

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



А.Б.Ярощук

02 марта 2023 года

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Автономная некоммерческая организация профессиональная образовательная организация  
"Колледж экономики, права и информационных технологий"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.2008

Интеллектуальные интегрированные системы

*код*

*наименование специальности*

по программе базовой подготовки

уровень образования

среднее общее образование

квалификация:

техник по интеллектуальным интегрированным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

1г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.12.2022

№ 1095



#### 4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя
УП.00	Учебная практика	2,3	4
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	2,3,4	6
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	4	4
	<b>Всего:</b>		14

#### 5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Общепрофессиональных дисциплин
3	Безопасности жизнедеятельности
4	Профессиональных дисциплин
5	Основ электротехники и электронной техники
6	Стандартизации и сертификации
	<b>Лаборатории:</b>
1	Контрольно-измерительных приборов и автоматики
2	Электротехники и электроники
3	Компьютерных сетей
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1	Актовый зал
2	Библиотека
3	Читальный зал с выходом в сеть Интернет

#### 6. ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

##### 1. Настоящий учебный план разработан на основании:

- Приказа Минобрнауки России от 12 декабря 2022 года № 1095 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.08 «Интеллектуальные интегрированные системы» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2023 г., регистрационный № 72090);
- Приказа Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказа Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Приказа Минобрнауки и Минпросвещения России от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

##### 2. Организация образовательного процесса:

2.1 Учебный год начинается 1 сентября. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы по освоению ПООП СПО.

2.2 Продолжительность занятий составляет 45 минут. Предусмотрено объединение групп при проведении теоретических занятий по дисциплинам и профессиональным модулям.

2.3. Учебная и производственная практика реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем-УП-1 неделя во 2 семестре, ПП - 1 неделя во 2 семестре;

ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем - УП - 1 неделя в 3 семестре, ПП - 2 недели в 3 семестре, ПМ.03 - Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами

ПП - 3 недели в 4 семестре. ПМ.04 Освоение профессии рабочего, должности служащего -УП-2 недели во 2 семестре Зачеты по учебной и производственной практике, квалификационные экзамены по профессиональным модулям включаются в учебные циклы и проводятся в рамках их усвоения.

2.4 Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности студентов к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению дипломного проекта (работы).

2.5 Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период. В последний год обучения - 2 недели в зимний период.

### **3. Формирование вариативной части ОП СПО.**

Вариативная часть ПООП СПО (828 часов) направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений, дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентноспособности выпускника.

Часы вариативной части распределены на увеличение часов изучения дисциплин профессионального цикла, в том числе на введение новых дисциплин в цикл ОП - Архитектура аппаратных средств - 37 часов, Графический дизайн - 100 часов, Статистика - 58 часов, Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 88 часов, Базы данных - 90 часов, Информационная безопасность - 82 часа, Разработка кода информационных систем - 90 часов;

на увеличение часов изучения ПМ.01 Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем - 40 часов,

ПМ.02 Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем - 6 часов; ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами - 41 час; ПМ.04 Освоение профессии рабочего, должности служащего - 52 часа; На производственную (преддипломную) практику - 144 часа.

### **4. Порядок аттестации обучающихся.**

4.1 В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, квалификационные экзамены, дифференцированные зачеты, комплексные дифференцированные зачеты и экзамены по дисциплинам и МДК. Количество экзаменов в учебном году не превышает 2. Зачеты включаются в учебные циклы и проводятся в процессе их усвоения.

4.2 Промежуточная аттестация включается в учебные циклы и осуществляется в рамках их усвоения. Предусмотрены экзамены по следующим

4.3 Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам и реализуется в пределах времени, отведенного на их усвоение.

4.4 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту - дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен.

Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР



Жамалова Е.Ж.

СОГЛАСОВАНО РАБОТОДАТЕЛЕМ

Директор департамента ДПО АО "РТСофт"



Т.М. Писаева 02 марта 2023г.

### 3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объем образовательной нагрузки	Нагрузка в взаимодействии с преподавателем					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)				
		экзамен	Дифференцированный зачет		Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	1 курс		2 курс		
					всего на занятиях	теоретическое обучение	лабораторных и практических работ	курсовые работы (проекты)		1 семестр 17 недель	2 семестр 20(+3УП+1ПП) недели	3 семестр 14(+2УП+3ПП) неделя	4 семестр 11(+3пр+4ЦДП+6 ПИА) неделя	
	Всего часов ППССЗ			<b>2952</b>						<b>612</b>	<b>720</b>	<b>504</b>	<b>396</b>	<b>828</b>
<b>СГ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>		<b>7</b>	<b>454</b>	<b>454</b>	<b>104</b>	<b>350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>223</b>	<b>131</b>	<b>98</b>	<b>44</b>	
СГ.01	История России		1	68	<b>68</b>	52	16			68				
СГ.02	Безопасность жизнедеятельности		2	68	<b>68</b>	20	48			17	51			
СГ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1234*	124	<b>124</b>		124			34	40	28	22	
СГ.04	Физическая культура		1234*	124	<b>124</b>	8	116			34	40	28	22	
СГ.05	Основы финансовой грамотности		1	70	<b>70</b>	24	46			70				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>988</b>	<b>958</b>	<b>473</b>	<b>485</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>240</b>	<b>232</b>	<b>246</b>	
ОП.01	Элементы высшей математики		2	57	<b>57</b>	19	38			17	40			
ОП.02	Дискретная математика		2	37	<b>37</b>	14	23			17	20			
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования		2	74	<b>44</b>	26	18	30		34	40			
ОП.04	Основы компьютерных сетей		1	66	<b>66</b>	32	34			66				
ОП.05	Операционные системы и среды		2	54	<b>54</b>	14	40			34	20			
ОП.06	Инженерная и компьютерная графика		2	54	<b>54</b>	12	42			34	20			
ОП.07	Основы электротехники и электронной техники		1	51	<b>51</b>	18	33			51				
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		4	50	<b>50</b>	20	30					28	22	
ОП.09	Архитектура аппаратных средств		2	37	<b>37</b>	20	17			17	20			<b>37</b>
ОП.10	Графический дизайн		4	100	<b>100</b>	48	52					56	44	<b>100</b>
ОП.11	Статистика		4	58	<b>58</b>	32	26					36	22	<b>58</b>
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4	88	<b>88</b>	70	18						88	<b>88</b>

Вариативная часть

828

37

100

58

88

ОП.13	Базы данных		4	90	90	58	32				40	28	22	90
ОП.14	Информационная безопасность		3	82	82	56	26				40	42		82
ОП.15	Разработка кода информационных систем		4	90	90	34	56					42	48	90
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>1150</b>	<b>760</b>	<b>273</b>	<b>487</b>	<b>30</b>	<b>360</b>	<b>119</b>	<b>289</b>	<b>324</b>	<b>380</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании архитектуры интеллектуальных интегрированных систем</b>			<b>246</b>	<b>174</b>	<b>72</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>68</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника		1	68	<b>68</b>	40	28			68				
МДК.01.02	Микроконтроллерные системы		2	100	<b>100</b>	32	68				100			34
УП.01	Учебная практика		2*	<b>36</b>					<b>36</b>		<b>36</b>			
ПП.01	Производственная практика		2*	<b>36</b>					<b>36</b>		<b>36</b>			
Э.01	Экзамен по модулю	2*		6	<b>6</b>		6				6			6
<b>ПМ.02</b>	<b>Сопровождение и схемотехническое обслуживание интеллектуальных интегрированных систем</b>			<b>323</b>	<b>185</b>	<b>64</b>	<b>121</b>	<b>30</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>212</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Аппаратно-программные интерфейсы микроконтроллерных систем		3	116	<b>86</b>	32	54	30			60	56		
МДК.02.02	Техническое сопровождение интегрированных систем		3	93	<b>93</b>	32	61				51	42		
УП.02	Учебная практика		3*	36					<b>36</b>			<b>36</b>		
ПП.02	Производственная практика		3*	72					<b>72</b>			<b>72</b>		
	Экзамен по модулю	3*		6	<b>6</b>		6					<b>6</b>		6
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами</b>			<b>326</b>	<b>218</b>	<b>60</b>	<b>158</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>214</b>	
МДК.03.01	Сетевые и облачные технологии		4	56	56	16	40					28	28	12
МДК.03.02	Разработка приложений управления интегрированными системами	4	3	144	144	44	100					84	60	11
ПП.03	Производственная практика		4*	<b>108</b>					<b>108</b>				<b>108</b>	
	Экзамен по модулю	4*		<b>18</b>	<b>18</b>		<b>18</b>						<b>18</b>	18

<b>ПМ.04</b>	<b>Освоение профессии рабочего, должности служащего</b>			<b>255</b>	<b>183</b>	<b>77</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		2	<b>60</b>	60	34	26				60		
МДК.04.02	Пакеты прикладных программ		2	<b>111</b>	111	43	68			51	60		
УП.04	Учебная практика		2*	<b>72</b>					<b>72</b>		<b>72</b>		
	Квалификационный экзамен	2*		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>12</b>				<b>12</b>		
<b>ПДП.00</b>	<b>Преддипломная практика</b>			<b>144</b>	<b>144</b>								<b>144</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>			<b>216</b>	216								<b>216</b>
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (4 недели)			144	144								<b>144</b>
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (2 недели)			72	72								72
<b>Всего</b>				<b>2952</b>	<b>2532</b>	<b>850</b>	<b>1322</b>	<b>60</b>	<b>360</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
					<b>Всего:</b>	дисциплин и МДК				16	18	13	10
				учебной практики					<b>108</b>	<b>36</b>	<b>0</b>		
				производственная/ преддипломная практики					<b>36</b>	<b>72</b>	<b>108 / 144</b>		
				экзаменов (без квалификационных)				0	0	0	1		
				зачетов (без практик)				5	10	4	7		

\* не входит в общее число зачетов и экзаменов

40

12

144