

Приложение 1  
к ОПОП по специальности **35.02.08 Электротехнические системы  
в агропромышленном комплексе (АПК)**  
ГБПОУ КК ВЗСТ

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
*государственного бюджетного профессионального образовательного  
учреждения  
Краснодарского края  
«Венцы-Заря сельскохозяйственный техникум»*

по специальности среднего профессионального образования  
**35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе  
(АПК)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**  
Форма обучения – **очная**  
Нормативный срок обучения – **2 года 10 мес.**

Профиль получаемого профессионального  
образования – **технологический**

2023 г.

## 1. Организация учебного процесса и режим занятий

специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

Организация учебного процесса предполагает:

- начало учебных занятий – 1 сентября, окончание – в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

- продолжительность учебной недели – 6 дней;

- продолжительность занятий – 1 час 30 мин. (сгруппированы парами);

- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;

- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 32-36 академических часов в неделю;

- общий объем каникулярного времени в учебном году на 1 курсе составляет 11 недель, на 2-м курсе 11 недель (в том числе не менее двух недель в зимний период), на 3-м курсе 2 недели;

- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных проверочных работ, защиты отчетов по практическим занятиям и лабораторным работам, письменного и устного опроса, тестирования.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Количество и последовательность занятий определяется расписанием учебных занятий.

Практика является обязательным разделом ОПОП СПО ППССЗ. Она представляет собой особый вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП СПО ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная практика, производственная практика, преддипломная практика. Проведение всех видов практик предусматривается концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета (комплексного дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, система оценок – пятибалльная.

Аттестация проводится после окончания освоения соответствующих программ учебных предметов, дисциплин и профессиональных модулей, система оценок – пятибалльная.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы и демонстрационного экзамена.

### 1.2. Общеобразовательный учебный цикл.

Получение среднего общего образования осуществляется в пределах ОПОП СПО ППССЗ по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК). на базе основного общего образования. Образовательная программа разработана на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом естественно - научного профиля.

Общеобразовательный цикл образовательной программы ППССЗ формируется в соответствии с Приказом Министерства просвещения РФ от 12.08.2022 №732 «О внесении изменения в федеральный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. №416»

Объём времени, выделенный в основной образовательной программе на реализацию среднего общего образования 1476 часов.

Нормативный срок ОПОП СПО ППССЗ по специальности при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)	39 нед.
промежуточная аттестация	2 нед.
каникулярное время	11 нед.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие дисциплины, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии с применением пятибалльной системы оценки знаний.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования предусмотрена по окончании изучения каждого учебного предмета и проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов.

Предусмотрены итоговые экзамены по следующим учебным предметам: «Русский язык», «Математика» (обязательные), «Информатика» и «Физика» (профильная учебная дисциплина).

1.3. Общий объем обязательной аудиторной нагрузки составляет 4428 часов.

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности

Этот объем часов был распределен следующим образом.

Индекс	Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Количество часов	Вариативные часы
<b>СГЦ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>324</b>	<b>8</b>
СГЦ.01	История России	36	4

СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	62	0
СГЦ.03	Физическая культура	90	0
СГЦ.04	Основы бережливого производства	36	4
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	68	0
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	32	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>630</b>	<b>154</b>
ОП.01	Инженерная графика	36	2
ОП.02	Техническая механика	36	2
ОП.03	Материаловедение	36	2
ОП.04	Основы электротехники	126	58
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	36	2
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	36	2
ОП.07	Светотехника	72	4
ОП.08	Основы автоматики	72	4
ОП.09	Электротехнические материалы	72	4
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	36	2
ОП.11	Охрана труда	72	72
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>1638</b>	<b>522</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий</b>	<b>504</b>	198
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования	156	66
МДК 01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	108	36
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	120	84
УП.01	Учебная практика	36	0
ПП.01	Производственная практика	72	0
	Экзамен по модулю	12	12
<b>ПМ 02</b>	<b>Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий</b>	<b>384</b>	114
МДК 02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	120	30
МДК 02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	144	72
УП.02	Учебная практика	36	0
ПП.02	Производственная практика	72	0
	Экзамен по модулю	12	12

<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии</b>	<b>474</b>	186
МДК03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	174	84
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	108	54
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	72	36
УП.03	Учебная практика	36	0
ПП.03	Производственная практика	72	0
	Экзамен по модулю	12	12
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19850"Электромонтер по обслуживанию электроустановок"</b>	<b>276</b>	96
МДК.04.01	Основы работ по профессии	156	84
УП.04	Учебная практика	36	0
ПП.04	Производственная практика	72	0
	Квалификационный экзамен	12	12
ПДП	Преддипломная практика	144	<b>144</b>
			<b>828</b>

#### 1.4. Перечень программ учебных предметов, учебных дисциплин, профессиональных модулей и практик

<b>Индекс УП, УД, ПМ, практики по ФГОС</b>	<b>Наименование циклов и программ</b>	<b>Номер приложения, содержащего программу</b>
<b>0.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1</b>
ОУД.01	Русский язык	1.1
ОУД.02	Литература	1.2
ОУД.03	Иностранный язык	1.3
ОУД.04	Математика	1.4
ОУД.05	Информатика	1.5
ОУД.06	Физика	1.6
ОУД.07	Химия	1.7
ОУД.08	Биология	1.8
ОУД.9	История	1.9
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	1.10
ОУД.11	География	1.11
ОУД.12	Физическая культура	1.12
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	1.13
Д.14	Основы проектной деятельности	1.14
<b>СГЦ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>2</b>
СГЦ.01	История России	2.1
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2.2
СГЦ.03	Физическая культура	2.3
СГЦ.04	Основы бережливого производства	2.4
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности	2.5
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности	2.6
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>3</b>
ОП.01	Инженерная графика	3.1
ОП.02	Техническая механика	3.2
ОП.03	Материаловедение	3.3
ОП.04	Основы электротехники	3.4
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства	3.5
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	3.6
ОП.07	Светотехника	3.7
ОП.08	Основы автоматики	3.8
ОП.09	Электротехнические материалы	3.9
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	3.10
ОП.11	Охрана труда	3.11
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>4</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч. электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий</b>	<b>4.1</b>
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования	4.1.1
МДК 01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК	4.1.2
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов	4.1.3
УП.01	Учебная практика	4.1.4
ПП.01	Производственная практика	4.1.5
<b>ПМ 02</b>	<b>Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий</b>	<b>4.2</b>
МДК 02.01	Энергоснабжение предприятий АПК	4.2.1.
МДК 02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК	4.2.2
УП.02	Учебная практика	4.2.3
ПП.02	Производственная практика	4.2.4
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии</b>	<b>4.3</b>
МДК03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий	4.3.1
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК	4.3.2
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем	4.3.3.
УП.03	Учебная практика	4.3.4
ПП.03	Производственная практика	4.3.5
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19850"Электромонтер по обслуживанию электроустановок"</b>	<b>4.4.</b>
МДК.04.01	Основы работ по профессии	4.4.1
УП.04	Учебная практика	4.4.2
ПП.04	Производственная практика	4.4.3
ПДП	Преддипломная практика	4.4.4

## 1.5. Оценочные материалы

Государственная итоговая аттестация по специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

В ходе государственной итоговой аттестации оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.

Государственная итоговая аттестация должна быть организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по специальности.

Для государственной итоговой аттестации по программе образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом требований ФГОС.

Фонды оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают набор оценочных средств, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки, оснащение рабочих мест для выпускников, утверждаются директором и доводятся до сведения обучающихся в срок не позднее, чем за шесть месяцев до начала процедуры итоговой аттестации.

Оценка качества освоения программы должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по каждой учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательной организацией самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Задания разрабатываются преподавателями, реализующими программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.



1.6. Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) (на базе основного общего образования), 2023 г.

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	неделя	Учебная практика	Производственная практика				Промежуточная аттестация	неделя	Государственная (итоговая) аттестация	неделя	Каникулы	Всего (по курсам)	
				по профилю специальности	неделя	Преддипломная	неделя							
1	2		3		4		5		6		7		8	9
I курс	1404	39	-		-		-		72	2	-		11	1476
II курс	1296	36	36	1	72	2	-		72	2	-		11	1476
III курс	720	20	108	3	216	6	144	4	72	2	216	6	2	1476
Всего	3420	95	144	4	288	8	144	4	216	6	216	6	24	4428
часы	3420		144		288		144		216		216			4428
недели		95		4		8		4		6		6	24	147





ОУ Д.0 1	Рус- ский язык	Э					7 2	0	27	2 7			27	18		12	6	54	0					54
ОУ Д.0 2	Лите- ра- тура		Д 3				1 0 8	0	72	3 6			36					0	108					108
ОУ Д.0 3	Ино- стран ный язык		Д 3				7 2	0	0	7 2			72					32	40					72
ОУ Д.0 4	Мате- ма- тика		Э				3 4 0	0	24 2	8 0			80	18		12	6	112	210					322
ОУ Д.0 5	Ин- фор- ма- тика		Э				1 2 6	0	37	7 1			71	18		12	6	108						108
ОУ Д.0 6	Фи- зика		Э				1 9 8	0	90	9 0			90	18		12	6	62	118					180
ОУ Д.0 7	Хи- мия		Д 3				7 2	0	40	3 2			32					72						72
ОУ Д.0 8	Био- логия		Д 3				3 6	0	26	1 0			10						36					36
ОУ Д.9	Исто- рия		Д 3				1 3 6	0	82	5 4			54					56	80					136
ОУ Д.1 0	Об- ще- ство- зна- ние		Д 3				7 2	0	58	1 4			14					0	72					72





	бе-реж-ли-вого про-из-вод-ства																				
СГ Ц.0 5	Без-опас-ность жиз-неде-я-тель-ности					Д 3		6 8	2	20	4 6									68	68
СГ Ц.0 6	Ос-новы фи-нан-совой гра-мот-ности					Д 3		3 2	2	14	1 6									32	32
ОП. 00	Об-ще-про-фес-сио-наль-ный цикл							6 3 0	2 8	30 2	2 6 4	0	0				306	288	0	36	630
ОП. 01	Ин-же-нер-ная					Д 3		3 6	4	12	2 0						36				36







ОП. 11	Охрана труда			Э				7 2	2	36	1 6			16	18	6	6	6			66			66	
	Промежуточная аттестация																			12			12		
	Профессиональный цикл																								
ПМ .00	Профессиональные модули							1 6 3 8	4 4	64 6	3 4 0	6 8	4 3 2	84 0	108	26	28	54	0	0	228	518	460	432	163 8
ПМ .01	Монтаж, наладка и эксплуатация							5 0 4	1 2	23 4	9 4	2 0	1 0 8	22 2	36	8	10	18	0	0	162	342	0	0	504

	<b>элек- тро- обо- удо- ва- ния (в т.ч. элек- тро- осве- ще- ния), авто- ма- тиза- ция и роботиза- ция сель- ско- хо- зяй- ствен- ных пред- при- ятий</b>																																						
МД К.0 1.01	Мон- таж, налад ка и экс- плуа- тация			Э				1 6 2	4	80		4 0	2 0		60				18				6		6	6								156					156

	электрооборудования и осветительного оборудования																				
МД К 01.0 2	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК			К Д 3		1 0 8	4	68	3 6		36		0					108		108	
МД К.0 1.03	Организационное обеспечение			Э		1 2 0	4	86	1 8		18		12		2	4	6			118	118

	деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов																			
УП. 01	Учебная практика			КДЗ		36			36	0							36			36
ПП. 01	Производственная практика			КДЗ		72			72	0							72			72
	Экзамен по модулю			ЭМ		6				6							6			6
	Промежуточная														6		2			8









	систем на сельско- хозяйствен ном пред- приятии																			
МД К03 .01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий				Э	1 8 0	6	96	4 4	1 6	60	18	6	6	6			46	128	174
МД К.0 3.02	Техническое обслуживание и ремонт				Д 3	1 0 8	6	66	3 6		36	0							108	108

	автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК																																															
МД К.0 3.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования,				Д 3	7 2	4	50					1 8				18					0																							72			72







	атте- ста- ции																						
ГИ А	Госу- дар- ствен- ная ито- говая атте- ста- ция						2 1 6														6 нед .		
	За- щита ди- плом- ной ра- боты																				1 нед .		
	Де- мон- стра- цион- ный экза- мен																				1 нед .		
	Всего						4 4 2 8	8 2	18 01	1 4 6 9	6 8	4 3 2	19 69	216	38	88	90	576	828	612	864	612	504
Государственная итоговая аттестация									Дисциплин и МДК									576	828	612	756	504	288

3  
5  
6  
4

1. Программа обучения по специальности	учебной практики					0	0	0	36	36	72	144
	1.1. Выполнение дипломной работы ( 4 нед)	производственной практики				0	0	0	72	72	144	144
	1.2. Защита дипломной работы ( 1 нед) 1.3 Выполнение демонстрационного экзамена ( 1 нед)	преддипломной практики				0	0	0	0	0	144	144
		Количество экзаменов				2	2	3	3	2	2	2
	Кол-во дифферен. зачетов				1	9	4	6	5	5	5	5
	зачетов				1	0	1	1	1	0	0	0

576 828 612 864 612 504 399  
6

1.9. Распределение промежуточной аттестации по курсам и семестрам специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), 2023 г.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Распределение промежуточной аттестации по курсам и семестрам специальности 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), 2023 г.					
		1 курс		2 курс		3 курс	
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
		16 нед.	23 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	13 нед.
ОУД.01	Русский язык	Э					
ОУД.02	Литература		ДЗ				
ОУД.03	Иностранный язык		ДЗ				
ОУД.04	Математика		Э				
ОУД.05	Информатика	Э					
ОУД.06	Физика		Э				
ОУД.07	Химия	ДЗ					
ОУД.08	Биология		ДЗ				
ОУД.09	История		ДЗ				
ОУД.10	Обществознание		ДЗ				
ОУД.11	География		ДЗ				
ОУД.12	Физическая культура	З	ДЗ				
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ				
ОУД.14	Основы проектной деятельности		ДЗ				
<b>СГЦ.00</b>	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>						
СГЦ.01	История России				ДЗ		
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ			
СГЦ.03	Физическая культура			З	З	З	ДЗ
СГЦ.04	Основы бережливого производства					ДЗ	
СГЦ.05	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ	
СГЦ.06	Основы финансовой грамотности					ДЗ	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>						
ОП.01	Инженерная графика			ДЗ			
ОП.02	Техническая механика			ДЗ			
ОП.03	Материаловедение			ДЗ			
ОП.04	Основы электротехники			Э			
ОП.05	Основы механизации сельского хозяйства				ДЗ		
ОП.06	Метрология, стандартизация и подтверждение качества				ДЗ		
ОП.07	Светотехника				КДЗ		
ОП.08	Основы автоматики				КДЗ		
ОП.09	Электротехнические материалы				ДЗ		
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности						ДЗ
ОП.11	Охрана труда			Э			
<b>ПМ.01</b>	<b>Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования (в т.ч.</b>						



	<b>электроосвещения), автоматизация и роботизация сельскохозяйственных предприятий</b>						
МДК.01.01	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования и осветительного оборудования			Э			
МДК 01.02	Автоматизированные и роботизированные системы в АПК				КДЗ		
МДК.01.03	Организационное обеспечение деятельности по монтажу, наладке и эксплуатации объектов				Э		
УП.01	Учебная практика				КДЗ		
ПП.01	Производственная практика				КДЗ		
	Экзамен по модулю				ЭМ		
<b>ПМ 02</b>	<b>Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий</b>						
МДК 02.01	Энергоснабжение предприятий АПК				Э		
МДК 02.02	Организация и планирование бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК					КДЗ	
УП.02	Учебная практика					КДЗ	
ПП.02	Производственная практика					КДЗ	
	Экзамен по модулю					ЭМ	
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии</b>						
МДК03.01	Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий					Э	
МДК.03.02	Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК						ДЗ
МДК.03.03	Организация и управление службами технического сервиса электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем					ДЗ	
УП.03	Учебная практика						КДЗ
ПП.03	Производственная практика						КДЗ
	Экзамен по модулю						ЭМ
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии 19850 "Электромонтер по обслуживанию электроустановок"</b>						
МДК.04.01	Основы работ по профессии						Э
УП.04	Учебная практика						КДЗ
ПП.04	Производственная практика						КДЗ

	Квалификационный экзамен						КЭ
ПДП	Преддипломная практика						
ГИА	Государственная итоговая аттестация						
	Защита дипломной работы						
	Демонстрационный экзамен						
	Кол-во экзаменов	2	2	3	3	3	2
	кол-во ДЗ	1	9	4	6	5	5
	кол-во З	1	0	1	1	1	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201089

Владелец Шайгородский Вячеслав Александрович

Действителен с 08.09.2023 по 07.09.2024