



Государственное профессиональное образовательное
автономное учреждение
Ярославской области
«Ярославский промышленно-экономический колледж
им. Н.П. Пастухова»



УП-02-27.02.04-24 АСУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности среднего профессионального образования
27.02.04 Автоматические системы управления

Квалификация	Техник
Форма обучения	очная
Срок получения образования	2 года 10 месяцев
Уровень образования	основное общее образование
Профиль профессионального образования	технологический

2024

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного профессионального образовательного автономного учреждения Ярославской области «Ярославский промышленно-экономический колледж им. Н.П. Пастухова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 июля 2022 года № 633 с учетом примерной основной профессиональной образовательной программы по специальности и на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерством просвещения России от 18.05.2023 № 371 учетом получаемой специальности.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Даты начала занятий - 1 сентября на всех курсах обучения.

Нормы учебной нагрузки студентов

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов образовательной программы учебного плана.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность учебных занятий составляет 90 минут (2 академических часа).

Оценка качества образовательной программы

Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

В целях совершенствования образовательной программы колледж при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников колледжа.

Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться при проведении работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе зарубежными организациями, либо профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, профессионально-общественной аккредитации с целью признания качества и уровня

подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Порядок проведения практической подготовки

Практическая подготовка при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Объем времени, отведенный на учебную и производственную практики (432 часа), используется для введения видов практики:

Учебная практика

72 часа при освоении профессионального модуля ПМ.01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами;

36 часов при освоении профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления;

36 часов при освоении профессионального модуля ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления.

Производственная практика

108 часов при освоении профессионального модуля ПМ.01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами;

108 часов при освоении профессионального модуля ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления;

72 часа при освоении профессионального модуля ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления.

Организация консультаций, в т. ч. сведения о распределении часов, выделенных на их проведение

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем и согласуются на заседании кафедры.

Время и сроки проведения каникул

Общий объем каникулярного времени за весь срок обучения составляет 24 недели, в том числе в зимний период на каждом курсе обучения – по 2 недели, в летний период по окончании 1 и 2 курсов обучения – по 9 недель.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, сформирован на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 27.02.04 Автоматические системы управления, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 29 июля 2022 года № 633 и на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413, федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерством просвещения России от 18.05.2023 № 371 учетом получаемой специальности.

При освоении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной) в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом. Дисциплина /или/ дисциплины, по которым выполняется индивидуальный проект, обучающий выбирает самостоятельно. Тематика индивидуальных проектов утверждается на заседании кафедры.

1.3. Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы в объеме 828 часов (30,3%) от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Распределение часов вариативной части по учебным дисциплинам и модулям произведено по согласованию с работодателями.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся:

В плане учебного процесса (Приложение 1) отражены все формы промежуточной аттестации обучающихся.

В календарном учебном графике (Приложение 2) отражены сроки сессий.

Формы промежуточной аттестации по учебным и производственным практикам - зачет, дифференцированный зачет. Формы промежуточной аттестации по учебным дисциплинам и МДК - зачет, дифференцированный зачет, экзамен, иные формы (аттестационная контрольная работа).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета и аттестационной контрольной работы проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (исключая зачет по физической культуре).

Форма промежуточной аттестации по ПМ – экзамен по модулю.

Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля для проверки освоенности основного вида профессиональной деятельности.

Формы государственной итоговой аттестации (далее – ГИА):

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Программой и Положением о ГИА. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, представленных на сайте, уполномоченного оператора.

Тематика дипломного проекта соответствует содержанию следующих профессиональных модулей:

ПМ.01 Внедрение средств автоматизации и систем автоматизированного управления технологическими процессами;

ПМ.02 Эксплуатация электронного оборудования и систем автоматического управления;

ПМ.03 Организация технического обслуживания, ремонта и замены технических средств электронного оборудования и систем автоматического управления.

Объем часов, отводимых во ФГОС СПО на государственную итоговую аттестацию в учебном плане, составляет 216 часов. Данный объем часов включает подготовку к процедурам защиты и проведения защиты дипломного проекта, подготовку к процедурам демонстрационного экзамена и проведение демонстрационного экзамена.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (В ЧАСАХ)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практическая подготовка		Самостоятельная работа *	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
		Учебная практика	Производственная практика					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	1365	-	-	91	20	-	1476	396
II	1248	-	-	196	32	-	1476	396
III	672	144	288	112	44	216	1476	72
Всего	3285	144	288	399	96	216	4428	864

*При реализации ФГОС СПО в самостоятельную работу входит подготовка к экзаменам.

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 27.02.04

План учебного процесса - в Приложении 1.

Календарный учебный график - в Приложении 2.

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДР. ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ СПО 27.02.04

Кабинеты:

русского языка и литературы;

иностранного языка;

математики и статистики;

информатики и вычислительной техники;

истории, обществознания и географии;

физики;

химии и биологии;

безопасности жизнедеятельности и основ охраны труда;

философии и социально-экономических дисциплин;

метрологии, стандартизации, сертификации;

электротехники, электроники, типовых узлов и средств автоматизации;

иностранный язык в профессиональной деятельности;

инженерной графики;

технической механики.

Лаборатории:

неорганической химии, биологии;

физики;

электротехники и электроники;

автоматического управления, автоматизации технологических процессов и основ компьютерного моделирования;

монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления, типовых элементов, устройств систем автоматического управления и технических средств измерений.

Мастерские:

Электромонтажная;

Промышленной автоматики.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

тренажерный зал;

лыжная база;

стрелковый тир.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.