

УТВЕРЖДАЮ  
Директор О Б П О У «К Г Т Т С»  
\_\_\_\_\_ Е.Н. Брежнев  
«22» мая 2024 года  
(Приказ от 22 мая 2024 г. № 314 /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

15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) 2г. 10 мес.

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 недели	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>																			
<b>Блок ООД</b>			<b>1476</b>	<b>590</b>	<b>688</b>	<b>740</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>			<b>612</b>	<b>864</b>					
ООД.01	Русский язык	-,Э	92	36	44	42				6	1,2		34	58					
ООД.02	Литература	-,ДЗ	144	58	78	64				2	1,2		54	90					
ООД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	90	36		88				2	1,2		34	56					
ООД.04	Математика	-,Э	170	68	90	74				6	1,2		84	86					
ООД.05	Информатика	-,ДЗ	100	40	48	50				2	1,2		38	62					
ООД.06	История	-,ДЗ	126	50	60	64				2	1,2		68	58					
ООД.07	География	-,ДЗ	58	24	30	26				2	1			58					
ООД.08	Обществознание	-,Э	126	50	66	54				6	1,2		54	72					
ООД.09	Физика	-,Э	104	42	62	36				6	1,2		48	56					
ООД.10	Химия	-,ДЗ	94	38	52	40				2	1,2		34	60					
ООД.11	Биология	-,ДЗ	68	28	38	28				2	2			68					

ООД.12	Физическая культура	-,ДЗ	120	48	2	116				2	1,2		54	66				
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ	68	28	42	24				2	1		68					
Эк.01	Планирование профессиональной карьеры	ДЗ	42	16	28	12				2	1		42					
Эк.02	Локальная история	-,ДЗ	42	16	28	12				2	2			42				
Эк.03	Россия-моя история	-,ДЗ	32	12	20	10				2	2			32				
	Индивидуальный проект																	
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>320</b>	<b>192</b>	<b>104</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>		<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>140</b>	<b>0</b>
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	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>626</b>	<b>498</b>	<b>350</b>	<b>244</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</b>		<b>254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>238</b>	<b>76</b>	<b>228</b>
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
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>1826</b>	<b>1682</b>	<b>492</b>	<b>372</b>	<b>10</b>	<b>846</b>	<b>6</b>	<b>92</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>384</b>	<b>626</b>	<b>396</b>	<b>420</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнение пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)</b>		<b>300</b>	<b>294</b>	<b>136</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>16</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>148</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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		
<b>ПМ 02</b>	<b>Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)</b>		<b>362</b>	<b>248</b>	<b>90</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>176</b>	<b>2</b>	<b>18</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>248</b>
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	6							6	6							6

		,Э(м)																
<b>ПМ.03</b>	<b>Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования</b>		<b>250</b>	<b>244</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>18</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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		
<b>ПМ 04</b>	<b>Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами</b>		<b>290</b>	<b>284</b>	<b>90</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>106</b>	<b>2</b>	<b>16</b>		<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74</b>	<b>216</b>



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	104			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				6		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216															<b>216</b>
	Итого:		<b>4464</b>	<b>2962</b>	<b>1634</b>	<b>1560</b>	<b>10</b>	<b>846</b>	<b>10</b>	<b>180</b>		<b>832</b>						

### 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	<b>Кабинеты:</b>
2	математического и общего естественнонаучного учебного цикла
3	социально-экономических дисциплин
4	иностранного языка
5	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
	<b>Лаборатории:</b>
1	информационные технологии
2	холодильные машины и установки
3	ремонт оборудования в торговле и общественном питании
	<b>Спортивный комплекс</b>
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	библиотека
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

### 4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

#### 4.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) 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, основы безопасности и защиты Родины, 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.