

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГАПОУ СО  
«Камышловский гуманитарно-  
технологический техникум»  
\_\_\_\_\_ Е.Е. Бочкарева  
01 июня 2022 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования –  
программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области  
«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»  
по профессии среднего профессионального образования  
**35.01.13 «ТРАКТОРИСТ-МАШИНИСТ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА»**  
базовой подготовки

Квалификация: - Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

- Водитель автомобиля категории «С».

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок обучения – *2 года 10 месяцев*

*на базе основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования –

*Технологический*

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Камышловский гуманитарно-технологический техникум» (далее – ГАПОУ СО «КГТТ») по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства разработан на основе:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 110800.02 по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 02.08.2013 №740, зарегистрированного в Министерстве юстиции России (рег.№ 29506 от 20.08.2013 года)
- Профессиональный стандарт «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. № 362н Приказом Министерства образования и науки РФ от 20 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями)
- Профессиональный стандарт "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования", утв. Приказ Министерством труда и социальной защиты России от 08.09.2014 N 619н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.10.2014 N 34287) /утратил силу в 2020 г./
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями);
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 г.;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и

специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355»

- **Приказ** Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);
- **Письмо** Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015г. №06-259 «О направлении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».
- Письмо ФГАУ «ФИРО» от 25.05.2017г « Об уточнении рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования и примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций»
- Устава государственного автономного профессионального образовательного учреждения Свердловской области «Камышловский гуманитарно- технологический техникум»

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается 30 июня. Продолжительность зимних каникул 2 недели, летних - 9 недель. Продолжительность учебной недели - 5 дней. Продолжительность занятий 45 минут, занятия сгруппированы парами.

Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа 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 36 академических часов в неделю.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении образовательной программы среднего профессионального образования включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей.

Из образовательного цикла перенесены 236 часов а общепрофессиональный цикл для формирования общих компетенций через введение дисциплин: экономические и правовые основы в профессиональной деятельности и основы финансовой грамотности.

По дисциплине «Физическая культура» предусматривается еженедельно до 2 часов самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Распределение вариативной части проведено по согласованию с работодателем, на основании его запроса на дополнительные результаты освоения образовательной программы для повышения уровня подготовленности обучающихся.

Вариативная часть ОП СПО (144 часа) распределена следующим образом: увеличены часы на профессиональный модуль «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» - обязательной аудиторной нагрузки -

94 часа; введен профессиональный модуль ВПМ.02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования» - обязательной аудиторной нагрузки - 50 часов.

В профессиональном модуле ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования» объем времени на индивидуальные занятия по вождению тракторов составляет 19 часов: при обучении «Тракторист категории «С» - 15 часов; «Тракторист категории «Д» - 4 часа. Занятия по вождению проводятся по индивидуальному графику, в период основного расписания, начиная с 4 семестра.

В профессиональном модуле ПМ.03 «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров» занятия по МДК.02.01 «Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «С» проводятся по разделам в следующем объеме:

1. Раздел 1 «Основы законодательства в сфере дорожного движения» - 42 часа аудиторная нагрузка, 14 часов самостоятельная работа
2. Раздел 2 «Основы управления транспортными средствами» - 26 часов аудиторная нагрузка, 10 часов самостоятельная работа
3. Раздел 3 «Организация и выполнение грузовых перевозок автомобильным транспортом» - 12 часов аудиторная нагрузка, 4 часа самостоятельная работа
4. Раздел 4 «Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии» - 16 часов аудиторная нагрузка, 12 часов самостоятельная работа
5. Раздел 5 «Психофизиологические основы деятельности водителя» - 12 часов аудиторная нагрузка, 10 часов самостоятельная работа
6. Раздел 6 «Устройство и техническое обслуживание автомобилей категории «С»» - 60 часов аудиторной нагрузки, 26 часов самостоятельной работы.

Объем времени на индивидуальные занятия по вождению автомобиля составляет 72 часа по категории «С» на одного обучающегося, в рамках учебной практики. Занятия по вождению проводятся по индивидуальному графику, в период основного расписания, начиная с 4 семестра.

Экзамен квалификационный по профессиональному модулю ПМ.02 «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров» проводится после освоения всего профессионального модуля.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы.

Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебной группе на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные, письменные, определяется преподавателями в момент подачи заявки на проведение консультации.

Практика является обязательным разделом ОПОП. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» предусматриваются следующие виды практик: учебная (производственное обучение) и производственная.



Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей после изучения междисциплинарных курсов.

Практика	Семестр	Неделя		Часов	
Учебная практика	3	1,2	мдк. 01.02	42	
	4	4,7	мдк.01.02	167	
		0,3	мдк.01.02 (вожд тракторов кат. С)	11	
		1,2	мдк. 01.01	44	
		0,8	мдк. 03.01(вожд. авт.кат.С)	30	
	5	3,8	мдк.01.01	136	
		0,1	мдк.01.02 (вожд. тракторов кат. С)	4	
		0,1	мдк.01.02 (вожд. тракторов кат. Д)	4	
		0,7	МДК 02.01.	24	
		0,8	мдк. 03.01(вожд.авт.кат.С)	30	
	6	5	мдк.02.01	180	
		0,3	мдк.03.01 (вожд. авт.кат.С))	12	
	Производственная практика	4	6	ПМ.01. (МДК 01.02.)	216
		5	3	ПМ.01. (МДК 01.01.)	108
6		5	ПМ.01. (МДК 01.02.)	180	
6		6	ВПМ.02.	216	
<b>ВСЕГО:</b>		<b>39</b>		<b>1404</b>	

По завершении каждого модуля проводится экзамен квалификационный за счет времени, отведенных для промежуточной аттестации.

В разделе «План учебного процесса» данного учебного плана указано количество часов на все виды практики по каждому профессиональному модулю (выделено серым цветом), но в максимальную учебную нагрузку обучающихся и в распределение обязательной нагрузки по курсам семестрам эти часы не входят. Организация учебной и производственной практики по семестрам и курсам представлена в соответствующем разделе учебного плана.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены техникумом в «Положении о практике» по каждому виду практики.

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

Оценка уровня освоения учебных дисциплин, а также оценка сформированных компетенций студентов в рамках изучения профессиональных модулей образовательной программы по профессии СПО «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» происходит в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль результатов подготовки по дисциплинам и междисциплинарным курсам (МДК) проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину и МДК в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения контрольных заданий и индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов, зачетов и экзаменов: зачеты – за счет времени, отведенного на дисциплину или МДК, экзамены – за счет времени, выделенного на экзамены. Экзамены проводятся:

- во 2 семестре:

по общеобразовательным дисциплинам

ОУД.01 «Русский язык»

ОУД.04 «История»

- в 3 семестре:

по общеобразовательным дисциплинам

ОУД.10 «Физика»

по общепрофессиональным дисциплинам

ОП.03 «Техническая механика с основами технических измерений»

- в 4 семестре:

по общеобразовательным дисциплинам

ОУД.08 «Математика»

- в 5 семестре:

по общеобразовательным дисциплинам

ОУД.11 «Информатика»

- в 6 семестре:

по общепрофессиональным дисциплинам

ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования»,

ВПМ.02 «Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования»

ПМ.03 «Транспортировка грузов и перевозка пассажиров»

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций, при заполнении ведомости руководитель практики от техникума выставляет оценку из дневника практиканта. Производственная практика проводится на предприятиях социальных партнеров, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы в соответствии с требованиями Профессиональных стандартов.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены техникумом на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию сфере образования и отражены в «Порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам среднего профессионального образования» и Программе государственной итоговой аттестации по профессии СПО «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

По результатам освоения образовательной программы по профессии СПО «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства» в полном объеме выпускникам выдается диплом среднего профессионального образования по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства».

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УПР \_\_\_\_\_

Зам. директора по УМР  \_\_\_\_\_

Зав. филиалом  \_\_\_\_\_

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин	Промежуточная аттестация по семестрам			Учебная нагрузка обучающегося (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам					
					Максимальная	Самостоятельная	Обязательная			1 курс (2022-2023)		2 курс (2023-2024)		3 курс (2024-2025)		
		всего	в том числе:				1 семестр (17 недель)	2 семестр (23 недели)	3 семестр (16 недель)	4 семестр (23,5 недели)	5 семестр (17 недель)	6 семестр (19 недель)				
			теоретических занятий	лабораторных и практических занятий									семинарских занятий			
экзамен	дифференцированный зачет	зачет														
	<b>ВСЕГО часов по семестрам</b>				<b>4158</b>	<b>1386</b>	<b>2772</b>	<b>1587</b>	<b>1147</b>	<b>26</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>570</b>	<b>322</b>	<b>302</b>	<b>138</b>
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>				<b>2841</b>	<b>947</b>	<b>1894</b>	<b>973</b>	<b>883</b>	<b>26</b>	<b>510</b>	<b>772</b>	<b>304</b>	<b>232</b>	<b>76</b>	<b>0</b>
	<i>Общие (Базовые)</i>				<b>1419</b>	<b>473</b>	<b>946</b>	<b>417</b>	<b>503</b>	<b>26</b>	<b>262</b>	<b>434</b>	<b>136</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.01	Русский язык	2	1		195	65	130	55	75		48	82				
ОУД.02	литература		4		264	88	176	110	50	16	54	42	38	42		
ОУД.03	Иностранный язык				258	86	172	36	136		52	68	52			
ОУД.04	История	2	1		258	86	172	136	26	10	60	112				
ОУД.05	Физическая культура				258	86	172	18	154		48	58	26	40		
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности				108	36	72	36	36			72				
ОУД.07	Астрономия			4	78	26	52	26	26				20	32		
	<i>Общие (Профильные)</i>				<b>483</b>	<b>161</b>	<b>322</b>	<b>142</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>114</b>	<b>70</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.08	Математика	4	2		483	161	322	142	180		42	114	70	96		
	<i>По выбору из обязательных предметных областей</i>				54	18	36	20	16	0	0	0	0	0	36	0
ОУД.09	Родной язык				54	18	36	20	16						36	
	<i>По выбору из обязательных предметных областей (профильные)</i>				810	270	540	374	154	0	186	194	98	22	40	0
ОУД.10	Физика	3	2		270	90	180	146	34		56	66	58			
ОУД.11	Информатика	5	2		282	94	188	96	92		40	66	20	22	40	
ОУД (ЭК).12	Человек и право		3		258	86	172	132	28	12	90	62	20			
	<i>Индивидуальный проект</i>				75	25	50	20	30	0	20	30	0	0	0	0
УД.01	Индивидуальный проект		2		75	25	50	20	30		20	30				
	<b>Обязательная часть ОПОП и раздел "Физическая культура"</b>				<b>1317</b>	<b>439</b>	<b>878</b>	<b>614</b>	<b>264</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>56</b>	<b>266</b>	<b>90</b>	<b>226</b>	<b>138</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>				<b>521</b>	<b>167</b>	<b>354</b>	<b>192</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>56</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>
ОП.01	Основы технического черчения		3		47	15	32	14	18				32			



ОП.02	Основы материаловедения и технология слесарных работ		3		93	29	64	26	38				64			
ОП.03	Техническая механика с основами технических измерений	3			54	18	36	24	12				36			
ОП.04	Основы электротехники				47	15	32	12	20				32			
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		5		43	11	32	16	16						32	
ОП.06	Основы финансовой грамотности				72	28	44	26	18		44					
ОП.07	Экономические и правовые основы в профессиональной деятельности		2		165	51	114	74	40		58	56				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл (340+1446)484</b>				<b>716</b>	<b>232</b>	<b>484</b>	<b>414</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>90</b>	<b>162</b>	<b>130</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования</b>	<b>6</b>			<b>397</b>	<b>131</b>	<b>266</b>	<b>246</b>	<b>20</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>106</b>
МДК.01.01	Технология механизированных работ в сельском хозяйстве		5,6		105	25	80	80	0						26	54
МДК.01.02	Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования		5,6		292	106	186	166	20				44	60	30	52
УП.01	Учебная практика				408								42	222	144	
ПП.01	Производственная практика				504									216	108	180
<b>ПМ.03</b>	<b>Транспортировка грузов и перевозка пассажиров</b>	<b>6</b>			<b>244</b>	<b>76</b>	<b>168</b>	<b>128</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58</b>	<b>30</b>	<b>80</b>	<b>0</b>
МДК.03.01	Теоретическая подготовка водителей автомобиля категории "С"		5		244	76	168	128	40				58	30	80	
УП.03	Учебная практика				72									30	30	12
<b>ВПМ.02</b>	<b>Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования</b>	<b>6</b>			<b>75</b>	<b>25</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>10</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>24</b>
МДК.02.01	Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования		6		75	25	50	40	10						26	24
УП.04	Учебная практика				204										24	180
ПП.04	Производственная практика				216											216
ФК.00	Физическая культура				80	40	40	8	32						32	8
	Консультации						300				50	50	50	50	50	50
	Государственная итоговая аттестация - 2 недели				изучаемых дисциплин, МДК и практик экзаменов дифференцированных зачетов зачетов						10	11	14	8	7	2
											0	2	2	2	1	2
											2	5	3	3	4	1
											0	0	0	1	0	0

Учебная и производственная практика

Практика	Семестр	Неделя	ПМ	Дней	Часов	Всего
Учебная практика	3	1,2	ПМ.01 (МДК 01.02.)	7	42	684
	4	4,7	ПМ.01 (МДК 01.02.)	28	167	
	4	0,3	ПМ.01 (МДК 01.02.) (в.тр.кат.С.)	2	11	
	4	1,2	ПМ.01 (МДК 01.01.)	7	44	
	4	0,8	ПМ.03	5	30	
	5	3,8	ПМ.01 (МДК 01.01.)	22	136	
	5	0,1	ПМ.01 (МДК 01.02.) (в.тр.кат.С.)	1	4	
	5	0,1	ПМ.01 (МДК 01.02.) (в.тр.кат.Д)	1	4	
	5	0,7	ВПМ.02	4	24	
	5	0,8	ПМ.03	5	30	
	6	5	ВПМ.02	30	180	
	6	0,3	ПМ.03	2	12	
Производственная практика	4	6	ПМ.01 (МДК 01.02.)	36	216	720
	5	3	ПМ.01 (МДК 01.01.)	18	108	
	6	5	ПМ.01 (МДК 01.02.)	30	180	
	6	6	ВПМ.02	36	216	
<b>ВСЕГО:</b>		39		234	1404	1404

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
		учебная	производственная				
I	40			1	0	11	52
II	24,8	8,2	6	2	0	11	52
III	12,2	10,8	14	2	2	2	43
<b>всего</b>	<b>77</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

Перечень учебных кабинетов, лабораторий и мастерских и др.

№ п/п	КАБИНЕТЫ:
1	"Русский язык и литература"
2	"История и общеобразовательные дисциплины"
3	"Математика и физика"
4	"Информатика"
5	"Устройство и техническое обслуживание автомобиля"
6	"Устройство тракторов и сельскохозяйственных машин"
7	"Основы законодательства в сфере дорожного движения и основы безопасности управления транспортным средством"

№ п/п	МАСТЕРСКИЕ:
1	Слесарная мастерская
2	По ремонту тракторов и сельскохозяйственных машин

№ п/п	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия
3	Стрелковый электронный тир

ЛАБОРАТОРИИ:	
1	Электротехники
2	Технических измерений
3	Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин
4	Автомобилей

Полигоны:	
1	Закрытая площадка для вождения автомобилей
2	Гараж с учебными тракторами
3	Гараж с учебным автомобилем категории "С"
4	Площадка для вождения тракторов

**Тренажеры, тренажерные комплексы:**

Тренажеры для выработки навыков и совершенствования техники управления транспортным средством

**Залы:**

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Актовый зал



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597676

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024