмкин В.К. Управление персоналом., СПб., Питер., 2010., 432 с.	1
			Щевелёва С.А. Основы экономики и бизнеса., М., ЮНИТИ., 2008., 254 с.	1
43.	ОП.19 Способы поиска работы, трудоустройство	Печатная	Гордеев Д., Асаул А., Владимирский В. Закономерности и тенденции развития современного предпринимательства: - СПб.: АНО «ИПЭВ».- 2015 г. – 280 с.	1
			Дацко С.Н. Предпринимательство в России: - М.: «Финансы и статистика»- 2016 г. – 352 с.	1

44.	<p>ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов МДК 01.01. Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания МДК 01.02. Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации Учебная практика УП01 Производственная практика ПП01</p>	Печатная	<p>Автоматизация технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю.Шишмарев. — 7-е изд., испр. — М: Издательский центр «Академия», 2013. — 352 с.</p> <p>Горошков Б.И. Автоматическое управление М.: «Академия» 2011, 304 с.</p> <p>Компьютерные технологии и микропроцессорные средства в автоматическом управлении: учебное пособие для студентов учреждений СПО; по ред. Б.А. Карташова. – Ростов-н/Д: Феникс, 2013. – 540 с.</p>	<p>32</p> <p>25</p> <p>6</p>
-----	---	----------	--	------------------------------

45.	<p>ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов МДК 02.01. Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации МДК 02.02. Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация Учебная практика УП02 Производственная практика ПП02</p>	Печатная	<p>Пантелеев В.Н., Прошин В.М. Основы автоматизации производства: учебник для учреждений СПО. – М.: Академия, 2017. – 208 с. Феофанов А.Н. Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов. – М.: Академия, 2019. – 304 с.</p>	<p>1  1</p>
-----	--	----------	---	---------------------

46.	<p>ПМ.03 Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации МДК 03.01. Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации МДК 03.02. Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации Учебная практика УП03 Производственная практика ПП03</p>	Печатная	<p>М.Л. Каминский. Монтаж приборов и систем автоматизации. М.: Высшая школа. 2005. – 304.</p> <p>В.Н. Пантелеев. Основы автоматизации производства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.Н. Пантелеев, В.М. Порошин.- 2-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия». 2018. – 208.</p> <p>В.Ю. Шишмарев. Автоматизация технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /. — 7е изд., испр. М. : Издательский центр «Академия». 2005. – 352.</p> <p>Акимова Н.А. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. М.: Издательский центр «Академия». 2016. - 300.</p> <p>Бородин И.Ф., Судник Ю.А. Автоматизация технологических процессов. М., Колосс. 2007. – 344.</p> <p>Брюханов В.Н. Автоматизация производства: учебник для СПО. М., Высшая школа. 2005.</p> <p>Капустин Н.М. Автоматизация машиностроения. М., Высшая школа. 2007. – 223. - 368.</p> <p>Павлючков С.А. Автоматизация производства (металлообработка): рабочая тетрадь. М., Академия . 2008. – 96.</p> <p>Черпаков Б.И., Вереина Л.И. Автоматизация и механизация производства. М., Академия . 2004. – 384.</p> <p>Схиртладзе А.Г. Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации. – М.: Академия, 2019. – 224 с.</p>	<p>59</p> <p>1</p> <p>32</p> <p>26</p> <p>1</p> <p>60</p> <p>10</p> <p>1</p> <p>10</p> <p>1</p>
-----	---	----------	--	---

47.	<p>ПМ.04 Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации МДК 04.01. Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации МДК 04.02. Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования Учебная практика УП04 Производственная практика ПП04</p>	Печатная	<p>Пантелеев В.Н., Прошин В.М.— Основы автоматизации производства: учебник для учреждений нач. проф. образования. — М. : ИЦ«Академия», 2013. — 208 с. Шишмарев В.Ю Автоматизация технологических процессов: учебник для студ. учрежде-ний сред. проф. образования— М. : ИЦ «Академия», 2013. — 352 с. Схиртладзе А.Г. Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации. – М.: Академия, 2019. – 304 с.</p>	<p>1  32  1</p>
48.	<p>ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочих, должностям служащих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике МДК 05.01. Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике Учебная практика УП05 Производственная практика ПП05</p>	Печатная	<p>Иванов Б.К. Слесарь по контрольно – измерительным приборам и автоматике..Р-на/Д, Феникс., 2008.,354 с. Зайцев С.А., Грибанов Д.Д., Толстов А.Н. Контрольно – измерительные приборы и инструменты.-М.: Академия, 2009.- 464 с. Нефёдов Н.А. Практическое обучение в машиностроительных техникумах. Учебная практика.- М.: Высшая школа, 1990.- 312 с. Блюмберг В.А., Зазерский Е.И. Справочник токаря.- М.: Машиностроение, 1981. Стбикин Ю.Д. Справочник электромонтажника.- М.: Академия, 2008.- 336 с. Зенкин А.С., Петко И.В. Допуски и посадки в машиностроении: Справочник.- Киев : Техника, 1990.- 320 с. Нефёдов В.И. Метрология и радиоизмерения.- М.: Высшая школа, 2003 – 526 с.</p>	<p>2  1  30  5 2 30  30</p>

### Лист регистрации изменений

Номер изменения	Элемент УМКД			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменения
	заменен-ный	новый	аннулиро-ванный				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Перечень основной литературы в программах всех элементов ОП (дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик)	-	Перечень основной литературы в программах всех элементов ОП (дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик)	Появление новых учебников, учебных пособий			25.08.2020 г.
2.	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 ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности (дифференцированный зачет)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
6.	ККОС ОП.11. САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС ОП.11. САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности (дифференцированный зачет)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
7.	ККОС ОП.18. Индивидуальное предпринимательство (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС ОП.18. Индивидуальное предпринимательство (дифференцированный зачет)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
8.	ККОС ОП.19. Способы поиска работы, трудоустройство (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС ОП.19. Способы поиска работы, трудоустройство (дифференцированный зачет)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
9.	ККОС МДК.01.02 (дифференцированный зачет)	-	ККОС МДК.01.02 (форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.

10.	ККОС МДК.02.01 (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС МДК.02.01 <i>(форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)</i>	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
11.	ККОС МДК.02.02 (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС МДК.02.02 (дифференцированный зачет)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
12.	ККОС МДК.03.01 (экзамен)	-	ККОС МДК.03.01 (дифференцированный зачет)	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
13.	ККОС МДК.04.01 (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС МДК.04.01 <i>(форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)</i>	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
14.	ККОС МДК.04.02 (комплексный дифференцированный зачет)	-	ККОС МДК.04.02 <i>(форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)</i>	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
15.	ККОС МДК.05.01 (дифференцированный зачет)	-	ККОС МДК.05.01 <i>(форма аттестации в учебном плане не предусмотрена)</i>	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
16.	ОУДБ.10. География	-	ОУДБ.10. География	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам			
17.	УДД.01. Основы исследовательской деятельности	-	УДД.01. Основы исследовательской деятельности	Перераспределение образовательной нагрузки по семестрам.			25.08.2020 г.

18.	ОУДБ.01. Русский язык (объем образовательной нагрузки-96 ч.)	-	ОУДБ.01. Русский язык (объем образовательной нагрузки-100 ч.)	Изменение объема образовательной нагрузки (объема часов консультаций) в связи с введением экзамена по ОУДБ.03.Иностранный язык			25.08.2020 г.
19.	ОУДП.01. Математика (объем образовательной нагрузки-244 ч.)	-	ОУДП.01. Математика (объем образовательной нагрузки-250 ч.)	Изменение объема образовательной нагрузки (объема часов консультаций) в связи с введением экзамена по ОУДБ.03.Иностранный язык			25.08.2020 г.
20.	ОУДП.02. Информатика (объем образовательной нагрузки-118 ч.)	-	ОУДП.02. Информатика (объем образовательной нагрузки-124 ч.)	Изменение объема образовательной нагрузки (объема часов консультаций) в связи с введением экзамена по ОУДБ.03.Иностранный язык			25.08.2020 г.
21.	ОУДБ.03.Иностранный язык (объем образовательной нагрузки-133 ч.)	-	ОУДБ.03.Иностранный язык (объем образовательной нагрузки-117 ч.)	Изменение объема образовательной нагрузки (объема часов консультаций и экзамена) в связи с введением формы промежуточной аттестации (экзамена) по ОУДБ.03.Иностранный язык			25.08.2020 г.
22.	ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности	-	ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.

23.	ОП.11. САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	-	ОП.11. САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
24.	ОП.18. Индивидуальное предпринимательство	-	ОП.18. Индивидуальное предпринимательство	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
25.	ОП.19. Способы поиска работы, трудоустройство	-	ОП.19. Способы поиска работы, трудоустройство	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
26.	ПМ.01.	-	ПМ.01.	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
27.	ПМ.02	-	ПМ.02	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
28.	ПМ.03	-	ПМ.03	Изменение объема образовательной нагрузки (объема часов консультаций и экзамена) в связи с введением формы промежуточной аттестации (экзамена) по МДК.03.01			25.08.2020 г.
29.	ПМ.04	-	ПМ.04	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.
30.	ПМ.05	-	ПМ.05	Изменение формы промежуточной аттестации			25.08.2020 г.

Примечание. По результатам изменений корректируется состав ППСЗ.