

УТВЕРЖДАЮ

И. о. директора ГБПОУ «Амвросиевский
индустриальный колледж»




Т. А. Лихачева

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

государственного профессионального образовательного учреждения
«Амвросиевский индустриально-экономический колледж»

по специальности среднего профессионального образования
15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного
оборудования (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-механик

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 2022 года

Приказ об утверждении ГОС от 19.01.2021 г № 4-НП

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1 Нормативная база реализации ОПОП

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

Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 4-НП от 19 января 2021 года, зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной Республики (рег. № 4280 от 03.02.2021 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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (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 — 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 академического часа — 45 минут. Занятия проводятся парами, длительность пары — 90 мин. (без перерыва).

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (лекция, семинар, комбинированный 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 обучающегося 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.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура» 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 использование персональных компьютеров.

С учётом безопасности жизнедеятельности и особенностей изучения дисциплин лабораторные (практические) занятия по дисциплине ЕН.02 Информатика, дисциплинам общепрофессионального цикла — Информационные технологии в профессиональной деятельности, Компьютерная графика, 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.10 Экономика организации (курсовая работа), и по междисциплинарному курсу МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования (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 (проектом) для обучающихся проводятся групповые и индивидуальные консультации. Формой контроля является защита курсовой работы (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 — 10 недель (360 часов) проводится концентрированно в несколько периодов в учебных лабораториях и мастерских колледжа преподавателями дисциплин профессионального цикла. Возможно проведение определённых работ учебной практики на базе предприятий города.

Производственная практика (по профилю специальности) — 16 недель (576 часов) проводится концентрированно, в несколько периодов, в 3 и в 6 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.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих», студенты осваивают рабочую профессию 18559 Слесарь-ремонтник.

Преддипломная практика проводится концентрированно в 6 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 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (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:

84 часа на увеличение объема времени дисциплин ОГСЭ цикла;

30 часов на увеличение объема времени дисциплин ЕН цикла;

702 часа на увеличение объема времени общепрофессионального цикла;

480 часов на увеличение объема времени профессионального цикла;

1. Дополнительные учебные дисциплины, междисциплинарные курсы:

Наименование учебной дисциплины (МДК)	Выделено часов вариативной части
ОГСЭ.05 Правовые основы профессиональной деятельности	42
ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи	40
ОП.13 Компьютерная графика	52
ОП.14 Грузоподъёмные механизмы и транспортные средства	60
ОП.15 Эксплуатация электрического и электромеханического оборудования	64
МДК.04.01 Теоретические основы слесарных работ	106
Всего:	364

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	1
ОГСЭ.04 Физическая культура	1
ЕН.01 Математика	20
ЕН.03 Экологические основы природопользования	10
ОП.01 Инженерная графика	80
ОП.02 Материаловедение	50
ОП.03 Техническая механика	90
ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	26
ОП.05 Электротехника и основы электроники	40
ОП.06 Технологическое оборудование	50
ОП.07 Технология отрасли	60
ОП.08 Обработка металлов резанием, станки и инструменты	40
ОП.09 Охрана труда и бережливое производство	24
ОП.10 Экономика отрасли	16
ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	44
ОП.12 Безопасность жизнедеятельности	6

1	2
МДК.01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	78
МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования в соответствии с технической документацией	4
МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования	20
МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним	80
МДК.03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию	12
МДК.03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию	96
МДК.03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию	48
УП.04 Учебная слесарная практика	36
Всего:	932

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.

Индикатор	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация						ВСЕГО объем образовательной нагрузки (академические часы)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам																
		1 курс		2 курс		3 курс			самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс				II курс				III курс							
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр			по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.		2 сем./24 нед.		1 сем./17 нед.		2 сем./21 нед.+3 пр.		3 сем./12 нед.+5 пр.		4 сем./21 нед.+4 пр.		5 сем./16 нед.		6 сем./1н. ПА+18пр	
										Теоретическое обучение	лаборатория и лекции, занятия	курсовых проектов (работ)				Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа	Во взаимодействии, самостоятельная работа		
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29									
СП 15	Эксплуатация электрического и электромеханического оборудования				ДЗ		64	2	62	48	14							36,0	36,0					62	2		36,0	36,0			
ПМ.00	Профессиональный цикл						1960	26	1934	632	214	60	936	44	48	0	0	0	0	0	168	2	370	2	446	16	422	6	528	0	
ПМ.01	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы						434	10	424	164	24	30	180	14	12	0	0	0	0	0	0	0	44	0	184	10	80	0	116	0	
МДК.01.01	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования			Э			166	10	156	96	12	30		12	6								44		112	10					
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.				ДЗ		80	0	80	68	12															80					
УП.01	Учебная практика				ДЗ		72	0	72	0			72												72						
ПП.01	Производственная практика					ДЗ	108	0	108	0			108																108		
ПМ.01	Экзамен по модулю					Эк	8	0	8					2	6														8		
ПМ.02	Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования						456	8	448	158	42	30	180	20	18	0	0	0	0	0	0	0	94	2	190	0	48	6	116	0	
МДК.02.01	Техническое обслуживание промышленного оборудования			Э			96	2	94	72	12			4	6								94	2							
МДК.02.02	Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним				Э	ДЗ	172	6	166	86	30	30		14	6										118		48	6			
УП.02	Учебная практика				ДЗ		72	0	72	0			72												72						
ПП.02	Производственная практика					ДЗ	108	0	108	0			108																108		
ПМ.02	Экзамен по модулю					Эк	8	0	8					2	6														8		
ПМ.03	Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному						668	6	662	216	138	0	288	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	6	294	0	296	0	
МДК.03.01	Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию				Э		118	0	118	26	80			6	6												118				
МДК.03.02	Организация монтажных работ по промышленному оборудованию					ДЗ	158	6	152	112	40													72	6	80					
МДК.03.03	Организация наладочных работ по промышленному оборудованию					ДЗ	96	0	96	78	18															96					
УП.03	Учебная практика					ДЗ	108	0	108	0			108																108		
ПП.03	Производственная практика					ДЗ	180	0	180	0			180																180		
ПМ.03	Экзамен по модулю					Эк	8	0	8					2	6														8		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18569 Слесарь-ремонтник						402	2	400	94	10	0	288	2	6	0	0	0	0	0	0	0	168	2	232	0	0	0	0	0	
МДК.04.01	Теоретические основы слесарных работ			ДЗ			106	2	104	94	10									60	2	44									
УП.04	Учебная практика			ДЗ			108	0	108	0			108								108										
ПП.04	Производственная практика			ДЗ			180	0	180	0			180										180								

Индикс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация						ВСЕГО объем образовательной нагрузки (используя часы час.)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам																		
		1 курс		2 курс		3 курс			самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					I курс				II курс				III курс									
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр			Всего во взаимодействии с преподавателем	по учебным дисциплинам и МДК			Прекл. работы	Контроль	Промежуточная аттестация	1 сем./17 нед.		2 сем./24 нед.		1 курс		II курс		III курс							
											Теоретическое обучение	лаборатории и практики, занятия курсовых проектов (работ)	Прекл. работы				Контроль	Промежуточная аттестация	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ	Во взаимод. работ				
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																	
1	2	3						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ПМ.04	Экзамен по модулю	Всего часов в неделю						8	0	8						2	6					36,0		36,0	8				36,0	36,0		
ГДП	Преддипломная практика						144																									
ГИА	Государственная итоговая аттестация						216																									
Промежуточная аттестация															180						28		44		30		42		12		24	
Самостоятельная работа								82								0	0				10		28		6		26		12		0	
Всего объем образовательной программы							4464	82	4022	1582	1236	70	936	92	106	0	0	0	0	602	10	836	28	606	6	874	26	576	12	528	0	
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. Дипломный проект: Выполнение дипломного проекта с 18.05.2025 по 14.06.2025 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2025 по 28.06.2025 (всего 2 нед.)		ВСЕГО		дисциплин и МДК (час)						10/612		11/756		8/432		10/756		8/588		0/24												
				учебная практика (час)						108				144				108														
				производст. практика								180						396														
				преддипломная практика														144														
				экзаменов								2		3		3		3		1		3										
				диф. зачетов (без учёта физической культуры)										4		6		4		6		6		4								
				зачетов, диф. зачетов по физической культуре										1		1		1		1		1 ДЗ										