



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

Кабинеты:		Наименование	
1.	Русского языка и литературы;	4.	Электротехники.
2.	Истории;	5.	Материаловедения
3.	Физики и астрономии;	6.	Технических средств обучения
4.	Химии;	7.	Автоматического управления
5.	Биологии;	8.	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
6.	Основ философии	9.	Автоматизации технологических процессов
7.	Культуры речи	10.	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
8.	Иностранного языка	11.	Контрольно-измерительных приборов и автоматики
9.	Математики	<b>Мастерские:</b>	
10.	Основ компьютерного моделирования	1.	Слесарные
11.	Типовых узлов и средств автоматизации	2.	Электромонтажные
12.	Безопасности жизнедеятельности	3.	Механообрабатывающие
13.	Метрологии, стандартизации и сертификации	<b>Спортивный комплекс:</b>	
14.	Вычислительной техники	1.	спортивный зал;
<b>Лаборатории:</b>		2.	открытый стадион широкого профиля.
1.	Технической механики	<b>Залы:</b>	
2.	Электротехнических измерений	1.	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
3.	Электронной техники	2.	актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП-П

Настоящий учебный план ГАПОУ ЧО «Политехнический колледж» разработан на основе нормативных документов:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012г (с изменениями и дополнениями);
- ФГОС СПО по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления. утвержденного приказом Минпросвещения России от 29.07.2022 № 633;
- ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом МОиН РФ от 17.05.2012 № 413 (с изменениями и дополнениями от 12 февраля 2025 г.);

Приказа Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 г. N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"(с изменениями и дополнениями от 10 ноября 2025 г.);

Приказа Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. N 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей СПО, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям СПО, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей СПО"(с изменениями и дополнениями);

Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями 20 декабря 2022 г.);

Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22. 11. 2024 г.);

Приказа Минобрнауки и Минпросвещения России от 05.08.2020 г. №885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями 18 ноября 2020 г.);

Учебный план составлен с учетом требований работодателя.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год в колледже начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком, который предусматривает обязательное соблюдение общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, сроков проведения каникул на всех курсах и сроков проведения государственной итоговой аттестации.

Срок освоения ОПОП-П в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления составляет 2 года 10 месяцев.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу студентов.

Продолжительность учебной недели - шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия могут проводиться с разделением группы на подгруппы.

При реализации ОПОП-П по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления предусматриваются учебная и производственная практики, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в лабораториях колледжа. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Распределение часов производственной практики было выполнено в соответствии с требованиями работодателя. Практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются, как рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей, так и концентрированно в несколько периодов. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих предприятий.

Курсовой проект выполняются: по МДК.01.03 Организация работ по монтажу, испытаниям и наладке электронного оборудования и систем автоматического управления в объеме 30 часов в 5 семестре.

Время, отводимое на консультации по дисциплинам, МДК, ПМ (если предусмотрен экзамен (экзамен по модулю)) рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Время, отводимое на консультации по МДК (если предусмотрен курсовой проект) рассчитывается за счет часов теоретического обучения.

Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть как устными, так и письменными.

Консультации, самостоятельная учебная работа студентов регламентируются расписанием учебных занятий.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы - 35ч. (п.1 ст.13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998г. №53-ФЗ).

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10 - 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

Общий объем ОП СПО, в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления с получением среднего общего образования увеличивается на 1476 часов (1404 часа – теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю), 72 часа: промежуточная аттестация (33 часа), консультации (39 часов))

Общеобразовательный цикл содержит: общеобразовательные учебные дисциплины (обязательные) и дополнительные учебные дисциплины.

В рамках общеобразовательного цикла предусмотрен индивидуальный проект в объеме 60 часов (40 ч. на выполнение проекта под руководством преподавателя, 12 ч. - промежуточная аттестация (1 день предзащита, 1 день – защита), 8 ч. - консультации) который выполняется студентами в течение года и должен быть представлен в виде завершенного учебного исследования или разработанного проекта: информационного творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

По окончании второго семестра предусмотрена промежуточная аттестация по дисциплинам: «Русский язык», и «Информатика» – в устной форме. По дисциплине «Математика» в письменной форме.

Дисциплины: «Математика», «Информатика» изучаются на углубленном уровне.

4.4. Обязательная часть ОП СПО

Обязательная часть ОП СПО по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления включает следующие циклы: социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный. На дисциплины (модули) не менее 1476ч, практика не менее 432ч., ГИА - 216ч.

4.5. Формирование вариативной части ОП

ФГОС СПО по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления предусмотрено использование 828 часов на вариативную часть. Объем часов распределен с учетом требований работодателя и спецификацией образовательного учреждения.

414 ч. вариативной части направлены на ПМ.04\* Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике, по запросу отрасли и работодателя.

414 ч. на более углубленное изучение учебных дисциплин и формирования элементов общих и профессиональных компетенций.

4.6. Порядок аттестации студентов

Освоение ОП по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления сопровождается текущим контролем успеваемости, промежуточной аттестацией и заканчивается государственной итоговой аттестацией студентов. Формы, периодичность и порядок проведения аттестации студентов определяется настоящим учебным планом и локальными актами колледжа. Качество освоения учебной программы студентов в учреждении оценивается в баллах: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится после завершения освоения соответствующей программы или раздела программы в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Промежуточная аттестация в форме зачёта, дифференцированного зачета проводится после завершения освоения соответствующей программы или раздела программы за счёт часов, отведённых на освоение соответствующей учебной дисциплины МДК, УП, ПП в размере 1-2 академических часов.

Освоение каждого ПМ завершается экзаменом по модулю, который представляет собой независимую оценку результатов обучения с участием работодателей.

Освоение модуля ПМ.04 завершается квалификационным экзаменом.

Если учебным планом не предусмотрена форма промежуточной аттестации по дисциплине, МДК, УП, ПП, то после завершения освоения студентами соответствующей программы (или раздела программы) по дисциплине, МДК, УП, ПП, аттестация проводится с учетом накопительной системы оценок.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Требования к подготовке и проведению ГИА определяется на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_ Разина О.В.  
Зам. директора по НМР \_\_\_\_\_ Сизоненко Л.Н.

