

Рассмотрен на педагогическом совете  
Протокол № 42 от 20.06.2022г.

Утверждаю:

Директор государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения "Гусиноозерский энергетический  
техникум"



Спасов Б.М.

"20" июня 2022г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

ГБПОУ "Гусиноозерский энергетический техникум"

по профессии среднего профессионального образования

**23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

по программе базовой подготовки

**Квалификация:** Машинист бульдозера, тракторист

**Форма обучения:** очная

**Срок получения образования:** 2 г 10 мес. на базе основного общего образования

**Год начала подготовки:** 2022 г.

**Профиль получаемого профессионального образования:** технологический

### 1. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август				
	01-05	06-12	13-19	20-26	27-03 октября	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05 декабря	06-12	13-19	20-26	27-03 января	04-10	11-17	18-24	25-01 февраля	02-08	09-15	16-22	23-01 марта	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05 июня	01-07	08-14	15-21	22-28			
I								0	0																													
II																																						
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	

Обозначения:

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">п</span>	уп	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span>	Подготовка к ГИА
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">::</span>	Промежуточная аттестация	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">п</span>	пп	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">III</span>	Государственная итоговая аттестация
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span>	Каникулы	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span>		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">*</span>	Неделя отсутствует

### 2. Сводные данные по бюджету времени ( в неделях) для очной формы обучения

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	36	4			1		11	52
II курс	33		6		2		11	52
III курс	10	2	25		2	2	2	43
Всего	79	6	31	0	5	2	24	147

### 3. План учебного процесса ( для ППСЗ)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся, час							Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
		Зачеты	Дифференцирован. Зачет	Экзамены	Экзамен (квалификационный)		Самостоятельная учебная работа	нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс	
								Всего во взаимодействии с преподавателем	по учебным дисциплинам и МДК		Практика	Консультации	Промежуточная аттестация и ГИА	1 семестр, 17 недель	2 семестр, 24 недели	3 семестр, 17 недель	4 семестр, 24 недели	5 семестр, 17 недель	6 семестр, 24 недели
									Теоретическое обучение	в т. ч.									
Лаборные и практические занятия																			
1	2	3	4	5	6	8	10	12	13	14				15	16	17	17	19	20
<b>О.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>2160</b>	<b>0</b>	<b>2160</b>	<b>1102</b>	<b>870</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>108</b>	<b>460</b>	<b>640</b>	<b>504</b>	<b>556</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУД.00	Базовые дисциплины					1083		1083	560	469	0	18	36	281	364	207	231	0	0
ОУД.01	Русский язык			2		188		188	120	14		18	36	92	96				
ОУД.02	Литература		4			180		180	130	50				40	42	47	51		
ОУД.03	Иностранный язык		4			180		180	28	152				42	50	40	48		
ОУД.04	История		3			190		190	140	50				66	54	70			
ОУД.05	Физическая культура	1*,2*3*	4*			171		171	10	161				41	50	50	30		
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2			72		72	52	20					72				
ОУД.07	Астрономия			4		46		46	32	14							46		
ОУД.08	Родная литература		4			56		56	48	8							56		
ОДП.00	Профильные дисциплины					981		981	492	375	0	42	72	179	246	261	295	0	0
ОДП.09	Математика			4		359		359	222	101		18	18	97	76	87	99		
ОДП.10	Информатика			4		254		254	40	184		12	18		80	80	94		
ОДП.11	Физика			4		368		368	230	90		12	36	82	90	94	102		
ПОО	Дополнительные дисциплины (по выбору обучающегося)					96		96	50	26	0	20	0	0	30	36	30	0	0
УД.12	Учебно-проектная деятельность / Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья "Психология здоровья"	4				96		96	50	26		20			30	36	30		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>524</b>	<b>166</b>	<b>358</b>	<b>152</b>	<b>206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>76</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>106</b>	<b>0</b>
ОП.01	Материаловедение	2				78	30	48	16	32				16	32				
ОП.02	Слесарное дело	2				72	28	44	18	26					44				
ОП.03	Основы технического черчения		5			78	28	50	20	30								50	
ОП.04	Электротехника		4			94	26	68	30	38						28	40		
ОП.05	Основы технической механики и гидравлики		5			108	30	78	32	46							22	56	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			3		44	8	36	8	28						36			
ОП.07	Введение в специальность	1				50	16	34	28	6				34					
<b>п.00</b>	<b>Профессиональный (учебный) цикл</b>		<b>7</b>		<b>2</b>	<b>2068</b>	<b>230</b>	<b>1838</b>	<b>190</b>	<b>224</b>	<b>1332</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>102</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>246</b>	<b>506</b>	<b>792</b>

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		7		2	1980	186	1794	190	180	1332	20	72	102	148	44	246	462	792	
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин</b>		3		5	980	80	900	90	80	684	10	36	102	148	44	246	360	0	
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин		4			260	80	180	90	80		10		30	76	44	30			
УП.01.	Учебная практика		2			144		144			144			72	72					
ПП.01.	Производственная практика		5			540		540			540						216	324		
	Квалификационный экзамен					36		36					36					36		
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение производства дорожно-строительных работ (по видам работ)</b>		3		6	1000	106	894	100	100	648	10	36	0	0	0	0	102	792	
МДК.02.01	Управление и технология выполнения работ		6			316	106	210	100	100		10						66	144	
УП.02.	Учебная практика		6			72		72			72							36	36	
ПП.02.	Производственная практика		6			576		576			576								576	
	Квалификационный экзамен					36		36					36						36	
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		5			88	44	44		44									44	
<b>ГИА</b>	Государственная итоговая аттестация: защита выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа)					72		72					72						72	
<b>Всего:</b>			<b>4</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4824</b>	<b>396</b>	<b>4428</b>	<b>1444</b>	<b>1300</b>	<b>1332</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>864</b>
<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>							<b>Всего:</b>	дисциплин, МДК, конс.			2844			540	756	612	576	216	144	
<b>1. Программа обучения по профессии</b>								пром.аттестации, ГИА			252				36		72	36	108	
<b>Выпускная квалификационная работа</b>								учебной практики			216			72	72			36	36	
1.1 Защита письменной экзаменационной работы с 17 июня по 22 июня 2024г. (всего 1 недели)								производств. практики			1116							216	324	576
1.2. Выполнение практической квалификационной работы с 24 июня по 29 июня 2024 г. (всего 1 неделя)								<b>Количество экзаменов</b>			8					1	1	4	1	1
1.3. Государственные экзамены не предусмотрены								зачетов			19				1	4	1	6	4	3

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений  
для подготовки по специальности**

Наименование
<b>Кабинеты:</b>
Технического черчения
Электротехники
Механики и гидравлики
Охраны труда
Безопасности жизнедеятельности
Конструкции дорожных и строительных машин
<b>Лаборатории:</b>
Материаловедения
Технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин
<b>Мастерские:</b>
Слесарная
Электромонтажная
Спортивный комплекс:
<b>Спортивный зал</b>
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.
Стрелковый тир
<b>Залы:</b>
Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
Актовый зал

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы ППКРС разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации государственного образовательного стандарта № 695 от 02 августа 2013 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 29538 от 20 августа 2013г.) с изменениями в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 9 апреля 2015 г. N 389 и на основе федерального стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Нормативно-правовые акты, регламентирующие организацию учебного процесса:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 31.07.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (в ред. Приказов Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31, от 15 декабря 2014 г. № 1580);
- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 190, Рособрнадзора № 1512 от 07.11.2018 (с изм. от 15.06.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 10.12.2018 N 52952);
- Письмо Рособрнадзора от 17.02.2014 № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- Приказ Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.10.2020 N 60252);
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных 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 Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»
- Инструктивно-методическое письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020г. № 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

## ***1.2. Организация учебного процесса и режим занятий.***

Начало учебных занятий 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шесть дней; продолжительность занятий - 45 минут, группировка парами.



Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося по профессиональному циклу составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ПООП по всем учебным циклам, кроме общеобразовательного. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Все виды проводимых учебных мероприятий, требующих взаимодействия обучаемого и обучающего отражены в объеме часов дисциплин, междисциплинарных курсов, практик, составляющих структуру учебного плана. Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана. Организация самостоятельной работы обучающихся определена в локальном акте образовательной организации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Разработаны конкретные формы и процедуры текущего контроля по каждой дисциплине и профессиональному модулю

По всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям предусмотрена промежуточная аттестация, которая проводится в форме экзаменов, дифференцированных зачетов, зачетов.

Учебная практика и производственная практика проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточению, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Образовательной организацией определены формы отчетности по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Основой для прохождения практик на предприятии является двухсторонний договор.

Консультации для обучающихся предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные)

Количество часов
------------------

наименование предмета	1 курс	2 курс	3 курс
Русский язык	18		
Математика		18	-
Физика		12	
Информатика		12	-
УПД	20		
Материаловедение	16	-	-
Слесарное дело	16	-	-
Электротехника		10	
Введение в профессию	6		
Основы технической механики и гидравлики		10	10
Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин	24	20	-
Управление и технология выполнения работ	-	-	80
Безопасность жизнедеятельности	-	18	-
Основы технического черчения			10
ИТОГО:	100	100	100

Каникулярное время распределено следующим образом: на 1-2 курсах - 11 недель, в том числе 2 недели зимние каникулы, на 3 курсе - 2 недели

### ***1.3. Общеобразовательный цикл***

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (2160 час.) распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла: общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предложенные ОУ, которые учитывают специфику и возможности ОУ.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется одновременно с изучением дисциплин профессионального цикла. Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла. Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования включает время, выделяемое на промежуточную аттестацию и консультации. В соответствии с инструктивно-методическим письмом Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 20.07.2020 г. № 05-772, общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования включает 12 дисциплин и предусматривает изучение не менее 1 общеобразовательной дисциплины из каждой предметной области. Из них три учебные дисциплины (математика, физика, информатика) изучаются углубленно с учетом изучаемого профиля ООП СПО. Перечень общеобразовательных учебных дисциплин и объем нагрузки по ним определен с учетом 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 среднего общего образования и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259) (до момента выхода новых рекомендаций по вопросам реализации программы среднего общего образования в рамках программ СПО) и письмом Минпросвещения России от 07.06.2019 г. № 05-ПГ-МП-10541 «О направлении разъяснений» по введению учебной дисциплины Родной язык и Родная литература

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования используют примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных учреждений, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования ФГАУ «ФИРО» и рекомендованных для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21.07. 2015 г.).

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин разработаны рабочие программы, содержание, которых определено «Положением о рабочих программах» ОУ.

ОУ предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта, с этой целью в учебном плане введена дополнительная дисциплина - учебно-проектная деятельность. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых предметов. Порядок организации выполнения обучающимися индивидуального проекта определен «Положением о выполнении индивидуального проекта» ОУ.

#### ***1.4. Формирование вариативной части.***

Решением собрания преподавателей по специальности и представителей работодателей, часы вариативной части учебного плана распределены следующим образом:

Наименование дисциплин	Обязательная аудиторная нагрузка	Распределение вариативной части	всего
Введение в профессию	-	34	34
Основы технического черчения	34	16	50
Электротехника	56	12	68
Основы технической механики и гидравлики	66	12	78

Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных и строительных машин	150	30	180
Управление и технология выполнения работ	170	40	210
Всего:	476	144	620

### ***1.5. Порядок аттестации обучающихся.***

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу (в том числе по предметам общеобразовательного цикла), являются экзамен, зачет (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный) и комплексный зачет по нескольким предметам/дисциплинам).

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены зачеты и экзамены, количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году, зачетов не более 10 в учебном году. В указанное количество не входит зачет по физической культуре.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена определен день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик.

Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен. Квалификационный экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам выпускнику присваиваются соответствующие квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен» или «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

ОУ предусмотрено проведение промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам в форме дифференцированного зачета.

Формой Государственной итоговой аттестации по образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих среднего профессионального образования является защита выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа выполняется в виде выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Практическая квалификационная работа предусматривает сложность работы не ниже разряда профессии рабочего, предусмотренного ФГОС.

Объем времени, отводимых в ФГОС СПО на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих составляет 2 недели.

Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

К Государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868576007

Владелец Спасов Баир Михайлович

Действителен с 10.03.2022 по 10.03.2023