

УТВЕРЖДАЮ
Директор О Б П О У «К Г Т Т С»
_____ Е.Н. Брежнев
«29» августа 2024 года
(Приказ от 29 августа 2024 г. № 394 /у)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности

**15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Курский государственный техникум технологий и сервиса»**

Квалификация: техник-механик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

На базе: основного общего образования

Профиль получаемого
профессионального образования: технический

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего	в т.ч в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								распределение обязательной нагрузки по курсам						
					Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовой проект (работа)	Практика	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Рекомендуемый семестр изучения	Вариативная часть образовательной программы	1 курс		2 курс		3 курс		
													1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
													17 недель	24 недели	17 недель	25 недель	17 недель	24 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Обязательная часть образовательной программы																			
Блок ООД			1476	294	686	744	0	0	0	46			612	864					
ООД.01	Русский язык	-,Э	92	18	44	42				6	1,2		34	58					
ООД.02	Литература	-,ДЗ	144	29	80	60				4	1,2		64	80					
ООД. 03	Иностранный язык	-,ДЗ	90	18		88				2	1,2		34	56					
ООД.04	Математика	-,Э	202	40	104	92				6	1,2		84	118					
ООД. 05	Информатика	-,ДЗ	100	20	46	50				4	1,2		38	62					
ООД. 06	История	-,ДЗ	126	25	62	62				2	1,2		68	58					
ООД.07	География	-,ДЗ	58	12	32	24				2	2			58					
ООД.08	Обществознание	-,Э	126	25	66	54				6	1,2		54	72					
ООД. 09	Физика	-,Э	122	24	64	56				2	1,2		72	50					
ООД .10	Химия	-,ДЗ	76	15	46	28				2	2,0			76					
ООД.11	Биология	-,ДЗ	68	14	40	26				2	1		68						
ООД. 12	Физическая культура	-,ДЗ	120	24	2	116				2	1,2		54	66					
ООД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68	14	44	22				2	2			68					

Эк.14	Планирование профессиональной карьеры	ДЗ	42	8	28	12				2	1		42					
Эк.15	Локальная история	-,ДЗ	42	8	28	12				2	2			42				
	Индивидуальный проект																	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		320	192	104	204	0	0	2	10		40	0	0	144	36	140	0
СГ.01	История России	-,ДЗ	72	44	46	24				2	3	40			72			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ	36	22		34				2	3				36			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68	40	40	24			2	2	4						68	
СГ.04	Физическая культура	-,ДЗ	108	64	2	104				2	3,4,5				36	36	36	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	-,ДЗ	36	22	16	18				2	3						36	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		626	498	350	244	0	0	2	30		254	0	0	84	238	152	152
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	76	60	34	40				2	6	42					76	
ОП.02	Материаловедение	-,ДЗ	42	34	26	14				2	3			42				
ОП.03	Техническая механика	-,Э	86	68	48	32				6	5	36				86		
ОП.04	Метрология, стандартизация и технические измерения	-,Э	76	60	46	24				6	6	36					76	
ОП.05	Электротехника и основы электроники	-,ДЗ	84	68	46	36				2	4	36				84		
ОП.06	Обработка металлов резанием, станки и инструменты	-,ДЗ	68	54	42	24				2	3	32				68		
ОП.07	Охрана труда и бережливое производство	-,ДЗ	76	60	42	32				2	6	36					76	

ОП.08	Математические методы в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ	42	34	26	14			2	3				42				
ОП.09	Элементы САПР в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, Э	76	60	40	28			2	6	6	36					76	
ПМ	Профессиональный цикл		1826	1682	492	372	10	846	6	92	0		0	0	384	626	320	496
ПМ.01	Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)		300	294	136	76	0	70	2	16			0	0	152	148	0	0
МДК 01.01	Организация и проведение монтажных работ промышленного (технологического) оборудования в торговле и общественном питании	-, -, -, ДЗ	76	76	50	24				2	3,4			76				
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования в торговле и общественном питании	-, -, -, Э	146	146	86	52			2	6	3,4			76	70			
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, ДЗ	72	72				70		2	4					72		
ПА	Промежуточная аттестация	-, -, -, Э(м)	6							6	4					6		

ПМ 02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)		362	248	90	66	10	176	2	18			0	0	0	0	114	248
МДК 02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования в торговле и общественном питании	^,^,^,^ ,^-ДЗ	86	86	48	34			2	2	5						42	44
МДК 02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования в торговле и общественном питании	^,^,^,^ ,^-Э	90	90	42	32	10			6	6							90
УП.02	Учебная практика	^,^,^,^ ,ДЗ	72	72				70		2	5						72	
ПП.02	Производственная практика	^,^,^,^ ,^-ДЗ	108					106		2	6							108
ПА	Промежуточная аттестация	^,^,^,^ ,^- ,Э(м)	6							6	6							6
ПМ.03	Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования		250	244	46	46	0	140	0	18			0	0	36	214	0	0

МДК 03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования в торговле и общественном питании	-, -, ДЗ	36	36	20	14				2	3				36			
МДК 03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования в торговле и общественном питании	-, -, Э	64	64	26	32				6	4				64			
УП. 03	Учебная практика	-, -, ДЗ	72	72				70		2	4				72			
ПП.03	Производственная практика	-, -, ДЗ	72	72				70		2	4				72			
ПА	Промежуточная аттестация	-, -, Э(м)	6							6	4				6			
ПМ 04	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами		290	284	90	76	0	106	2	16		78	0	0	0	0	42	248
МДК 04.01	Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами	-, -, Э	98	98	54	36			2	6	5,6					42	56	
МДК 04.02	Продвижение товаров и услуг с использованием цифровых технологий	-, -, ДЗ	78	78	36	40				2	5,6	78					78	

ПП 04	Производственная практика	^,^,^,^ ,^-ДЗ	108	108				106		2	6						108	
ПА	Промежуточная аттестация	^,^,^,^ ,^- ,Э(м)	6							6	6						6	
ПМ.05	Выполнение работ по рабочей профессии: "18464 Слесарь-механик электромеханических приборов и систем"		164	158	20	24	0	106	0	6			0	0	0	0	164	0
МДК.05.01	Подготовка и выполнение работы по ремонту, сборке, регулировке электромеханических приборов и систем	^,^,^,^ ,Э	50	50	20	24	0	0		6	5						50	
ПП.05	Производственная практика	^,^,^,^ ,ДЗ	108	108				106			5						108	
ПА	Промежуточная аттестация	^,^,^,^ ,Э(м)	6								5						6	
ДПБ 1	Дополнительный профессиональный блок (ООО "Европа")		460	454	110	84	0	248	0	18			0	0	196	264	0	0
ПМ.06	Выполнение работ по рабочей профессии: "18559 Слесарь-ремонтник"		460	454	110	84	0	248	0	18	3,4	460			196	264		
МДК 06.01	Текущий ремонт простого оборудования и оборудования средней сложности	^,^,^ ,ДЗ	98	98	54	42				2	3,4	98			56	42		
МДК.06.02	Техническая и отчетная документация по ремонту оборудования	^,^,^,Э	104	104	56	42				6	3,4	110			68	36		
УП.06	Учебная практика	^,^,^ ,ДЗ	144	144				142		2	3,4	144			72	72		

ПП.06	Производственная практика	ДЗ	108	108				106		2	4	108				108	
ПА	Промежуточная аттестация	Э(м)	6							6						6	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216														216
	Итого:		4464	2666	1632	1564	10	846	10	178		832					

3. ПЕРЕЧЕНЬ

кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

№	Наименование
1	Кабинеты:
2	математического и общего естественнонаучного учебного цикла
3	социально-экономических дисциплин
4	иностранного языка
5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	Лаборатории:
1	информационные технологии
2	холодильные машины и установки
3	ремонт оборудования в торговле и общественном питании
	Спортивный комплекс
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека

2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

4.1. Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский государственный техникум технологий и сервиса» разработан на основании:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.09.2023 № 676 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям);

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации №534 от 14 июля 2023 г. перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 октября 2020 г. № 755н "Об утверждении профессионального стандарта "18464 Слесарь-механик электромеханических приборов и систем, 8559 Слесарь-ремонтник"

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 882, Министерства просвещения Российской Федерации № 391 от 5 августа 2020 г. «Об организации и осуществлении образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

- инструктивно-методического письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ от 20.07.2020 № 05-772 по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 2 года 10 месяцев, в том числе:

Обучение по учебным циклам

Учебная практика обучающихся

Производственная практика обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся

Государственная итоговая аттестация обучающихся

Каникулы

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

блок ООД;

социально-гуманитарный цикл;

общепрофессиональный цикл;

профессиональный цикл;

и разделов: учебная практика; производственная практика (по профилю специальности);

промежуточная аттестация;

государственная итоговая аттестация.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППССЗ и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели шестидневная. Учебные занятия проводятся парами. Соблюдается модульный подход в обучении.

Общеобразовательный цикл состоит из учебных предметов; профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

При проведении практических занятий возможно деление группы на подгруппы.

Каждый профессиональный модуль включает в себя МДК и различные виды практик, и заканчивается экзаменом (по модулю).

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. Стандартом предусмотрены практики учебная и производственная.

Практика состоит из двух этапов:

учебная практика и производственная практика. Практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика – 6 недель (216 часов), распределяется следующим образом:

2 курс – 4 недели;

3 курс – 2 недели.

Учебная практика в рамках профессиональных модулей реализуется концентрированно или рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

ПМ.02 Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям) – 2 недели (72 часа) на 3 курсе;

ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: "18559 Слесарь-ремонтник" – 4 недели (144 часа) на 2 курсе

Производственная практика – 16 недель (576 часов):

2 курс – 4 недели;

3 курс – 12 недель.

ПМ.01 Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям) (2 недели - 72 часа) на 2 курсе;

ПМ.02 Организационно - технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям) (3 недели – 108 часов) на 3 курсе;

ПМ.03 Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования (2 недели – 72 часа) на 2 курсе;

ПМ.04 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами (3 недели – 108 часов) на 3 курсе;

ПМ.05 Выполнение работ по рабочей профессии: "18464 Слесарь-механик электромеханических приборов и систем" (3 недели - 108 часов) на 3 курсе;

ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: "18559 Слесарь-ремонтник" (3 недели - 108 часов) на 3 курсе;

Оценка качества освоения ППСЗ осуществляется следующими формами контроля:

текущий контроль;

самостоятельные работы;

устный опрос;

проверка выполнения письменных домашних заданий;

защита практических работ;

индивидуальные задания;

контрольные работы.

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация:

зачеты;

дифференцированные зачеты;

экзамены

экзамены (по модулю)

Экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, МДК, практику.

Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения с участием работодателей. Возможно проведение экзаменов по окончании изучения дисциплины, МДК, ПМ в соответствии календарным графиком без выделения экзаменационной сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

В техникуме применяется 5-и бальная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачет.

В период обучения предусмотрены каникулы:

- на первом и втором курсах по 22 недели, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели – в зимний период.

4.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на первом курсе.

Общеобразовательный учебный цикл включает 13 общеобразовательных учебных дисциплин:

русский язык, литература, иностранный язык, математика, история, физическая культура, безопасность жизнедеятельности, информатика, география, обществознание, физика, химия, биология.

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено изучение элективных курсов и выполнение обучающимися индивидуального проекта.

Общее количество времени, отводимое на общеобразовательный учебный цикл составляет 1476 часов.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика», «Обществознание».

4.4 Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть ППССЗ в объеме 832 часа максимальной нагрузки по согласованию с основным социальным партнером направлена на увеличение объема времени отведенного ФГОС СПО. На основании анализа соответствия ФГОС СПО и требований работодателей по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования введены учебные дисциплины и отдельные темы (дидактические единицы) в дисциплины и профессиональные модули.

Введены отдельные темы (дидактические единицы):

СГ.01 История России увеличили на 40 часов;

ОП.01 Инженерная графика увеличили на 42 часа;

ОП.03 Техническая механика увеличили на 36 часов;

ОП.04 Метрология, стандартизация и технические измерения увеличили на 36 часов;

ОП.05 Электротехника и основы электроники увеличили на 36 часов;

ОП.06 Обработка металлов резанием, станки и инструменты увеличили на 32 часа;

ОП.07 Охрана труда и бережливое производство увеличили на 36 часов;

ОП.09 Элементы САПР в профессиональной деятельности увеличили на 36 часов

Введен МДК 04.02ц Продвижение товаров и услуг с использованием цифровых технологий 78 часов;

ПМ.06 Выполнение работ по рабочей профессии: "18559 Слесарь-ремонтник" (ООО "Европа") 460 часов

5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Результаты освоения видов профессиональной деятельности и квалификацию обучающиеся подтверждают на государственной итоговой аттестации.

Формой проведения государственной (итоговой) аттестации является защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа) и демонстрационного экзамена.