



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

УТВЕРЖДЕНО

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

**АДАптиРОВАННАЯ 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

Общие положения

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 адаптированной 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. 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 ОУДП.04 Математика
- 2.1.5 Примерная программа дисциплины ОУДБ.05 Информатика
- 2.1.6 Примерная программа дисциплины ОУДБ.06 История
- 2.1.7 Примерная программа дисциплины ОУДБ.07 Обществознание
- 2.1.8 Примерная программа дисциплины ОУДБ.08 География
- 2.1.9 Примерная программа дисциплины ОУДП.09 Физика
- 2.1.10 Примерная программа дисциплины ОУДБ.10 Химия
- 2.1.11 Примерная программа дисциплины ОУДБ.11 Биология
- 2.1.12 Примерная программа дисциплины ОУДБ.12 Физическая культура
- 2.1.13 Примерная программа дисциплины ОУДБ.13 ОБЖ
- 2.1.14 Примерная программа дисциплины ОУДД.14 Основы проектной (исследовательской) деятельности
- 2.1.15 Примерная программа дисциплины ОУДД.15 Россия - моя история
- 2.1.16 Примерная программа дисциплины ОУДД.16 Экологическая безопасность
- 2.1.17 Примерная программа дисциплины ОУДД.17 История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий
- 2.1.18 Примерная программа дисциплины ОУДД.18 Химия в специальности
- 2.1.19 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

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая Адаптированная образовательная программа (далее АОП) по специальности среднего профессионального образования 27.02.04 Автоматические системы управления разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления, Утверждённого Приказом Минобрнауки России от 7 мая 2014 г. №448 (далее ФГОС СПО).

АОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления, планируемые результаты освоения Адаптированной образовательной программы, условия образовательной деятельности.

АОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования для студентов с инвалидностью и обучающимися с ОВЗ. Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разработана Государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Южно-Уральский государственный колледж» (далее – колледж) на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и настоящей АОП СПО.

1.2. Нормативные основания для разработки АОП СПО:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. №594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный №33335), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 октября 2014 г. №1307 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 октября 2014 г., регистрационный №34342) и от 9 апреля 2015 г. №387 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2015 г., регистрационный №37221);

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный №29200) с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. №31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный №31539) и от 15 декабря 2014 г. №1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный №35545);

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный №29200) с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. №31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный №31539) и от 15 декабря 2014 г. №1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 января 2015 г., регистрационный №35545);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный №30306) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 31 января 2014 г. №74 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 марта 2014 г., регистрационный №31524) и от 17 ноября 2017 г. №1138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2017 г., регистрационный №49221);

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный №28785) с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 18 августа 2016 г. №1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 сентября 2016 г., регистрационный №43586));

– Профессиональный стандарт 554 Специалист в сфере кадастрового учета (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.09.2015 г. № 666н., зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2015 г., регистрационный № 39777);

– Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 г. № 05-369 «О направлении рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»; Общеобразовательный учебный цикл формируется с учетом следующих документов:

– ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом МОиН РФ от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 (в ред. от 11.12.2020 № 712) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 29.12.2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 года № 613 "О внесении изменений во ФГОС среднего общего образования", дисциплина "Астрономия" (базовый уровень) включена в общеобразовательный цикл;

– Приказ Минпросвещения России от 28.08.2020г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования » (зарег. В Минюсте России 06.10.2020 № 60252);

– Письмо МОиН РФ от 17.02.2014 года № 02-68 «О прохождении Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».

– Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных

стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Письмо ФГАУ «ФИРО» - Протокол № 3 от 25 мая 2017 г. научно-методического совета Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования;

– Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 27 апреля 2015 года № 03/3365 «О разработке образовательных программ СПО и учебных планов»;

– Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

– Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.) Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО»;

– Письмо Министерства образования и науки Челябинской области от 20.07.2020 № 1202/7639 «О преподавании учебных предметов «Русский родной язык» и «Родная (русская) литература» в общеобразовательных организациях Челябинской области в 2020/2021 учебном году»;

Устав ГБПОУ «Южно-Уральский государственный колледж»

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте АОП:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ООП – основная образовательная программа;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

Цикл ОГСЭ – Общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

Цикл ЕН – Математический и общий естественнонаучный цикл.

Кадровое обеспечение учебного процесса по адаптированной 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 Ольга Николаевна | Зам.директора по УМР Преподаватель | высшее | 30 | ВКК | 2022 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 | Сибэгатуллина 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 адаптированной образовательной программы

Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов

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 грамотности | 100 | --- | --- | 80 | 95 | 92 |
| 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 | Актовый зал | 100 | 100 | - | 100 | - | 100 |

Сведения об обеспеченности литературы

Адаптированная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ.

Самостоятельная работа сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение.

Реализация образовательных программ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) образовательной программы.

Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и/или одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд комплектуется печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся. Колледж предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

| № 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. Безкороваина Г.Т., Койранская Е.А., Соколова Н.И., Лаврик Г.В.PlanetofEnglish: учебник английского языка для учреждений СПО. — М., 2017. | 40 |
| | | | 3. Безкороваина 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 Technikal 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. Колесник5ова 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.. 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. Куликов В.П., Кузин А.В. Инженерная графика: учебник., М.,Форум.,2009.,368 с. Куликов В.П. Стандарты инженерной графики: учеб. для студ. учрежд. проф. образов., М., Форум., 2008.,2 40 с. Миронов Б.Г. Сборник заданий по инженерной графике., М., Высшая школа, 2008, 262 с.. Чекмарев А.А. Справочник по черчению: учеб. пособие для студентов СПО., М., Академия., 2009., 336 с. Бродский А.М. Практикум по инженерной графике: учебное пособие –М.: Академия, 2008.- 192с. Вышнепольский И.С. Техническое черчение.- М.: Высшая школа, 2005.- 219с. Стандарты ЕСКД. | 1 2 1 32 2 2 2 30 |
| 24. | ОП.02 Электротехника | Печатная | Лоторейчук Е.А. Теоретические основы электротехники: учебник для студ. СПО.,И., Форум – Инфра – М, 2010, 320 с. Гальперин М.В. Электротехника и электроника: учебник.- М.: Форум – ИНФРА –М, 2012.- 480с. | 40 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 | <p>Адашкин А.И., Зуев В.М. Материаловедение (металлообработка): учебник для СПО., М., Академия., 2010., 238с.</p> <p>Заплатин В.Н. Лабораторный практикум по материаловедению в машиностроении и металлообработке :учеб. пособие для студ. СПО., М., Академия., 2014., 240 с.</p> <p>Лахтин Ю.М. Основы металловедения Учебник., М., Инфра – М., 2015., 272 с.</p> <p>Стуканов В.А. Материаловедение: учеб. пособие., М., Инфра-М., 2014., 368 с.</p> <p>Соколова Е.Н. Материаловедение (металлообработка): Раб. тетрадь : учеб пособие для НПО., М., Академия., 2008., 96 с.</p> <p>Технология конструкционных материалов: учебник для Вузов, М., Машиностроение., 2005., 592 с.</p> <p>Чумаченко Ю.Т. Материаловедение: учебник., Р-на/Д., Феникс., 2009., 313 с.</p> | <p>32</p> <p>15</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>30</p> |
| 29. | ОП.07 Экономика отрасли | Печатная | <p>Мионов 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>1</p> <p>50</p> <p>1</p> |

| | | | | |
|-----|--|----------|--|--------------------------|
| | | | <p>Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений СПО., М., Академия., 2017., 256 с.</p> <p>Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студ. учреждений СПО., М., Академия., 2004., 192 с.</p> | 60 |
| 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> | 20 15 30 1 2 |

| | | | | |
|-----|--|-----------------|--|---|
| 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 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 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.