

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

государственного профессионального образовательного учреждения «Амвросиевский индустриально-экономический колледж»

по специальности среднего профессионального образования 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник Форма обучения: очная

Нормативный срок освоения ОПОП: 2 года и 10 месяцев

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

Начало подготовки: 01 сентября 2021 года

Приказ об утверждении ГОС от 28.09.2020 г № 138-НП

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 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 138-НП от 28 сентября 2020 года, зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 4101 от 15.10.2020 г);

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;

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.);

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям) организуется в соответствии с календарным учебным графиком, и графиком учебного процесса утвержденным директором колледжа на каждый учебный год.

Начало занятий на всех курсах обучения — 1 сентября, окончание — 30 июня, в соответствии с графиком учебного процесса. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в т. ч. 2 недели в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Продолжительность учебной недели составляет пять дней. 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 практику.

Объём недельной образовательной нагрузки обучающихся не превышает 36 академических часов и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого и обучающего отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Конкретизация организации самостоятельной работы обучающихся фиксируется в локальном акте колледжа.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяет преподаватель, исходя из специфики изучения учебного материала. Консультации проводятся в течение учебного времени и в период экзаменационных сессий перед экзаменами.

Объем образовательной нагрузки обучающихся во взаимодействии с преподавателем составляет не менее 70 процентов от объема, отводимого на учебные циклы образовательной программы.

Учебной программой дисциплины «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

При проведении учебных занятий по предмету «Физическая культура» учебная группа делится на группу юношей и группу девушек, если наполняемость подгруппы не менее 3 человек.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык в профессиональной деятельности» 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). Для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется использовать на получение основ медицинских знаний.

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность междисциплинарных курсов позволяет более детально и качественно формировать умения у всех категорий обучающихся.

При выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и при проведении практических занятий планируется обязательное использование персональных компьютеров.

С учётом безопасности жизнедеятельности и особенностей изучения лабораторные (практические) занятия дисциплин ПО дисциплине математического и общего естественно-научного цикла — Информационные профессиональной деятельности, дисциплинам технологии общепрофессионального цикла — САПР технологических процессов и информационные технологии В профессиональной деятельности, Моделирование технологических процессов и некоторым другим 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.05 Экономика организации (курсовая работа), и по междисциплинарным курсам МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации и МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации (курсовой проект).

Курсовое проектирование рассматривается как вид учебной работы по учебной дисциплине или профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведённого на их освоение. При работе над курсовой работой, курсовым проектом для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсового проекта, которая проводится за счёт учебного времени, отведённого на изучение дисциплины, модуля.

Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность — строительство и жилищно-коммунальное хозяйство и сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Учебная и производственная практики проводятся по графику учебного процесса.

Учебная практика — 15 недель (540 часов) проводится концентрированно в несколько периодов в учебных лабораториях и мастерских колледжа преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (по профилю специальности) — 8 недель (288 часов) проводится концентрированно, в несколько периодов, в 6 и в 8 семестрах.

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.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, студенты осваивают рабочую профессию 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике.

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. Формой аттестации всех видов практики является дифференцированный зачет.

1.3 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 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям), вариативная часть составляет 1296 часов.

Часы вариативной части распределены на увеличение объёма базовых учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью углубления подготовки обучающихся и на введение дополнительных учебных дисциплин и междисциплинарных курсов с целью расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник.

Вариативная часть циклов по времени распределена:

- 92 часа на увеличение объема времени дисциплин ОГСЭ цикла;
- 80 часов на увеличение объема времени дисциплин ЕН цикла;
- 504 часа на увеличение объема времени общепрофессионального цикла;
- 620 часов на увеличение объема времени профессионального цикла;
- 1. Дополнительные учебные дисциплины, междисциплинарные курсы:

Наименование учебной дисциплины (МДК)	Выделено часов
паименование учесной дисциплины (МДК)	вариативной части
ОГСЭ.05 Правовые основы профессиональной деятельности	42
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	40
ОП.12 Электрические машины и приводы	100
МДК.05.01 Технология выполнения работ по профессии Слесарь	80
КИП и А	
Всего:	262

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

Наименование учебной дисциплины (МДК)	Добавлено часов вариативной части
1	2
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	5
ОГСЭ.04 Физическая культура	5
ЕН.01 Математика	24
ЕН.02 Информационные технологии в профессиональной	46
деятельности	
ЕН.03 Экологические основы природопользования	10
ОП.01 Метрология, стандартизация и сертификация	2
ОП.02 Технологическое оборудование и приспособления	18
ОП.03 Инженерная графика	82
ОП.04 Материаловедение	32
ОП.05 Экономика организации	74
ОП.06 Охрана труда	8
ОП.07 Техническая механика	26

1	2
ОП.08 САПР технологических процессов и информационные	10
технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09 Моделирование технологических процессов	14
ОП.10 Электротехника и основы электроники	132
ОП.11 Безопасность жизнедеятельности	6
МДК.01.01 Осуществление анализа решений для выбора	220
программного обеспечения в целях разработки и тестирования	
модели элементов систем автоматизации на основе технического	
задания.	
МДК.01.02 Тестирование разработанной модели элементов систем	74
автоматизации с формированием пакета технической	
документации	
МДК.02.01 Осуществление выбора оборудования, элементной	90
базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации	
на основе разработанной технической документации	
МДК.02.02 Испытания модели элементов систем автоматизации в	10
реальных условиях и их оптимизация	
МДК.03.01 Планирование материально-технического обеспечения	60
работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем	
и средств автоматизации.	
МДК.03.02 Разработка, организация и контроль качества работ по	56
монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и	
средств автоматизации	
МДК.04.01 Осуществление текущего мониторинга состояния	20
систем автоматизации	
МДК.04.02 Организация работ по устранению неполадок и	10
отказов автоматизированного оборудования	
Всего:	1034

Решение по распределению объема часов вариативной части рассмотрено на заседании цикловой комиссии укрупнённой группы 15.00.00 Машиностроение, принято методическим советом колледжа и согласовано с работодателями

2 Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

	Обучение по		Производстве	нная практика		6	F		
Курс	дисциплинам и междисциплинарн ым курсам	Учебная практика	по профилю специальности	преддипломная	Промежу- точная аттестация	Самостоя- тельная работа	Государствен- ная итоговая аттестация	Итого по курсам	Каникулы (недель)
1	1316	72			54	34		1476	11
2	1030	252	144		58	28		1512	10
3	670	216	144	144	68	18	216	1476	2
Bcero	3016	540	288	144	180	80	216	4464	23

3 График учебного процесса

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 28 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Март Апрель Май Июнь Июль Август Год 27.07 - 2. 12 - 18 19 - 2510 - 16 17 - 23 24 - 31 6 - 12 13 - 19 20 - 26 10 - 16 17 - 23 24 - 30 27.10 -15 - 2129.12 -9 - 15 16 - 22 23 - 29 30.03 -13 - 19 20 - 26 27.04 8 - 14 15 - 21 13 - 19 5-11 9 - 152 - 84 - 1026.01 29.06 23.02 обучения 22 17 1 IIA K K УК 17 у п п п п к 2 14 па У \mathbf{y} К К 13 па к к п п 8 3 $\mathbf{y} \mid \mathbf{y} \mid \mathbf{y}$ Па Па Па Па Выпуск 30 нюня 2024 г.

у Учебная практика по профилю специальности практика практика практика практика практика по профилю специальности практика практ

4 План учебного процесса специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

								塔金		Учеб	ная наг	рузка о	бучаюц	цих ся (ча	ic.)			-										
		l						TARC	E E	I	Во взаи	модейс	твии с г	треподав	ателем			Iκ	ypc			Πĸ	ype			IΠ	сурс	
2	Наименование циклов,	1 K	урс	2:	курс	3 K	урс	PRICE CRACK	ония рабо	CIBBOTC		уче 6н циплин МДК			×	встирня		ем./ нед.	2 сем /: +2 не		3 сем / +3 не	'14 нед. ед. пр.		17 нед. ед. пр.	5 сем./ + 4 н	13 нед. ед. пр.	б сем./8 б нед	
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 семестр	2 семестр	Зсеместр	ф семестр	5 семестр	б семестр	ВСЕГО объем образовате пъной нагрузим (академене симк час.)	самостоятельная учебная работа	Всего во взавою действите преподавателем	Теоретическое обучение	лабораторн. и практич. занятий	курсовых проектов (работ)	Практиван	Консультири	Промежуточная аттестация	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаниодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа
1	2						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0ГСЭ.00	Оощин гуманитарный и социально-экономический шикл							560	2	558	128	430	0	0	0	0	176	2	130	0	104	0	64	0	52	0	32	0
ОГСЭ.01	Основы философии			ДЗ				48	0	48	38	10									48							
ОГСЭ.02	История	дз		,,,			\vdash	70	2	68	58	10	\vdash		\vdash		68	2		\vdash			\vdash		\vdash			
OFC9.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-	-	-	дз	-	дз	180	0	180	0	180					34		44		28		32		26		16	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	3	3	3	3	ДЗ	180	0	180	0	180	\vdash		\vdash		34	\vdash	44	\vdash	28		32		26		16	
OFC9.05	Правовые основы профессиональной деятельности		дз	_				42	0	42	32	10							42									
ОГСЭ.06	Русский язык и кульгура речи	ДЗ	\vdash					40	0	40	0	40	${f ext{t}}$		${\mathsf T}$		40			\vdash			\vdash					
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл							224	2	222	124	82	0	0	4	12	180	2	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EH.01	Математика	Э						88	0	88	50	30			2	6	88											
EH.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э						94	2	92	38	46			2	6	92	2										
EH.03	Экологические основы природопользования		ДЗ					42	0	42	36	6							42									
	Професновальный цикл							3320	76	3244	1490	682	80	828	68	96	250	2	664	28	502	6	814	22	554	6	460	12
0П.00	Общепрофессноняльные дисциплины							970	28	942	508	376	20	0	20	18	250	2	382	18	164	2	46	0	64	2	36	4
OII.01	Метрология, стандартизация и сертификация	дз						34	0	34	18	16					34											
OII.02	Технологическое оборудование и приспособления	дз						50	0	50	38	12					50											
OII.03	Инженерная графика	-	ДЗ					130	4	126	0	120			6		64		62	4								
OII.04	Материал ове де ни е		Э					62	2	60	36	16			2	6			60	2								
OII.05	Эко ном ика органи зации					-	ДЗ	106	6	100	52	20	20		8										64	2	36	4
OII.06	Охрана труда			ДЗ				38	0	38	28	10									38							
OII.07	Техническая механика		Э					92	4	88	64	16			2	6			88	4								
OII.08	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности		дз					42	2	40	20	20							40	2								

		Г					模へ		Учеб	ная наг	рузка о	бучаюц	цихся (ча	c.)													
		l					TAG	Ē	1	В о взаи	модейс	твиист	преподав	зтелем			Iκ	ypc			Пκ	ypc			III :	курс	
20	Наименование циклов,	1 к	урс	2 E	урс	3 курс	PPLE CROSE	бия рабо	CIBBOTC		уче 6н циплин МДК			ų	естирия		ем./ нед.	2 сем / +2 не	22 нед. ед. пр.	3 сем / +3 не	14 нед. ед. пр.	4 сем./ +8 не		5 сем./ + 4 не	13 нед. ед. пр.	б сем./8 б нед	
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 семестр	2 семестр	3 семестр	ф семестр	5 семестр 6 семестр	ВСЕТО объем образовате пыой нагрузом (академенестост час.)	самостоятельная учебная работа	Всего во взавою действия с претодивателем	Теоретическое обучение	лабораторн.и грактич. занагий	курсовьк проектов (работ)	Пристовся	Консультация	Промежуточная аттестация	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа										
1	2					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
OII.09	Моделиро вание технологических процессов		дз				66	2	64	34	30							64	2								
OII 10	Электротехника и основы электроники	-	Э				176	6	170	122	40			2	6	102	2	68	4								
ОП.11	Безопас нос ть жизне де ят ельно сти			-	ДЗ		74	0	74	26	48									28		46					
	Вариативная часть						0	0	0	0																	
OTI.12	Электрические машины и приводы			дз			100	2	98	70	28									98	2						
ПМ.00	Профессиональные модули						2350	48	2302	982	306	60	828	48	78	0	0	282	10	338	4	768	22	490	4	424	8
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов						652	16	636	364	60	0	180	8	24	0	0	210	10	244	2	182	4	0	0	0	0
мдк.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.		Э	Э			292	10	282	230	36			4	12			210	10	72							
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации.			-	Э		172	6	166	134	24			2	6					64	2	102	4				
УП.01	Учебная практика			дз			108	0	108			\vdash	108							108				\vdash			
ПП.01	Производственная практика	l			ДЗк		72	0	72			l	72									72					I
TIM: 01	Экзамен по модулю			П	Эм		8	0	8			\vdash		2	6							8					
ПМ.02	Осуществление сборки и апробация моделей элементов систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов						520	10	510	158	72	30	216	16	18	0	0	0	0	94	2	416	8	0	0	0	0

		Г					\neg	塔金	Ι	Учеб	ная наг	рузка с	бучаюц	рих ся (ча	ic.)		Ι											
								TARC	EL.]	В о взаи	модейс	твии с і	треподав	ателем			Iκ	ype			Пκ	ype			III s	type	
20	Наименование циклов,	1 к	урс	2 к	урс	3 ку	урс	PASOBATE) PPIECENT	бинярабо	CTBBOLC 2M		уче6н циплин МДК			<u> </u>	естирея		ем./ нед.	2 cest/	22 нед. ед. пр.		/14 нед. ед. пр.	4 сем./ +8 не	/17 нед. ед. пр.	5 сем./ + 4 не		б сем./8 б нед	
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	дгээж ээ	2 семестр	Зсеместр	ф семестр	5 семестр	б семестр	ВСЕГО объем образовательной нагрузам (академенеских час.)	втодий виндал Авинчитатвотэскигэ	Всего во взаволодействии с преподавателем	Теоретическое обучение	лабораторн. и практич. занатий	курсовые проектов (работ)	Пристива	Консультиция	промежуточная аттестация	Во взаниодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаниюдейств.	самостоятельн. работа	Во взаниюдейств.	самостоятельн. работа	Во взаниодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа
1	2						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
МДК. 02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации				Э			200	8	192	106	38	30		12	6							192	8				
МДК. 02.02	Испытания модел и элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация.			Э				96	2	94	52	34			2	6					94	2						
УП.02	Учебная практика				ДЗ		\Box	144	0	144				144									144					
ПП.02	Производственная практина		Ш		ДЗк	Ш	_	72	0	72	<u> </u>	<u> </u>		72				<u> </u>		<u> </u>			72					
TIM. 02	Экзамен по модулю	_	Ш		Эм	Ш	_	8	0	8	_		_		2	6		_					8				\Box	
ПМ.03	Организация монтажа, наллядки и технического обслуживания систем и средств автоматизации							612	14	598	226	90	30	216	18	18	0	0	0	0	0	0	170	10	346	4	82	0
МДК. 03.01	Планирование материально- технического обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.				ДЗ	Э		182	6	176	88	40	30		12	6							76	4	100	2		
мдк.03.02	Разработка, организация и контроль качества работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации				дз	Э		204	8	196	138	50			2	6							94	6	102	2		
УП.03	Учебная практика					дз	_	144	0	144	<u> </u>			144						L					144			
IIII.03	Производственная практика		\sqcup			Ш	ДЗк	72	0	72	Ь—	<u> </u>	<u> </u>	72	ļ.,	_		<u> </u>		Ь—					<u> </u>	<u> </u>	72	
TIM: 03 TIM: 04	Экзамен по модулю	_					Эм	10	0	10	150	(2)		_	4	6					0	0	0	0	02		10	
11M1.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации							334	8	326	176	62	0	72	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	92	0	234	8
МДК. 04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автомати зации					-	Э	152	4	148	110	30			2	6									92		56	4

		Π					複つ	Ι	Учеб	ная наг	грузка о	бучаюц	рих ся (ча	c.)		l											
		l					TREE	Ē	I	3 о взаи	модейс	вии с п	реподав	ателем			Iκ	ype			Пκ	ype			III 1	cype	
2	Наименование циклов,	1 к	урс	2 K	урс	3 курс	DA 3O BATE)	бия рабо	CIBBOT C		о уче вн циплин МДК	ам и		Į,	встиция		ем./ нед.	2 сем // +2 не			/14 нед. ед. пр.	4 cem./ +8 He		5 сем./ + 4 не			8 нед. + д.пр.
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 семестр	2 семестр	3 семвстр	4 семестр	5 семестр 6 семестр	ВСЕТО объем образовате пьной нагрузног (академене спосу час.)	самостоятельная учебная работа	Всего во взаволодействия с преподавателем	Теоревическое обучение	лаборатори.и практиет занятий	курсовых проектов (работ)	Прастион	Консультацри	Промежуточная аттестация	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаниодейств.	самостоятельн. работа	Во взакиодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаимодейств.	самостоятельн. работа	Во взаниодейств.	самостоятельн. работа
1	2					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
МДК. 04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизи- рованного оборудования.					Д		4	98	66	32															98	4
ПП.04	Производственная практика					ДЗ	72	0	72				72													72	
TIM. 04	Экзамен по модулю	ᆫ				Эз		0	8	<u> </u>				2	6											8	ш
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике						232	0	232	58	22	0	144	2	6	0	0	72	0	0	0	0	0	52	0	108	0
МДК. 05.01	Технология выполнения работ по профессии Слесарь КИП и А					- д	80	0	80	58	22													52		28	
УП.05	Учебная практика		ДЗ			Д:	144	0	144				144					72								72	
TIM. 05	Экзамен по модулю	L	Ш	Ш		Эз		0	8			<u> </u>		2	6		<u> </u>									8	
пдп	Преддипломная практика	l					144			l			l	l			l				l						ll
ГИА	Государственная итоговая аттестация						216																				
Промежут	вицата аттестация														108	12		24		12		24		12		24	
Консульта	ции													72		4		14		4		18		14		18	
Самостоят	ельная работа							80									6		28		6		22		6		12
Всего объ	ём образовательной ъ						4464	80	4024	1742	1194	80	828	72	108	606	6	836	28	606	6	878	22	606	6	492	12
					•		дисці	ит ин	и МДК	(час)		6.	12	79	92	5	04	63	12	46	58	14	44				
Государ ственная (итоговая) аттестация Дипломный проект:											_	_ •	ктика (7.	2	1	08	_	14 14	14	4		72 44
											_		. практ гная пр			\vdash						14	-	\vdash			44
	ги проект: ие дипломного проекта с 18.05.20	25 -	n 1/	106	2025	poone	4 mar)			BCELO	экзам		тал пр	akink		-	2		1		2		1	-	2		4
Защита дипломного проекта с 15.06.2025 по 28.06.2025 (всего 2 нед.)											диф.	зачето	ов етов (без учёта кой культуры)			4		6		5		5		1		_	6
											зачет	ов, ди	ф. зачёт культу	гов по			1]	l		1		l	1	l	1,	дз