



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Русского языка и литературы
2	Химии, биологии и экологической безопасности
3	Физики и математики
4	Истории (России/мира истории) и обществознания
5	Социологии
6	Социально-гуманитарных дисциплин
7	Технической механики
8	Информатика и информационных технологий в профессиональной деятельности
	<b>Мастерские:</b>
1	Электромонтажная
2	Механообработка
	<b>Лаборатории:</b>
1	Электротехники и основ электроники
2	Электротехники измерений
3	Электронной техники и автоматического управления
	<b>Специальный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1	Кабинетная, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актовый зал

**4. Пояснительная записка**

**4.1. Нормативная база реализации образовательной программы ОУ**

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования **27.02.04 Автоматические системы управления** государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Южно-Уральский государственный колледж» разработан на основе:  
 - Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;  
 - приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;  
 - приказа Минобрнауки России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 N 70034);  
 - приказа Минобрнауки России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);  
 - приказа Минобрнауки России от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211);  
 - приказа Минобрнауки России от 19 января 2023 г. N 37 «Об внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. N 800» (зарег. в Минюсте России 03.04.2023 г. №72843);  
 - приказа Министерства науки и высшего образования РФ №885 Министерства Просвещения РФ №390 от 05.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся»;  
 - приказа Минобрнауки России от 17.05.2022 N 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;  
 - письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения (Минобрнауки России) от 01.03.2023 N 05-902 «О направлении рекомендаций» (исключая «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»);  
 - письмом Минобрнауки России от 08.04.2021 №05-369 «Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки»;  
 - «Требований санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Технические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безопасности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Министерством Российской Федерации от 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), действующие с 1 марта 2021 г.»;  
 - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **27.02.04 Автоматические системы управления**, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29.07.2022 г. №633 (зарегистрированного в Мин Юстиции от 31.08.2022 г. №69868);  
 - федерального образовательной программы среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014;

Примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования **27.02.04 Автоматические системы управления**, размещенной на портале ФГОС СПО (резервная копия федерального реестра программ СПО: [https://reestr.fgos.ru/View/SP\\_unregistered/](https://reestr.fgos.ru/View/SP_unregistered/));  
 - Устава ГБОУ «ЮУК»

**4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:**

Нормативный срок освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **27.02.04 Автоматические системы управления** на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 2 года 10 месяцев; программа реализации – 360 часов.  
 Нормативный срок освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **27.02.04 Автоматические системы управления** на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 147 нед., в том числе: обучение по учебным планам – 92 нед., учебная и производственная практика – 15 нед., промежуточная аттестация – 6 нед., государственная итоговая аттестация – 6 нед., кампусное время – 23 нед.

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности **27.02.04 Автоматические системы управления** на базе основного общего образования предусматривает изучение следующих учебных курсов: образовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального.  
 Началом учебного года – Сентябрь, окончание – согласно учебному плану в календарном графике. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий – 45 мин с 10 минутами перерывом.

Объем обязательных (учебных) занятий и практики по освоению образовательной программы подготовки специалистов среднего звена при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. В данном объеме во всех учебных курсах предусмотрена работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем по следующим видам занятий, в том числе в форме практической подготовки: уроки, практические занятия, лабораторные занятия, консультации, лекция, семинар, выполнение курсовой работы (проекта) и самостоятельная работа обучающихся, а в профессиональном курсе – учебную и производственную практику.  
 Самостоятельная учебная работа обучающихся осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в специальном учебном образовательном документе, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных техническими планами и содержанием учебных дисциплин и профессиональных модулей 2, выполняется в расписании учебных занятий (7 академических часов в неделю). Объем самостоятельной работы составляет 114 часов и распределен по всем видам обязательной части профессионального образования.

« Социально-гуманитарный курс 26 часов по дисциплине СТ.05 «Основы бережного производства» объемом 12 часов (1 час в неделю в течение 5 семестра) и по дисциплине СТ.06 «Основы финансовой грамотности» объемом 16 часов (1 час в неделю в течение 3 семестра);  
 « Общепрофессиональный курс 22 часов, из них 21 час – по дисциплине ОП.01 «Инженерная графика» (1 час в неделю в течение 4 семестра), 16 часов по дисциплине ОП.06 «Материаловедение» (1 час в течение 3 семестра);

« Профессиональный курс 48 часов по междисциплинарным курсам: МКД.02.01 «Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления» объемом 24 часа (1 час в неделю в течение 4 семестра), МКД.03.01 «Выполнение работ по монтажу, испытанию, наладке электронного оборудования и систем автоматического управления» объемом 10 часов (1 час в неделю в течение 5 семестра), МКД.03.02 «Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением» объемом 14 часов (2 часа в неделю в течение 6 семестра);  
 « Время, отводимое на консультации, рассчитывается в счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане отведено учебное время (1 час в неделю в течение 1 и 2 семестра, а также российского предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального (проекта) в соответствии приказом Минобрнауки России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (зарег. в Минюсте России 12.09.2022 N 70034) и федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014.

В учебный план данного профиля включены дополнительные дисциплины и курсы по выбору обучающихся: «Индивидуальный проект», «Россия-мир истории», «Экологическая безопасность», «Основы проектной (исследовательской) деятельности», «Химия в социальности», «История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий» и «Автоматизированные системы обработки информации» в соответствии со спецификой профессиональной специальности и выполнения приказа Минобрнауки России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (зарег. в Минюсте России 12.09.2022 N 70034).

При освоении обучающимися профессиональных модулей предусмотрено два вида практик: учебная и производственная. Учебная практика реализуется как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями: 2 недели (4, 5 и 6 семестра). Производственная практика проводится концентрированно в период изучения междисциплинарного курса соответствующего профессионального модуля: 3 недели производственной практики (6 семестра) и 6 недель производственной практики (6 семестра). При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы практико-ориентированного (дуального) обучения с учётом возможностей реализации.

Промежуточная аттестация обучающихся, осваивающих программу среднего профессионального образования, распределена по окончании 2 семестра – 2 недели, по окончании 3, 4, 5 и 6 семестра по 1 неделе. В процессе промежуточной аттестации студентов на I курсе проводится 4 экзамена и 10 зачетов, в II курсе проводится 4 экзамена, 12 зачетов и 1 курсовая работа (4 семестра), на III курсе – 4 экзамена, 12 зачетов и 1 курсовая работа (6 семестра).

Выполнение курсового проекта (работы) проводится как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения планируется выполнение девяти курсовых работ (проектов): по профессиональным модулям ПМ.02 «Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления» (4 семестра), ПМ.03 «Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления» (5 семестра).

Обязательная часть общего социально-гуманитарного курса ОП СПО предусматривает изучение дисциплин: «История России», «История мира в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережного производства» и «Основы финансовой грамотности». Объем часов на дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них 48 часов предусматривает изучение основ военной службы для женщин. Обязательное учреждение имеет право для подготовки девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.  
 Согласно пункта 1 статьи 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 N 53-ФЗ «с женщинами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов на предприсоединенном курсе обучения в летний период».

Обязательная часть общепрофессионального курса ОП СПО предусматривает изучение дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника», «Материалы, стандарты и сертификация» и «Техническая механика».  
 Профессиональный курс ОП СПО предусматривает изучение профессиональных модулей, формируемых в соответствии с видами деятельности, предусмотренными в 2.4 ФГОС СПО «Исчерпание средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами», «Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления» и «Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления».

**Формирование вариативной части:**

с целью расширения и углубления профессиональной подготовки, определенной содержанием обязательной части, освоения компетенций, умений, знаний и практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника вариативная часть ОП в объеме 828 часов распределена на промежуточную аттестацию 36 часов и 222 часа по следующим учебным курсам и практикам:  
 « Социально-гуманитарный курс 24 часа на расширение имеющихся дисциплин;  
 « Общепрофессиональный курс 222 часа, из них 121 час на расширение учебных дисциплин и 222 часа на введение новых дисциплин: ОП.05 «Электронная техника»-63 часа, ОП.06 «Материаловедение»-74 часа, ОП.07. «Экономика организации»-63 часа, ОП.08 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»-42 часа;  
 « Профессиональный курс 401 час на расширение профессиональных модулей.

**Порядок аттестации обучающихся:**

Промежуточная аттестация проводится в сроки (экзаменационной сессии), обозначенные графиком учебного процесса в форме зачетов и экзаменов. Зачеты (с оценкой) – за счет времени, отведенного на дисциплины (с 4\*\*-зачет проводится комплексно по МКД.01.01 и МКД.01.02 в 4 семестре), междисциплинарные курсы, учебную и производственную практику (с 4\*\*-зачет проводится комплексно по производственной практике в ПМ.02 и ПМ.03 в 6 сем.). В каждом семестре в процессе промежуточной аттестации предусмотрено количество экзаменов (в том числе и экзамен (по модулю) не более 8 и количество зачетов не более 10 в учебном году (без учета зачетов по дисциплинам «Физическая культура»). Экзамен (по модулю) проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателя.

Описание качества освоения программы учебных дисциплин образовательного курса программы подготовки специалистов среднего звена СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционным, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов (с оценкой) и экзаменов: зачета (с оценкой) – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО (с 4\*\* проводится комплексно по дисциплинам ОУДБ.10. Химия и социальности; ОУДБ.11. История в мире и ОУДБ.17.История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий (2 сем.); 24\*\*\*-зачет (с оценкой) проводится комплексно по дисциплинам ОУДБ.05 Информатика и ОУДБ.19. Автоматизированные системы обработки информации). При экзамене по дисциплинам «Русский язык» и «Математика» является обязательным и проводится по дисциплине «Русский язык» в устной форме и по дисциплине «Математика» (письменно), если проводится по выбору обучающихся или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования – «Физика» в устной форме.  
 Текущий контроль знаний, умений осуществляется путем тестирования, выполнения практических заданий (тестировка), кейс-заданий, контрольных заданий и т. д. (информатическая система оценивания).  
 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (проекта) и государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена. Содержание заданий демонстрационного экзамена представляет собой содержание работ, выполняемых в конкретной области профессиональной деятельности на определенном оборудовании с предоставлением пробной копии и качеству работ. Комплект оценочной документации к демонстрационному экзамену, размещенный в открытом доступе на сайте <https://on.fgos.ru/>, выбирается образовательным учреждением самостоятельно. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного из нескольких профессиональных модулей, входящих в данную образовательную программу СПО.

Получение СПО в форме самообразования и последующим проведением государственной итоговой аттестации в качестве экзамена не допускается.

Заместитель директора по учебной работе: \_\_\_\_\_ Т. С. Занова  
 Заместитель директора по производственному обучению: \_\_\_\_\_ Н. В. Мильков  
 Заместитель директора по учебно-практической работе: \_\_\_\_\_ А. А. Торюнов