



УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ГБПОУ АО «СТСиС»

М.В. Докучаев

« 10 » июня 2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области
«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»

наименование образовательного учреждения

по профессии среднего профессионального образования

26.01.03 Слесарь-монтажник судовой

Квалификация: слесарь-монтажник судовой,
трубопроводчик судовой

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования - технический

1.План учебного процесса (Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии)

26.01.03 «Слесарь-монтажник судовой» 2года 10 мес.

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся(час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и полугодиям (часов полугодии)					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		1 курс		2 курс		3 курс		
					Всего занятий	в т.ч.		1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.	1 пол.	2 пол.
						чебных занятий в группах (уроков)	Учебных занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
0.00	Общеобразовательный цикл		3059	1007	2052	943	1109	442	394	459	597	160	0
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	4ДЗ/2Э	1732	577	1155	374	781	323	286	264	282	0	0
ОУД.01	Русский язык	-, -, Э	171	57	114	14	100	34	23	17	40	0	0
ОУД.02	Литература	-, -, ДЗ	256	85	171	141	30	51	46	51	23	0	0
ОУД.03	Иностранный язык	-, -, ДЗ	256	85	171	8	163	51	29	45	46	0	0
ОУД.04	Математика	-, -, Э	427	142	285	10	275	87	71	66	61	0	0
ОУД.05	История	-, -, ДЗ	257	86	171	141	30	66	71	34	0	0	0
ОУД.06	Физическая культура	-, -, ДЗ	257	86	171	8	163	34	46	51	40	0	0
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, -, ДЗ	108	36	72	52	20	0	0	0	72	0	0
	Учебные дисциплины по выбору	6ДЗ/1Э	1111	358	753	459	294	119	108	195	235	96	0
ОУД.08	Информатика	-, -, ДЗ	162	54	108	16	92	51	29	28	0	0	0
ОУД.9	Физика	-, -, Э	252	72	180	100	80	34	40	58	48	0	0
ОУД.10	Химия	-, -, ДЗ	171	57	114	84	30	34	39	41	0	0	0
ОУД.11	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, -, ДЗ	256	85	171	120	51	0	0	34	77	60	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ОУД.12	Биология	-,-,-,ДЗком.	54	18	36	25	11	0	0	0	36	0	0
ОУД.13	География	-,-,-,ДЗ	108	36	72	52	20	0	0	34	38	0	0
ОУД.14	Экология	-,-,-,-,ДЗком.	54	18	36	30	6	0	0	0	36	0	0
ОУД.15	Астрономия	-,-,-,-,ДЗ	54	18	36	32	4	0	0	0	0	36	0
ОУДД.00	Дополнительные учебные дисциплины	4ДЗ	216	72	144	110	34	0	0	0	80	64	0
ОУДД.01	История родного края	-,-,-,-,ДЗ	48	16	32	28	4	0	0	0	0	32	0
ОУДД.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,ДЗ	48	16	32	26	6	0	0	0	0	32	0
ОУДД.03	Основы учебно-исследовательской деятельности(индивидуальный проект)	-,-,-,ДЗ	66	22	44	26	18	0	0	0	44	0	0
ОУДД.04.	Родная литература	-,-,-,ДЗ	54	18	36	30	6	0	0	0	36	0	0
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	6ДЗ	288	96	192	139	53	128	0	0	0	64	0
ОП.01.	Основы инженерной графики	ДЗ,-	48	16	32	11	21	32	0	0	0	0	0
ОП.02.	Основы механики	ДЗ,-	48	16	32	24	8	32	0	0	0	0	0
ОП.03.	Основы электроники и электротехники	-,-,-,-,ДЗ	48	16	32	30	2	0	0	0	0	32	0
ОП.04.	Основы материаловедения и технология общеслесарных работ	ДЗ,-	48	16	32	22	10	32	0	0	0	0	0
ОП.05.	Теория и устройство судна	ДЗ,-	48	16	32	24	8	32	0	0	0	0	0
ОП.06.	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,ДЗ	48	16	32	28	4	0	0	0	0	32	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	1ДЗ/2Э											
ПМ.00	Профессиональные модули		2064	172	1892	172	1720	42	398	153	195	348	756
ПМ.01	Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов	-,-,-,-,-,Экв.	1248	100	1148	100	1048	42	398	0	0	348	360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
МДК.01.01	Технологический процесс слесарно-монтажных работ	-,Э	300	100	200	100	100	42	158	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ	240	0	240	0	240	0	240	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	-,-,-,-,ДЗ	708	0	708	0	708	0	0	0	0	348	360
ПМ.03	Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах	-,-,-,-,Экв.	816	72	744	72	672	0	0	153	195	0	396
МДК.03.01	Технологические процессы демонтажа, разборки, ремонта арматуры и трубопроводов на судах	-,-,Э	216	72	144	72	72	0	0	51	93	0	0
УП.03	Учебная практика	-,-,Э	204	0	204	0	204	0	0	102	102	0	0
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,-,ДЗ	396	0	396	0	396	0	0	0	0	0	396
ФК.00	Физическая культура	-,-,-,ДЗ	80	40	40	7	33	0	0	0	0	40	0
	Всего	23ДЗ/7Э	5491	1315	4176	1261	2915	612	792	612	792	612	756
ПА.00	Промежуточная аттестация		180		180				72		72		36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	ВКР	72		72								72
<p>Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация: выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа).</p>				Всего:	Дисциплин и МДК (часов)			612	552	510	690	264	0
					Учебной практики (часов).			0	240	102	102	0	0
					Производств. Практики (часов)			0	0	0	0	348	756
					Экзаменов (кол-во)			0	1	0	4	0	2
					Дифф. зачётов (кол-во)			4	1	3	7	6	2
					Зачётов (кол-во)			0	0	0	0	0	0

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях):

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Обучение по общеобразовательным дисциплинам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего по курсам
1 курс	32,3		6,7	-	2	-	11	52
2 курс	33,3		5,7	-	2	-	11	52
3 курс	7,3		-	30,6	1	2	2	43
Всего	72,9		12,4	30,7	5	2	24	147

2.Календарный график учебного процесса 2021/2022 уч. год. Профессия «Слесарь-монтажник судовой»

1 курс 2021/2022 уч.год Срок обучения 2 г.10 мес.

		1 полугодие 2021г.																2 полугодие 2022г.																																
Группы	недели	сентябрь					октябрь					ноябрь						декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				Июнь,июль, август				
		01-05	06-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-06	07-13	14-20	21-27	28-03	04-10	11-17	18-24	25-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	27.06. по 31.08.					
№		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46-51	52		
109		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	3Т 2У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	ПА	ПА	К	К	К	К		
110																																																		

2 курс

		1 полугодие 2022г.																2 полугодие 2023г.																																		
Группы	недели	сентябрь					октябрь					ноябрь						декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				Июль, август						
		01-05	06-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-06	07-13	14-20	21-27	28-03	04-10	11-17	18-24	25-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26								
№		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	44	45-51	52				
209		4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	4Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	3Т 1У	2Т ПА	ПА	К	К	К	К	
210																																																				

3 курс

		1 полугодие 2023г.																2 полугодие 2024г.																																					
Группы	недели	сентябрь					октябрь					ноябрь						декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				Июль, август									
		01-05	06-12	13-19	20-26	27-03	04-10	11-17	18-24	25-31	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-06	07-13	14-20	21-27	28-03	04-10	11-17	18-24	25-01	02-08	09-15	16-22	23-29	30-05	06-12	13-19	20-26	03.07 по 31.08										
№		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	52							
309		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	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	
310																																																							

Условные обозначения: Т - теоретическое обучение У- учебная практика П -производственная практика К — каникулы ПА - промежуточная аттестация. ГИА -государственная итоговая аттестация

3.. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии СПО 26.01.01. Слесарь-монтажник судово

№	Наименование
306,309	Русского языка и Литературы
216	Математики
318	Иностранного языка
308	Истории и Обществознания, Истории родного края
311	Химии, Биологии, Экологии, Географии
100	Информатики и Информационные технологии в профессиональной деятельности
208	Физики и Астрономии
204	ОБЖ и Безопасности жизнедеятельности
211	Основы учебно - исследовательской деятельности
207	Механики, Материаловедения и технологии общеслесарных работ, Теории и устройства судна;
210	Инженерной графики
311, 208	Электротехники и электроники
204	Безопасность жизнедеятельности
	Учебно-производственные мастерские:
№1	слесарно-механические
№1,2	слесарно-сборочные
	Спортивный комплекс:
Учебный корпус	Спортивный зал
УПМ	Тренажёрный зал
	Спортплощадка
	Залы:
Учебный корпус	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
Учебный корпус	Актовый зал
	Производственные цеха АО «ЦС «Звездочка»

4. Пояснительная записка

к учебному плану государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области

«Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»
по профессии СПО 26.01.03 «Слесарь-монтажник судовой»
(на базе основного общего образования)

4.1. Нормативно-документационная база формирования учебного плана:

Настоящий учебный план Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта» (далее техникум) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 26.01.03 «Слесарь-монтажник судовой», утвержденного Приказом Министерства образования и науки РФ от 02 августа 2013 года № 863. Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013 г. № 29532.

При разработке настоящего учебного плана использовались:

- Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 26.01.03 «Слесарь-монтажник судовой»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» от 29 октября 2013 года № 1199;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- «Положение о практической подготовке обучающихся» Приказ министерства просвещения РФ от 05.08.2020г. № 885/390;
- «Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ АО «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта»;
- Санпин 2.4.3.1186-03 – с изменениями от 30.09.2009 года. Санпин 2.4.3.2554-09;

Устав Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Архангельской области «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта».

4.2. Организация учебного процесса и режима занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной профессии. Продолжительность каникул составляет 11 недель на 1 и 2 курсах обучения (в т.ч. по 2 недели зимние каникулы), на 3 курсе – 2 недели зимние каникулы.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся составляет 36 часов в неделю. Учебная неделя устанавливается продолжительностью 5 дней. Выходные дни – суббота, воскресенье. Продолжительность учебного занятия составляет – 45 минут. Перерыв между занятиями составляет – 10 минут. Обеденный перерыв между 3-м и 4-м, 4-м и 5-м уроками составляет – 20 мин.

На основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки РФ №96/134 от 24 февраля 2010 года «Об утверждении Инструкции по организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 №16866), освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» на втором курсе завершается военными сборами (1 неделя), которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Основной формой проведения учебных занятий является урок. В техникуме устанавливаются следующие типы уроков:

1. Комбинированный урок;
2. Урок приобретения новых знаний;
3. Урок закрепления и совершенствования знаний;
4. Лабораторная работа;
5. Практическое занятие.

Виды уроков, а также формы их проведения определяются преподавателями самостоятельно и отражаются в тематических планах и планах уроков.

Текущий и промежуточный контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателями в соответствии с «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ АО «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта». Основными формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, экзамен

квалификационный. Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не должно превышать 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Формы аттестации по общеобразовательным дисциплинам включаются в общее количество аттестаций и учитываются при определении максимально возможного их количества в каждом учебном году.

Текущий контроль проводится за счет времени, отведенного на изучение той или иной дисциплины. Основными формами текущего контроля знаний являются: устный опрос, письменный опрос, тестирование, контрольная работа, защита реферата.

Консультации проводятся за рамками расписания занятий и в период сдачи экзаменов. Количество консультаций для обучающихся предусматривается из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год по каждой учебной дисциплине, МДК и определяется в соответствии с ФГОС СПО.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются преподавателями.

По дисциплинам общеобразовательного цикла на 2 курс во 2 полугодии обязательными являются экзамены по русскому языку, математике: алгебра и начала математического анализа, физике.

Экзамены по русскому языку и математике: алгебра и начала математического анализа проводятся в письменной форме, по физике устно.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО по программе подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой формируется в соответствии с Рекомендациями по реализации Федерального Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО (ППКРС, ППССЗ), формируемых на основе Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) или программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (ППКРС).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета:

теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю)- 57 недели, промежуточная аттестация 3 недели, каникулярное время -22 недели. Общеобразовательная подготовка осуществляется рассредоточено, одновременно с освоением образовательной программы по профессии в течение всего срока обучения.

В соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования профессия 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой относится к техническому профилю.

Общеобразовательная подготовка осуществляется на 1, 2, 3 курсах.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 29.10 2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования профессия 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой относится к техническому профилю. Укрупненная группа профессий СПО: 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта.

Каждый обучающийся должен выполнить индивидуальный проект самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно- творческой, иной).

Проведение практических занятий осуществляется как преподавателями на базе учебных кабинетов, так и мастерами производственного обучения в рамках учебной практики в учебно-производственных мастерских и в цехах базового предприятия АО «ЦС «Звездочка».

Учебная практика и производственная практика организуется и проводится в соответствии с «Положением о практической подготовке обучающихся» (Приказ министерства просвещения РФ от 05.08.2020г.№ 885/390) и договором № 504/4-1011 от 31.12.2015 г. между АО «ЦС «Звездочка» и «Северодвинским техникумом судостроения и судоремонта» «Об организации производственной практики...».

В разделе УП.00 – учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских техникума, рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями. Учебная практика для получения первичных профессиональных навыков на 1 курсе составляет– 240 часа и проводится во 2 полугодии. на 2 курсе 204 час., в 1 и 2 полугодии по 102 часа.

В разделе ПП.00 – производственная практика проводится на базе АО «ЦС «Звездочка» на основании договора «О прохождении производственной практики обучающимися СТСиС» от 31.12.2015 г., концентрированно на завершающем этапе обучения на 3 курсе в 1 полугодии – 348 час., во втором полугодии – 756 часов.

По профессиональным модулям формой промежуточной аттестации является – (экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен». Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

После освоения профессиональных модулей ПМ.01 «Выполнение слесарных операций при демонтаже, ремонте, сборке, монтаже судовых конструкций и механизмов» и ПМ.03 «Эксплуатация и техническое обслуживание арматуры и трубопроводов на судах» предусмотрены экзамены (квалификационные), которые проводятся поэтапно. В состав экзамена входят: дифференцированный зачет по МДК, дифференцированные зачёты по учебной и производственной практике с обязательным выполнением практической квалификационной работы.

Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится автономно.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре является дифференцированный зачет, который не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году. Завершает освоение программы по физической культуре дифференцированный зачет.

4.3. Формирование вариативной части ОПОП

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 26.01.03 Слесарь-монтажник судовой предусмотрена вариативная часть – 144 часа.

В рабочем учебном плане данные часы распределены: 144 часа - на увеличение объемов часов на учебную и производственную практики.

Это дает возможность углубления подготовки, получения дополнительных умений и практического опыта, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.

Дисциплины факультативные в учебном плане не предусмотрены.

4. Проведение Государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Государственная итоговая аттестация проводится на выпускном курсе. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 2 недели.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалифицированным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся, не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний утверждаются директором ГБПОУ АО «Северодвинский техникум судостроения и судоремонта» после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссии

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 644336974853228904002341178330791503358059491576

Владелец Насонов Александр Сергеевич

Действителен с 17.01.2023 по 17.01.2024