

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

№	Наименование	
Кабинеты:		
1	Русского языка и литературы	
2	Химии, биологии и экологической безопасности	
3	Физики и математики	
4	Истории (Россия-моя история) и обществознания	
5	Географии	
6	Социально-гуманитарных дисциплин	
7	Технической механики	
8	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности	
Лаборатории:		
1	Электротехники и основ электроники	
2	Электрических измерений	
3	Электронной техники и автоматического управления	
Спортивный комплекс:		
1	Спортивный зал	
Залы:		
1	Библиотека, 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 профессионального образовательного учреждения "Южно-Уральский государственный колледж" разработан на основе:

Федеральный закон 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 Минпросвещения 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 Минпросвещения 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 Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. N800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211);

приказа Минпросвещения России от 19 января 2023 г. N37 «О 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. №800» (зарег. 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 Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установления 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»;

приказа Минпросвещения России от 1 февраля 2024 г. №62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования";

письма Департамента государственной политики в сфере СПО и ПО от 01.04.2024 г. №05-1003 "О проведении курса "Россия-моя история";

письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения (Минпросвещения России) от 01.03.2023 N 05-592 "О направлении рекомендаций" (включая "Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования");

письма Минпросвещения 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) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), действующие до 1 марта 2027 г.);

федерального государственного образовательного стандарта по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29.07.2022 г. №633 (зарегистрированного в Мин.Юстиции от 31.08.2022 г. №69868);

федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014;

Примерной основой образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 27.02.04 Автоматические системы управления, размещенной на портале ФУМО СПО (резервная копия федерального реестра программ СПО-https://reestrspo.fupo.ru/listView/SP_unregistered);

Устава ГБПОУ "ЮУТК"

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; присваемая квалификация – техник.

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 142 нед., в том числе: обучение по учебным циклам – 97 нед., учебная производственная практика – 15 нед., промежуточная аттестация – 6 нед., государственная итоговая аттестация – 6 нед., канкулационное 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 циклов: образовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального.

Начало учебного года – сентябрь, окончание – согласно учебному плану и календарному графику. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий- 45 мин с 10-минутным 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 циклах предусмотрена работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем и следующим видом занятий, в том числе в форме практической подготовки: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, выполнение курсовой работы (проекта) и самостоятельная работа обучающихся, а в профессиональном цикле - учебную и производственную практики.

Самостоятельная учебная работа обучающихся определяется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, необходимым для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебных дисциплин и профессиональных модулей и включается в расписание учебных занятий (2 академических часа в неделю). Объем самостоятельной работы составляет 114 часов и распределяется по всем обязательной части образовательной программы.

в Социально-гуманитарный цикл 28 часов, из них по дисциплине СТ.05 "Основы бережливого 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);

в Общепрофессиональный цикл 37 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);

в Профессиональный цикл 49 часов по междисциплинарным курсам: МДК.02.01 "Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления" объемом 21 час (1 час в неделю в течение 4 семестра), МДК.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), МДК.03.02 "Организация технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с числовым программным управлением" объемом 18 часов (2 часа в неделю в течение 6 семестра).

Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане отведено учебное время (2 часа в неделю в течение 1 и 2 семестров), в рамках которого предусмотрено выполнение обучающимся индивидуального(ых) проекта(ов) в соответствии с приказом Минпросвещения 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", "Экологическая безопасность", "Химия в специальности", "История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий" и "Автоматизированные системы обработки информации" в соответствии со спецификой приобретаемой специальности и выполнения приказа Минпросвещения 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);курс лекций "Россия-моя история" включен в содержание дисциплины ОУДБ.06 "История" на основании письма Департамента государственной политики в сфере СПО и ПО от 01.04.2024 г.№05-1003 "О проведении курса "Россия-моя история".

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

Промежуточная аттестация обучающихся, осваивающих программы среднего профессионального образования, распределена по окончании 2 семестра - 2 недели, по окончании 3, 4, 5 и 6 семестров по 1 неделе. В процессе промежуточной аттестации студентов на 1 курсе проводится 4 экзамена и 10 зачетов, на 2 курсе проводится 4 экзамена, 4 зачета и 1 курсовая работа (4 семестр), на III курсе - 4 экзамена, 10 зачетов и 1 курсовая работа (6 семестр).

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

Обязательная часть общего социально-гуманитарного цикла ОП СПО предусматривает изучение дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства» и «Основы финансовой грамотности». Объем часов и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них 48 часов предусматривает изучение основ военной службы для юношей.

Образовательное учреждение имеет право для подгрупп 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 юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов на предпоследнем курсе обучения в летний период.

Обязательная часть общепрофессионального цикла ОП СПО предусматривает изучение дисциплин: «Инженерная графика», «Электротехника», «Метрология, стандартизация и сертификация» и «Техническая механика».

Профессиональный цикл ОП СПО предусматривает изучение профессиональных модулей, формируемых в соответствии с видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО: «Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами», «Эксплуатация электронного оборудования 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, определяемой 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; часов и 792 часа-по следующим учебным циклам и практикам:

в Социально-гуманитарный цикл 54 часа на расширение имеющихся дисциплин;

в Общепрофессиональный цикл 373 часа, из них 131 час на расширение учебных дисциплин и 242 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;

в Профессиональный цикл 491 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 (4к*-зачет проводится комплексно по МДК.01.01 и МДК.01.02 в 4 семестре), междисциплинарные курсы, учебную производственную практику (без- зачет проводится комплексно по производственной практике в ПМ.02 и ПМ.03 (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 и дисциплинам "Физическая культура"). Экзамен (по модулю) проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателя.

Оценивание качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла 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: зачеты (с оценкой) –за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены- за счет времени, отведенного ФГОС СПО (2к*-проводится комплексно по дисциплинам ОУДБ.10. Химия и ОУДД.18. Химия в специальности; 2к**зачет (с оценкой) проводится комплексно по дисциплинам ОУДБ.06 История (вкл.Россия-моя история) и ОУДД.15 История становления предпринимательства в сфере инженерных индустрий сем.); 2к***-зачет (с оценкой) проводится комплексно по дисциплинам ОУДБ.11 Биология и ОУДД.14.Экологическая безопасность (2 сем.); 2к****-зачет проводится комплексно по дисциплинам ОУДБ.05 Информатика и ОУДД.17.Автоматизированные системы обработки информации). Три экзамена по дисциплинам "Русский язык" "Математика" являются обязательными и проводятся по дисциплине "Русский язык" в устной форме и по дисциплине "Математика"-письменно, один - проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования - "Физика"- в устной форме.

Текущий контроль знаний, умений осуществляется путем тестирования, выполнения практических заданий (тренажеров), кейс-заданий, контрольных заданий и т. д.(накопительная система оценивания).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (проекта) и государственной экзамен в виде демонстрационного экзамена. Содержание заданий демонстрационного экзамена представляет собой содержание работ, выполняемых в конкретной области профессиональной деятельности на определенном оборудовании с предъявлением требований к выполнению форм времени и качеству работ. Комплект оценочной документации к демонстрационному экзамену, размещенный в открытом доступе на сайте <https://bon.fupo.ru/>, выбирается образовательным учреждением самостоятельно. При этом тематику выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в данную образовательную программу СПО.

Получение СПО в форме самообразования с последующим прохождением государственной итоговой аттестации в качестве экзамена не допускается.

Заместитель директора по учебной работе:  Т. С. Занова

Заместитель директора по производственному обучению:  И. В. Мильков