

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЗИМИНСКИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования подготовки
специалистов среднего звена

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум»

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Квалификация: Техник

Слесарь по ремонту подвижного состава

Помощник машиниста электровоза

Форма обучения очная¹

Срок освоения ОП СПО ППССЗ: 3 года 10 месяцев на базе
основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования
технологический

Зима, 2024 г.

¹ Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021).

Статья 17. Формы получения образования и формы обучения, п. 4. Допускается сочетание различных форм получения образования и форм обучения.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курсы	обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	учебная практика	производственная практика по профилю специальности	промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация	Преддипломная практика	каникулы	всего (по курсам)
1 курс	39	0	0	2	0	0	11	52
2 курс	39	0	0	2	0	0	11	52
3 курс	36	1	3	1	0	0	11	52
4 курс	9	3	18	1	6	4	2	44
Всего	123	4	21	6	6	4	35	199

2.1. План учебного процесса ОП СПО ПСССЗ (2024-2028 гг.) ТЭПС-24-103

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам											
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	Обязательная					Индивид. проект (входит в с.р.)	В форме практ подготовки	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
									Всего	в том числе						1	2	3	4	5	6	7	8			
										Лекции, уроки	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовое проектирование													
1	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5		11		2133	711	1422	704	687	31			40		522	629	151	48						
2	ОУП	Общеобразовательные учебные предметы	3		8		1366	455	911	401	497	13					408	449	54							
3	ОУП.01	Русский язык	2				117	39	78	40	38						32	46								
4	ОУП.02	Литература			2		176	59	117	67	50						35	82								
5	ОУП.03	Иностранный язык			3		176	59	117	17	100						37	58	22							
6	ОУП.04	История	2				176	59	117	80	37						48	69								
7	ОУП.05	Обществознание	2				110	36	74	50	24						48	26								
8	ОУП.06	Химия			1		60	20	40	20	12	8					40									
9	ОУП.07	Биология			2		60	20	40	25	10	5						40								
10	ОУП.08	География			1		60	20	40	30	10						40									
11	ОУП.09	Информатика			2		150	50	100	20	80						64	36								
12	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		105	35	70	50	20						32	38								
13	ОУП.11	Физическая культура			3		176	58	118	2	116						32	54	32							
14	ОУП	Профильные общеобразовательные учебные предметы	2				560	187	373	235	120	18			40		114	180	31	48						
15	ОУП.12	Физика	2				208	70	138	80	40	18			40		50	88								
16	ОУП.13	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия; вероятность и статистика	4				352	117	235	155	80						64	92	31	48						
17	УП	Дополнительные учебные предметы, курсы предлагаемые образовательной организацией			3		207	69	138	68	70						72		66							

18	УП.01	Родной язык			3		99	33	66	36	30					66							
19	УП.02	Введение в специальность			1		54	18	36	16	20				36								
20	УП.03	Основы проектной деятельности			1		54	18	36	16	20				36								
21	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	9	16	2	5436	1512	3024	1878	1086		60			199	425	780	576	864	594	486	
22	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			4		648	216	432	82	350							180	139	90	11	12	
23	ОГСЭ.01	Основы философии			4		62	20	42	30	12							42					
24	ОГСЭ.02	История			6		62	21	41	30	11									41			
25	ОГСЭ.03	Иностранный язык			5		188	63	125	20	105							46	79				
26	ОГСЭ.04	Физическая культура			8		336	112	224	2	222							92	60	49	11	12	
27	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2		216	72	144	39	105						68			40	18	18	
28	ЕН.01	Математика			3		100	32	68	38	30						68						
29	ЕН.02	Информатика			8		116	40	76	1	75									40	18	18	
30	П	Профессиональный учебный цикл	12	9	10	2	4572	1224	2448	1757	631		60			199	357	600	437	734	565	456	
31	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	7		4		987	321	666	399	267					80	136	188	67	163		32	
32	ОП.01	Инженерная графика			6		147	49	98	50	48								30	68			
33	ОП.02	Техническая механика	3				96	32	64	40	24						64						
34	ОП.03	Электротехника	4				120	40	80	50	30						40	40					
35	ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	4				102	44	58	40	18							58					
36	ОП.05	Материаловедение	2				72	24	48	38	10					48							
37	ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			3		48	16	32	22	10						32						
38	ОП.07	Железные дороги			2		48	16	32	22	10					32							
39	ОП.08	Охрана труда	5				55	18	37	27	10								37				
40	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4				117	27	90	30	60							90					
41	ОП.10	Электробезопасность	6				88	29	59	44	15									59			
42	ОП.11	Карьерное моделирование			8		40	8	32	10	22											32	
43	ОП.12	Основы финансовой грамотности			6		54	18	36	26	10									36			
44	ПМ	Профессиональные модули	5	9	6	2	3585	903	1782	1358	364		60		900		119	221	412	370	571	565	424
45	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	1	2	2		1479	493	914	729	185					119	169	301	110	287			

66	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16885 Помощник машиниста электровоза	1	2	1		745	104	209	159	50											217	424	
67	МДК.05.01	Конструкция и управление локомотивом			8		313	104	209	159	50											181	28	
68	УП.05	Учебная практика		8			72		72		72/2 нед.											36	36	
69	ПП.05	Производственная практика		8			360		360		360/10 нед.												360	
70	квЭ	Квалификационный экзамен	8																					
71	ПДП	Преддипломная практика		8			144		144	нед	4												144	
72	ГИА	Государственная итоговая аттестация					216		216	нед	6													216
73		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	9	27	2	7569	2223	4446	2582	1773	31	60	40	900	594	828	576	828	576	864	594	486	
			Экзамены (без учета физ. культуры)													0	5	1	4	1	4	1	1	
			Зачеты (без учета физ. культуры)													0	0	0	0	0	4	2	3	
			Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)													4	5	4	2	2	5	1	3	
			Курсовые работы (без учета физ. культуры)													0	0	0	0	1	1	0	0	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	Наименование
Кабинеты:	
1	социально-экономических дисциплин;
2	иностранного языка
3	математики
4	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5	инженерной графики
6	технической механики
7	метрологии, стандартизации и сертификации
8	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
9	конструкции подвижного состава
10	технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
11	общего курса железных дорог
Лаборатории:	
1	электротехники
2	электроники и микропроцессорной техники
3	материаловедения
4	электрических машин и преобразователей подвижного состава
5	электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6	автоматических тормозов подвижного состава
7	технического обслуживания и ремонта подвижного состава
Мастерские:	
1	слесарные
2	электросварочные
3	электромонтажные
4	механообрабатывающие
Залы:	
1	спортивный зал, библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Зиминский железнодорожный техникум» разработан в соответствии:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»
- Приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 №732 «О внесении изменений в Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413»;
- Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 №371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования (зарегистрировано в Минюсте России 12.07.2023 № 74228);
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог утвержденного приказом Министерством образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. N 388 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации от 22.04.2014 г. N 388)

Федерации 18 июня 2014 г. N 32769), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13 июля 2021 г. N 450 (зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 октября 2021 г., N 65410), с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения РФ от 01.09.2022 года N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России от 11.10.2022 года № 70461);

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г., № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Минпросвещения России (Министерства просвещения РФ) от 08 ноября 2021 г. № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказа Минпросвещения России от 14 октября 2022 г. № 906 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- приказа Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 №30861);
- письма Министерства образования и науки РФ Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки от 16 апреля 2015 г. №01-50-174/07-1968 «О приеме на обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 23 января 2014 г. №36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 9 ноября 2015 г. №1309 «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- рекомендаций по использованию в образовательном процессе по физической культуре проведение теоретических занятий по вопросам здорового образа жизни, подготовку докладов и рефератов изложены в письме Министерства образования РФ от 6 сентября 2002 г. N 18-52-1645/18-17;
- инструкции об 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;
- приказа Министерства просвещения РФ от 30.07.2020 г. № 369 «Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность»;
- приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями). С изменениями и дополнениями от: 18 ноября 2020 г.;
- письма Министерства Просвещения Российской Федерации от 27.03.2020 № ГД - 83/05 «О разъяснении некоторых вопросов по организации образовательного процесса в образовательных организациях, реализующих программы среднего профессионального образования, в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий».
- Устав ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум».
- Локальные акты техникума.

Обучение по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог организуется на базе среднего общего образования.

Начало учебного года по очной форме обучения в ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум» (далее техникум) устанавливается техникумом самостоятельно, но не позднее 3 месяцев с начала учебного года по очной форме обучения. Окончание учебного года определяется учебным планом по специальности, который разрабатывается техникумом на основе ФГОС и учебных планов очной формы обучения. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы по очной форме обучения составляет 160 академических часов в год.

Учебный процесс и режим занятий организован согласно Уставу ГБПОУ ИО ЗЖДТ:

- теоретическое обучение включает в себя программу среднего общего образования с учетом профиля получаемого профессионального образования, общепрофессиональных дисциплин и междисциплинарных курсов по профессии;
- учебная практика проводится в учебных лабораториях, в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием, в группах с наполняемостью более 15 человек - в две смены;
- производственная практика проходит на предприятиях города и района на основе долгосрочных и краткосрочных договоров;
- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- продолжительность занятий (45 мин.);
- перерывы между занятиями для отдыха - 10 минут;
- после 4 урока установлен удлиненный перерыв для питания – 40 минут.
- Общее количество аудиторной нагрузки распределяется следующим образом:

	часы	недели
Теоретическое обучение	4428	123
Учебная практика	144	4
Производственная практика	756	21
Итого	5328	
Промежуточная аттестация	180	5
Государственная итоговая аттестация	216	6

Учебный год в техникуме начинается 01 сентября, делится на 2 полугодия. Общая продолжительность каникул и праздничных дней составляет: на 1, 2 курсах -11 недель, на 3 курсе -2 недели в зимний период.

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не должна превышать 8 часов в день.

Сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы, промежуточную аттестацию, консультации.

По учебному плану предусмотрено выполнение 2 курсовых проектов: по МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации и по МДК 03.01 Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации.

Курсовой проект выполняется за счет времени, отводимого на изучение данной дисциплины, предусмотренной учебным планом для очной формы обучения.

Организация практической подготовки обучающихся является обязательным разделом образовательной программы ППСЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка в виде производственная практика состоит из двух этапов: производственная практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.

4.2. Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего общего образования реализуется в пределах образовательных программ среднего профессионального с учетом профиля получаемого профессионального образования (п. 3. ст. 68 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12. 2012 № 273-ФЗ).

Общеобразовательный цикл ППКРС по профессии 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог сформирован 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 и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено на I и II курсах, согласно приказу Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 г. № 762 об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС. Экзамены проводятся по русскому языку, математике, астрономии и физике.

4.3. Формирование вариативной части ОП СПО ППКРС

Для распределения вариативной части ППСЗ была проведена аналитическая работа по изучению потребностей рынка, работодателей. Распределение часов вариативной части согласовано с заместителем начальника по кадрам и социальным вопросам эксплуатационного депо станции Зима Восточно-Сибирской Дирекции тяги - структурного подразделения Дирекции тяги ОАО «Российские Железные Дороги» В.М. Мальцевым.

Вариативной части ОП СПО ППКРС 900 часов ФГОС, решением Методического совета протокол № 8 от 19 апреля 2023 года, использованы на формирование новых дополнительных профессиональных компетенций, умений и знаний, следующим образом:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	всего занятый	вариативная часть
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	130	130
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	22	22
ОП.10	Электробезопасность	36	36
ОП.11	Карьерное моделирование	36	36
ОП.12	Основы финансовой грамотности	36	36
ПМ.00	Профессиональные модули	1044	770
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава (электроподвижной состав)	634	302
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электроподвижной состав)	228	302
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	138	22

МДК.03.01	Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	138	22
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18560 Слесарь по ремонту подвижного состава	22	252
МДК.04.01	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	22	252
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям 16885 Помощник машиниста электровоза		194
МДК.05.01	Конструкция и управление локомотивом		194
	Итого:	1174	900

4.4. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Групповые проводятся по отдельным темам учебной дисциплины (профессионального модуля); по выполнению лабораторных, практических работ, для подготовки к дифференцированным зачетам, экзаменам, экзаменам квалификационным. Групповые консультации проводятся как в устной, так и в письменной форме с использованием информационных технологий.

Индивидуальные консультации проводятся для оперативного решения возникающих вопросов у обучающихся. Они помогают ликвидировать пробелы в знаниях по пропущенным по уважительным причинам темам учебной дисциплины (профессионального модуля).

При подготовке к выпускной квалификационной работе ГИА проводятся как групповые, так и индивидуальные консультации.

Распределение консультаций происходит в соответствии с дидактической целесообразностью каждой дисциплины и профессионального модуля, рассматривается на методическом совете и утверждается решением Педагогического совета. Время проведения консультаций указывается в дополнении к расписанию учебных занятий.

Консультации также могут быть реализованы с применением дистанционных технологий.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем, ведущим дисциплины, профессиональный модуль самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Для аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Завершающим этапом обучения обучающийся является государственная итоговая аттестация.

Формы и порядок проведения итоговой аттестации в техникуме регламентируются Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ ИО «Зиминский железнодорожный техникум», освоивших образовательную программу среднего профессионального образования подготовки специалистов среднего звена.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защит дипломного проекта.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации

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

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

Порядок проведения государственной итоговой аттестации для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья государственная итоговая аттестация проводится техникумом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

- проведение государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении государственной итоговой аттестации;
- присутствие в аудитории ассистента, оказывающего выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами государственной экзаменационной комиссии);
- пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении государственной итоговой аттестации с учетом их индивидуальных особенностей;
- обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудиторию, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях.

Дополнительно при проведении государственной итоговой аттестации обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья:

а) для слепых:

задания для выполнения зачитываются ассистентом;

письменные задания надиктовываются ассистенту;

б) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту.

Разработчик:
заместитель директора по УР

А.С. Шаманская

Согласовано:
заместитель директора по УПР

О.В. Бекетова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726890861408610707646499642787991539916156533263

Владелец Скуратова Ольга Викторовна

Действителен с 15.02.2024 по 14.02.2025