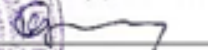




УТВЕРЖДАЮ
Директор ГПОУ «Амвросиевский
индустриально-экономический
колледж»

 Ю. Д. Цуцман

31 августа 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

государственного профессионального образовательного учреждения
«Амвросиевский индустриально-экономический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств
(машиностроение)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного образовательного учреждения «Амвросиевский индустриально-экономический колледж» разработан на основе:

Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №425 от 25 августа 2015 года, зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 430 от 01.09.2015 г.);

Государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 07 августа 2020 года № 121-НП, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 4001 от 13.08.2020 г.);

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, утверждённой приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 26 августа 2020 года № 1182;

Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО, утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 328 от 20 июля 2015 года, зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. №341 от 06.08.2015 г.) с изменениями;

Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 281 от 25.06.2015 г., зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 286 от 14.07.2015 г.) с изменениями;

Перечня профессий, квалификаций рабочих, служащих, по которым ведется профессиональное обучение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 282 от 25.06.2015 г., зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 287 от 14.07.2015 г.) с изменениями;

Типового положения о практике обучающихся, осваивающих ОПОП СПО, утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 401 от 14 августа 2015 г., зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 428 от 01.09.2015 г.);

Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 10 сентября 2015 г. № 478, зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 515 от 23 сентября 2015 г.) с изменениями;

Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 12.02.2020 г. № 14-НП с изменениями;

Инструкции о проведении текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных организациях, реализующих образовательные учебные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 03 августа 2015 г. № 358, зарегистрированной Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 379 от 18 августа 2015 г.);

Методических рекомендаций по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих и служащих, а также специалистов среднего звена на базе основного общего образования с учётом требований соответствующих государственных образовательных стандартов, утверждённых приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 01.09.2020 г. № 1212.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий на всех курсах обучения — 1 сентября, окончание — в соответствии с графиком учебного процесса. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет:

- на первом курсе — 11 недель, в т. ч. 2 недели в зимний период;
- на втором курсе — 11 недель, в т. ч. 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе — 10 недель, в т. ч. 2 недели в зимний период;
- на четвёртом курсе — 2 недели в зимний период.

Продолжительность учебной недели в период теоретического обучения — пятидневная. Продолжительность занятий — 80 мин. (без перерыва).

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, семинар, урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы) и выпускной квалификационной работы, практику.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Самостоятельная учебная нагрузка студента планируется по каждой дисциплине с учетом ее характера и сложности.

Объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 часов в неделю.

Учебной программой дисциплины «Физическая культура» на 1 курсе предусмотрено еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий, на 2-4 курсах — еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Учебной программой дисциплины «Начальная военная и медико-санитарная подготовка» предусмотрено 18 часов для проведения внеурочных учебно-практических занятий.

При проведении учебных занятий по предметам «Физическая культура» и «Начальная военная и медико-санитарная подготовка» учебная группа делится на группу мальчиков (юношей) и группу девочек (девушек), если наполняемость подгруппы не менее 3 человек.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Инженерная графика» проводятся как практические в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет 24 человека и более.

Учебной программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени отведено на изучение основ военной службы (48 часов).

С учётом безопасности жизнедеятельности и особенностей изучения дисциплин лабораторные (практические) занятия по общеобразовательным дисциплинам — физика, компьютерная графика, информатика и ИКТ, дисциплинам естественнонаучного цикла — компьютерное моделирование и информационное обеспечение профессиональной деятельности, а также некоторым общепрофессиональным дисциплинам, и междисциплинарным курсам проводятся в подгруппах, если наполняемость учебной группы составляет 24 человека и более.

Исходя из сложности и объема выполняемого задания, лабораторная (практическая) работа может быть рассчитана как на один академический час, так и на два академических часа (пара). Состав и уровень заданий для лабораторной работы или практического занятия должен быть спланирован с расчетом, чтобы за отведенное время они могли быть выполнены качественно большинством студентов.

Курсовое проектирование предусмотрено по общепрофессиональной дисциплине ОП.06 Экономика организации (курсовая работа), и по междисциплинарным курсам МДК.01.03 Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления (курсовая работа), МДК.02.01 Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем (курсовой проект), МДК.04.01 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (курсовой проект).

Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведённого на их освоение.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год (но не более 100 часов на учебный год), в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Из общего фонда консультаций могут быть выделены дополнительные часы на проведение индивидуальных консультаций по курсовому проектированию. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, устные. Консультации проводятся в течение учебного времени и в период экзаменационных сессий перед экзаменами.

Оценка качества подготовки студентов и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Качество освоения образовательной программы СПО осуществляется колледжем в процессе текущей, итоговой аттестации обучающихся и итоговой аттестации выпускников. Знания и умения обучающихся определяются оценками: «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «зачтено» («зачёт»). Оценкой квалификационного экзамена по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен» («ВПД освоен», «ВПД не освоен»). В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации кроме вышеуказанных оценок используется «неудовлетворительно» («2»), «не зачтено».

Формами текущего контроля являются: устный опрос, проверка выполнения письменных заданий, практических и расчётно-графических работ (в том числе, домашних и самостоятельных), защита курсовых проектов (работ), защита лабораторных работ, контрольные работы, тестовые задания, контроль самостоятельной работы (в устной или письменной форме).

Учебная и производственная практики проводятся в рамках профессиональных модулей по графику учебного процесса.

Учебная практика — 13 недель (468 часов) проводится концентрированно в несколько периодов в учебных лабораториях и мастерских колледжа.

Производственная практика (по профилю специальности) — 10 недель (360 часов) проводится концентрированно, одноэтапно, в 8 семестре.

Производственная практика проводится на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловой комиссией по каждому виду практики и согласовываются с организациями при заключении договоров.

В период прохождения производственной практики, предусмотренной в рамках ПМ.06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию 18494 «Слесарь КИП и А».

Преддипломная практика проводится концентрированно в 8 семестре на предприятиях и организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Организация и руководство производственной практикой (по профилю специальности) и преддипломной практикой возлагается на преподавателей общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом и на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

1.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалиста среднего звена сформирован на основе Государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 07 августа 2020 года № 121-НП, зарегистрированного в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 4001 от 13.08.2020 г.), реализуемого в пределах ОПОП с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, в соответствии с методическими рекомендациями по реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих и служащих, а также специалистов среднего звена на базе основного общего образования с учётом требований соответствующих государственных образовательных стандартов, утверждённых приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 01.09.2020 г. № 1212.

Студенты, получающие среднее профессиональное образование по программе подготовки специалиста среднего звена на базе основного общего образования, осваивают образовательную программу среднего общего образования 2 года с дальнейшей интеграцией изучаемых учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла, математического и общего естественнонаучного учебного цикла согласно ГОС СПО. Теоретическое обучение на первом курсе (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) составляет 39 недель, промежуточная аттестация — 2 недели, каникулярное время — 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 ч), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла.

Общеобразовательный цикл включает 17 учебных дисциплин из обязательных предметных областей:

«Русский язык и литература»;

«Родной язык и родная литература»;

«Иностранные языки»;

«Общественные науки»;

«Математика и информатика»;

«Естественные науки»;

«Физическая культура, экология и Начальная военная подготовка/Медико-санитарная подготовка – Основы безопасности жизнедеятельности».

В соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований государственных образовательных стандартов и специальности среднего профессионального образования в качестве профильных дисциплин утверждены: математика (алгебра и начала математического анализа, геометрия), информатика и ИКТ и физика.

Каждый студент первого курса должен выполнить и защитить индивидуальный проект по выбранной им теме любой из профильных или базовых общеобразовательных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется студентом самостоятельно под руководством преподавателя за счёт внеаудиторной самостоятельной работы.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППСЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных 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 соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены — за счет времени, выделенного ГОС СПО по специальности.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам:

- ОДП.01 Математика — устный экзамен (в 1 сем., во 2 сем);
- ОДП.03 Физика — устный экзамен (в 1 сем.);
- ОДП.03 Физика и ОДБ.06 Астрономия — комплексный устный экзамен (2 сем.);
- ОДБ.01 Русский язык — диктант (1 сем), изложение с творческим заданием (2 сем).

Обучающиеся по образовательным программам СПО на базе основного общего образования вправе пройти государственную итоговую аттестацию, которой завершается освоение образовательных программ среднего общего образования и при успешном прохождении которой им выдается аттестат о среднем общем образовании.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

С целью выполнения основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме, недостающее количество часов по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла добираются за счет:

– количества часов соответствующих учебных дисциплин ГОС СПО (интеграция дисциплин);

– количества часов, отведенных на самостоятельную работу студентов (до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам её освоения);

– вариативной части учебного плана, направленной на увеличение объёма учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, а также общепрофессионального циклов.

Распределение часов на самостоятельную внеаудиторную работу, интеграцию учебных дисциплин с целью выполнения основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме в соответствии с ГОС СОО приведено в таблице.

Дисциплина ООЦ	Нагрузка согласно УП				Мин. ауд. нагрузка + часы дисц. ГОС СПО + часы сам. работы	По УП ГОС СОО
	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка	Самостоя- тельная работа студентов	Интеграция			
			УД ГОС СПО или вариативной части	Аудитор- ная нагрузка		
1	2	3	4	2	6	7
ОДБ.01 Русский язык	78	39	ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	23	140	140
ОДБ.02 Литература	140	70			210	210
ОДБ.03 Иностранный язык	117	58	ОГСЭ.03 Иностранный язык	35	210	210
ОДБ.04 История	78	39	ОГСЭ.02 Отечественная история	23	140	140
ОДБ.05 Уроки гражданственности и духовности Донбасса	32	3			35	35
ОДБ.06 Астрономия	24	11			35	35
ОДБ.07 Физическая культура	117	58	ОГСЭ.04 Физическая культура	35	210	210
ОДБ.08 Начальная военная подготовка / Медико-санитар- ная подготовка Основы безопас- ности жизнедея- тельности	78	39	ОП.11 Безопасность жизнедеятель- ности	23	140	140
ОДП.01 Математика (алгебра и начала анализа, геометрия)	234	117	ЕН.01 Математика	69	420	420

1	2	3	4	2	6	7
ОДП.02 Информатика и ИКТ	128	64	ЕН.02 Компьютерное моделирование	64	280	280
			ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности	24		
ОДБ.09 География	46	24			70	70
ОДБ.10 Экономика	17	8	ОГСЭ.07 Основы экономической теории	10	35	35
ОДБ.11 Право	17	8	ОГСЭ.05 Основы права	10	35	35
ОДБ.12 Биология	48	22			70	70
ОДБ.13 Химия	48	22			70	70
ОДБ.14 Экология	24	11			35	35
ОДП.03 Физика	178	89	ОП.03 Техничес- кая механика	35	350	350
			ОП.02 Электро- техника	48		
Всего:	1404	682		399	2485	2485

1.4 Формирование вариативной части ОПОП

Основанием использования вариативной части для увеличения объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП является уровень подготовленности обучающихся.

Согласно ГОС СПО по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), вариативная часть составляет 1404 часа, в том числе часов обязательных учебных занятий — 936. Часы вариативной части распределены на увеличение объёма обязательных учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и на введение дополнительных учебных дисциплин, междисциплинарных курсов.

1. Дополнительные учебные дисциплины, междисциплинарные курсы:

Шифр и наименование дисциплины вариативной части	Всего максимальной учебной нагрузки (часов)	В том числе	
		обязательных учебных занятий (часов)	самостоятель ная работа студентов (часов)
ОГСЭ.05 Основы права	48	32	16
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	60	40	20
ОГСЭ.07 Основы экономической теории	48	32	16
ОП.13 Технология и оборудование отрасли	84	57	27
МДК.06.01 Технология выполнения работ по профессии Слесарь КИП и А	70	48	22
Всего:	310	209	101

2. Распределение вариативной части на увеличение объёма обязательных учебных дисциплин:

Шифр и наименование дисциплины вариативной части	Всего максимальной учебной нагрузки (часов)	В том числе	
		обязательных учебных занятий (часов)	самостоятель ная работа студентов (часов)
1	2	3	4
ОГСЭ.01 Основы философии	20	-	20
ОГСЭ.02 Отечественная история	20	-	20
ОГСЭ.03 Иностранный язык	42	-	42
ЕН.01 Математика	40	30	10
ЕН.02 Компьютерное моделирование	42	30	12
ЕН.03 Информационное обеспечение профессиональной деятельности	23	17	6
ОП.01 Инженерная графика	66	48	18
ОП.03 Техническая механика	56	40	16
ОП.05 Материаловедение	33	22	11
ОП.06 Экономика организации	42	32	10
ОП.07 Электротехника	70	50	20
ОП.08 Вычислительная техника	18	12	6
ОП.09 Электротехнические измерения	24	19	5
ОП.10 Электрические машины	84	57	27
ОП.00 Менеджмент	24	16	8
ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	4	4	-
ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	178	130	48
ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	84	60	24
ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации	32	22	10
ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	126	90	36
ПМ.05 Проведение анализа характерис- тик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	66	48	18
Всего:	1094	727	367

Решение по распределению объема часов вариативной части рассмотрено на заседании цикловой комиссии автоматизации технологических процессов и производств, принято методическим советом колледжа и согласовано с работодателями.

1.5 Порядок аттестации студентов

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества знаний, умений и навыков студентов и проводится по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам и междисциплинарным курсам по 5-ти балльной системе в течение всего периода обучения. Контроль может быть устным и письменным. Форма проведения текущего контроля устанавливается рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля, календарно-тематическими планами. При осуществлении контроля используются накопительные системы оценивания.

На промежуточную аттестацию отведено 7 недель, суммарно 72 часа (2 недели) в год на втором и третьем курсах и 36 часов (1 неделя) — на четвёртом курсе. При выборе форм и количества видов промежуточной аттестации руководствовались значимостью дисциплины, составного элемента профессионального модуля и завершённостью их изучения.

Формами промежуточной аттестации являются:

экзамен по отдельной дисциплине, экзамен по разделу (разделам) дисциплины (Э);

комплексный экзамен по двум или нескольким дисциплинам (к. Э);

дифференцированный зачет по отдельной дисциплине (ДЗ);

комплексный дифференцированный зачет по двум или нескольким дисциплинам, по двум или нескольким видам практик (к. ДЗ);

зачёт;

курсовая работа (проект);

экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю (Э (кв));

экзамен (квалификационный) комплексный по двум или нескольким профессиональным модулям (Э (кв) компл.)

Освоение обязательных для аттестации учебных дисциплин и профессиональных модулей в т. ч. введенных за счет часов вариативной части ОПОП — завершается одной из форм промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки; в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или модуля.

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и является формой независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По итогам экзамена (квалификационного) по ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь КИП и А возможно присвоение выпускнику второго квалификационного разряда. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимся всех элементов программы профессионального модуля — МДК и предусмотренных практик.

Предусматривается возможность сдачи экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям непосредственно после прохождения практики по данному модулю.

При проведении промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета или экзамена по дисциплинам, междисциплинарным курсам и практикам уровень подготовки студента оценивается в баллах по пятибалльной шкале.

Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, а дифференцированных зачетов — 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оптимизация количества форм промежуточной аттестации в учебном году проводится за счет использования форм текущего контроля и накопительных систем оценивания.

Для аттестации студентов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям — разрабатываются и утверждаются колледжем после предварительного положительного заключения работодателей.

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация колледжа.

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется в виде защиты выпускной квалификационной работы после освоения образовательной программы в полном объеме. Государственная итоговая аттестация выпускника осуществляется государственной экзаменационной комиссией в соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в полном соответствии с программой государственной итоговой аттестации, которая разрабатывается ежегодно и утверждается директором колледжа. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения студентов не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее ноября месяца последнего года обучения и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной). Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности, обсуждаются и одобряются на заседаниях цикловых комиссий и после предварительного положительного заключения работодателей, утверждаются директором колледжа.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

На выполнение дипломного проекта отводится 4 недели, на его защиту — 2 недели.

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	39				2		11	52
2	35	4			2		11	52
3	35	5			2		10	52
4	16	4	10	4	1	6	2	43
Всего	125	13	10	4	7	6	34	199

3 График учебного процесса

Год обучения	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август															
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-5.10	6-12	13-19	20-26	27.10-2.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-4.01	5-11	12-18	19-25	26.01-1.02	2-8	9-15	16-22	23.02-1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-5.04	6-12	13-19	20-26	27.04-3.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-5.07	6-12	13-19	20-26	27.07-2.08	3-9	10-16	17-23	24-31					
1												16				ПА	К	К										23											ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
2												16				ПА	К	К											19							У	У	ПА	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3												16				ПА	К	К	У										19					У	У	У	У						ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
4	У	У	У	У								16					К	К				ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	Выпуск 30 июня 2024 г.														

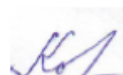
У	Учебная практика	П	Производственная практика по профилю специальности	Пд	Преддипломная практика	ПА	Промежуточная аттестация	Д	Выполнение дипломных проектов	А	Государственная аттестация	К	Каникулы
---	------------------	---	--	----	------------------------	----	--------------------------	---	-------------------------------	---	----------------------------	---	----------

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр/часов в неделю)															
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед. - уч. зан., 4 нед. - практика	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19 нед. - уч. зан., 5 нед. - практика	7 сем. 16 нед. - уч. зан., 4 нед. - практика	8 сем. 10 нед. - практика									
						Теоретических	Лабораторных	Практических									Курсовых								
ЕН.02	Компьютерное моделирование	-, Э	102	32	70	34		36				32	2	38	2										
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	83	26	57	23		34								57	3								
П.00	Профессиональный цикл	0 / 21 / 13	4249	1092	3157	1497	182	550	100	0	0	0	0	232	14,5	570	30	464	29	551	29	512	32	0	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 / 9 / 4	1601	512	1089	651	92	326	20	0	0	0	0	232	14,5	380	20	96	6	285	15	96	6	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	162	54	108	0		108						32	2	76	4								
ОП.02	Электротехника	Э	140	44	96	64	22	10						96	6										
ОП.03	Техническая механика	ДЗ	112	36	76	60		16								76	4								
ОП.04	Охрана труда	ДЗ	69	22	47	36		11											47	2,5					
ОП.05	Материаловедение	-, ДЗ	105	35	70	50		20						32	2	38	2								
ОП.06	Экономика организации	ДЗ	140	44	96	56		20	20													96	6		
ОП.07	Электронная техника	-, Э	179	58	121	81	24	16								57	3	64	4						
ОП.08	Вычислительная техника	ДЗ	114	38	76	46	12	18												76	4				
ОП.09	Электротехнические измерения	Э	110	34	76	48	12	16								76	4								
ОП.10	Электрические машины	-, Э	210	64	146	106	22	18										32	2	114	6				
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	106	34	72	24		48						72	4,5										
ОП.12	Менеджмент	ДЗ	70	22	48	36		12												48	2,5				
ОП.13	Технология и оборудование отрасли*	ДЗ	84	27	57	44		13								57	3								
ПМ.00	Профессиональные модули	- / 12 / 8	2648	580	2068	846	90	224	80	0	0	0	0	0	0	190	10	368	23	266	14	416	26	0	0
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	Э(кв) компл-1,4	784	214	570	314	66	62	20	0	0	0	0	0	0	190	10	272	17	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем	-, к. Э-2	304	97	207	139	34	34								95	5	112	7						
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений	Э	138	43	95	75		20								95	5								
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления	к. Э-2	234	74	160	100	32	8	20									160	10						
УП.01	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	108	0	108											72				36					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр/часов в неделю)															
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс										
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед. - уч. зан., 4 нед. - практика	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19 нед. - уч. зан., 5 нед. - практика	7 сем. 16 нед. - уч. зан., 4 нед. - практика	8 сем. 10 нед. - практика									
						Теоретических	Лабораторных	Практических									Курсовых								
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	Э(кв) компл. - 2,3,5	564	112	452	152	24	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	76	4	160	10	0	0		
МДК.02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем	ДЗ, Э	348	112	236	152	24	30	30									76	4	160	10				
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144	0	144																	144			
ПП.02	Производственная практика (по профилю)	к. ДЗ-2,3,5	72	0	72																		72		
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	Э(кв) компл. - 2,3,5	190	38	152	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	5	0	0		
МДК.03.01	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления	ДЗ	118	38	80	60		20												80	5				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	к. ДЗ-2,3,5	72	0	72																		72		
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Э(кв) компл.-1,4	564	134	430	204	0	52	30	0	0	0	0	0	0	0	0	96	6	190	10	0	0	0	0
МДК.04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Э	280	90	190	128		32	30											190	10				
МДК.04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем	Э	140	44	96	76		20										96	6						
УП.04	Учебная практика	ДЗ	144	0	144																	144			
ПМ.05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации (по отраслям)	Э(кв) компл. - 2,3,5	260	60	200	88	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	8	0	0
МДК.05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем	ДЗ	94	30	64	44		20														64	4		
МДК.05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления	ДЗ	94	30	64	44		20														64	4		
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	к. ДЗ-2,3,5	72	0	72																			72	
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь КИП и А	Э(кв)	286	22	264	28	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	3	0	0		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр/часов в неделю)												
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
					Всего занятий	в т.ч.			1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед. - уч. зан., 4 нед. - практика	5 сем. 16 нед.	6 сем. 19 нед. - уч. зан., 5 нед. - практика	7 сем. 16 нед. - уч. зан., 4 нед. - практика	8 сем. 10 нед. - практика						
						Теоретических	Лабораторных	Практических									Курсовых					
МДК.06.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь КИП и А	ДЗ	70	22	48	28		20								48	3					
УП.06	Учебная практика	ДЗ	72	0	72							72										
ПП.06	Производственная практика	ДЗ	144	0	144												144					
Всего по учебным циклам ИПССЗ:			- / 28 / 15	4644	1548	3096	1730	182	1084	100	0	0	576	684	576	684	576	0				
Всего практического обучения:				828	0	828	0	0	0	0	0	0	144	0	180	144	360					
Всего общеобразовательный цикл:			-1/ 11 / 6	2485	682	1404	781	26	597	0	576	828	0	0	0	0	0					
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																4 нед.					
ПА	Промежуточная аттестация									1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.	1 нед.		1 нед.					
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6 нед.					
Всего по ИПССЗ				5472	1548	3924											6 нед.					
Консультации на учебную группу: 4 часа на студента, не более 100 часов в год Государственная (итоговая аттестация) 1. Программа базовой подготовки 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 17.05 по 13.06 (всего 4 недели) Защита дипломного проекта с 14.06 по 27.06 (всего 2 недели)			ВСЕГО	Дисциплины и МДК					576	36	828	36	576	36	684	36	576	36	576	36	0	0
				Учебной практики					0	0	0	0	144	0	180	144	0	0				
				Производственной практики по профилю специальности					0	0	0	0	0	0	0	0	360					
				Производственной преддипломной практики													4 нед.					
				Экзаменов					3	3	3	3	3	3	3	3	3					
				Дифференцированных зачётов					3	8	3	7	1	8	9							
				Зачётов					1		1	1	1	1	1	0						

Заместитель директора по учебной работе



. Кожемяк