



**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления.**

№	Наименование		
	Кабинеты	ЛАБОРАТОРИИ	
1	Социально-экономических дисциплин	1 Электротехники	
2	Русского языка и культуры речи	2 Электронной техники	
3	Иностранного языка	3 Материаловедения	
4	Математики	4 Вычислительной техники	
5	Информатики	5 Измерительной техники	
6	Инженерной графики	6 Автоматического управления	
7	Метрологии, стандартизации и сертификации	7 Конструирования, производства и обеспечения работоспособности специализированных изделий и систем	
8	Экономики и менеджмента		
9	Экологии и безопасности жизнедеятельности	8 Технические средств обучения	
10	Технической механики	МАСТЕРСКИЕ	
11	Русского языка и литературы (родной литературы)		1 Слесарные
12	Химии		2 Электромонтажные
13	Физики и астрономии	3 Механообработывающие	
14	Истории	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
15	Элективных курсов		
	ЗАЛЫ	1 Спортивный зал	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	2 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
2	Актный зал	3 Стрелковый тир	

**4. Пояснительная записка****4.1. Нормативная база реализации ПИССЗ ОУ:**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 27.02.04 Автоматические системы управления государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Южно-Уральский государственный колледж" на основе:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 17.02.2021 г.);

приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изм. и доп. от 11.12.2020 г.);

приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 28.08.2020 г.);

приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464»;

приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 10.11.2020 г.);

приказа Министерства Просвещения РФ от 10 ноября 2020 года № 630 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. №968» (в ред. от 10.11.2020 г.);

приказа Министерства науки и высшего образования РФ №885 Министерства Просвещения РФ №390 от 05.08.2020 года "О практической подготовке обучающихся";

приказа Минобрнауки России № 1199 от 29 октября 2013 года «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. от 20.01.2021 г.);

письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 24 апреля 2015 г. № 06-456;

письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ от 20 июля 2020 г. № 05-772;

письма Минобрнауки Российской Федерации № ТС-194/08 от 20 июня 2017 г. «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

письма Минобрнауки России от 27 июня 2018 г. "Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные 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";

постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);

федерального государственного образовательного стандарта по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 448, базисного учебного плана;

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г. протокол №3);

Устава колледжа.

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

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет **3 года 10 месяцев**; присваиваемая квалификация - **техник**.

Нормативный срок освоения ПИССЗ по специальности **27.02.04 Автоматические системы управления** базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет **199** нед., в том числе: обучение по учебным циклам

При освоении обучающимися профессиональных модулей предусмотрено два вида практики: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в период изучения междисциплинарного курса соответствующего профессионального модуля: 4 недели учебной практики в 4 семестре, 2 недели учебной практики (5 семестр), 1 неделя учебной практики (6 семестр) и 4 недели производственной практики (6 семестр), 2 недели учебной практики (7 семестр) и 6 недель производственной практики (7 семестр), 1 неделя учебной практики (8 семестр) и 3 недели производственной практики (8 семестр). При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения. Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом обучения и проводится после прохождения междисциплинарных курсов и сдачи обучающимися экзаменов, зачетов, курсовых работ, предусмотренных учебным планом, на данный вид практики отводится 4 недели.

Промежуточная аттестация обучающихся, осваивающих программы среднего профессионального образования, распределена по окончании 2 семестра в течение 2 недель и по окончании 3, 4, 5, 6 и 8 семестров по 1 неделе. В процессе промежуточной аттестации студентов на I курсе проводится 3 экзамена и 10 дифзачетов, на II курсе - 4 экзамена, 10 зачетов, на III курсе - 6 экзаменов, 2 курсовых работы и 10 дифзачетов, на IV курсе - 2 экзамена, 1 курсовая работа и 10 дифзачетов. Выполнение курсового проекта (работы) проводится как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения планируется выполнение **трех курсовых работ**: на 3 курсе по МДК 02.01 Технология эксплуатации электронного оборудования и систем автоматического управления, на 4 курсе по МДК 03.02 Теоретические основы технического обслуживания и ремонта электронного оборудования электронной части станков с ЧПУ и по ОП.07 Экономика отрасли.

Объем обязательных (учебных) занятий и практики 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 по следующим видам занятий, в том числе в форме практической подготовки: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар и выполнение курсовой работы (проекта), а в профессиональном цикле - учебную и производственную практики.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год (на первом курсе из общего объема часов консультаций 1 час выделен на консультацию по индивидуальному проекту на обучающегося). Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане отведено учебное время (1 час в неделю в течении 1 и 2 семестров), в рамках которого предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в соответствии с пунктами 11 и 18.3.1 Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями от 29 декабря 2014 г.) и пунктом Ш.1 Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г., протокол №3);

В учебный план данного профиля включены дополнительная дисциплина "Химия" и три элективных курса - "Экологическая безопасность", "Основы проектной (исследовательской) деятельности" и "Введение в специальность" в соответствии со спецификой приобретаемой специальности и выполнения пунктов 18.3 Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.) и Ш.1 Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г., протокол №3).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ПИССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Обязательная часть профессионального цикла ПИССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

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.

**Вариативная часть ПИССЗ:**

Согласно Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 27.02.04 Автоматические системы управления предусмотрен объем учебной нагрузки инвариантной части в количестве максимальной нагрузки 5346 часов, аудиторной учебной нагрузки 3564 часов. Вариативная часть составляет 1944 часа, 1296 часов обязательной учебной нагрузки. С целью повышения качества овладения определёнными профессиональными компетенциями, с учетом требований работодателей 936 часов вариативной части были выделены:

- в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 48 часа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи;

- в Математический и общий естественно-научный цикл 68 часов.

- в Профессиональный цикл 820 часов, из них 417 часов выделены на введение новых общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов: ОП.13 Вычислительная техника - 177 часов, ОП.14 Технология отрасли - 84 часа, ОП.15 Микропроцессорная техника - 84 часа, ОП.16 Индивидуальное предпринимательство-36 часов, ОП.17 Способы поиска работы, трудоустройство-36 часов.

**Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в сроки, обозначенные графиком учебного процесса в форме зачётов, дифференцированных зачётов и экзаменов: зачёты и дифференцированные зачёты-за счёт времени, отведённого на дисциплины (ДЗк\*\*- дифференцированный зачёт проводится комплексно по производственной практике ПМ.01 и ПМ.04 в 6 семестре; ДЗк\*\*\*\*- дифференцированный зачёт проводится комплексно по МДК 03.01 и МДК 03.02 в 8 семестре). Экзамен (квалификационный) и квалификационный экзамен по ПМ 04 проводятся в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

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 традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину (ДЗк\*-зачет проводится комплексно по двум дисциплинам ОУДБ 02 и ОУДБ.08 во 2 семестре), экзамены- за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Два экзамена по дисциплинам - "Русский язык" и "Математика", являются обязательными и проводятся по дисциплине "Русский язык" в устной форме и по дисциплине "Математика" - в письменной форме, один - проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования - "Физика"– в устной форме.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию профессионального модуля.

Заместитель директора по учебной работе: \_\_\_\_\_ Т. С. Занова

Заместитель директора по производственному обучению: \_\_\_\_\_ И. В. Милоков

Заместитель директора по учебно-практической работе: \_\_\_\_\_ А. А. Торопов