

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Автомобильно-дорожного института (филиала)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Донецкий национальный технический университет»
в г. Горловка

 / Р.Ю. Заглада

« 27 »  20 25 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
Автомобильно-дорожного института (филиала) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Донецкий национальный технический университет» в г. Горловка

по специальности среднего профессионального образования
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Квалификация: специалист по техническому
обслуживанию и ремонту автотранспортных
средств

Форма обучения – заочная

Срок получения образования – 3 года и 5 мес.
на базе среднего общего образования

год начала обучения по специальности 2025

Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	47	48	49	50	51	52
I				У																::		У														У				У				У				У				У
II				У																::			УП.01					УП.01						ПП.01		ПП.01				::												
III				У								УП.04	УП.04							::															УП.02			ПП.02		ПП.02				ПП.02				ПП.02				
IV													ПДП	ПДП	ПДП	ПДП	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

Условные обозначения:

- самостоятельное обучение;
- У – установочная сессия;
- :: – лабораторно-экзаменационная сессия;
- и – каникулы

УП.01, УП.02, УП.03, УП.04 – учебные практики;

ПП.01, ПП.02, ПП.03, ПП.04 – производственные практики (по профилю специальности)

ПДП – преддипломная практика

Δ – подготовка к государственной итоговой аттестации

Ш – Государственная итоговая аттестация

* - неделя отсутствует

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (в том числе консультации*)	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
			по профилю специальности	преддипломная					
I курс	106			-	954	54	-	1114	9
II курс	114	144	216	-	1144	46	-	1304	9
III курс	108	108	252	-	1326	52	-	1486	9
IV курс	-	36	144	144	324	20	216	560	-
Всего	328	288	612	144	3748	172	216	4464	27

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
СГ.07	Психология общения	ДЗ/-/ -/-/-	-/-/-/ -/-/-	51	45	6	4				2		6	45												
СГ.08	Русский язык и культура речи	-/-/-/ -/ ДЗ/-	-/-/-/ -/-/-	40	34	6	4				2												6	34		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	-/ З/З/ 1/1/-	2/ 1/1/-/ 1/1/-	1024	860	164	76	30	0	0	26	32	46	234	22	137	46	241	20	138	8	32	22	78	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-/ ДЗ/-/ -/-/-	-/-/-/ -/-/-	106	94	12	2	6			4		4	30	4	32	4	32								
ОП.02	Техническая механика	-/-/-/ -/-/-	-/ Э/-/ -/-/-	123	103	20	8	2			2	8	4	34	4	34	12	35								
ОП.03	Электротехника и электроника	-/ ДЗ/-/ -/-/-	-/-/-/ -/-/-	106	94	12	8	2			2				6	49	6	45								
ОП.04	Материаловедение	-/-/-/ -/-/-	Э/-/ -/-/-	68	52	16	4	2			2	8	16	52												
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-/-/ ДЗ/-/ -/-	-/-/-/ -/-/-	72	64	8	4	2			2								8	64						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-/ ДЗ/-/ -/-	-/-/-/ -/-/-	82	66	16	8	4			4				8	22	4	22	4	22						
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-/-/-/ -/-/-	-/-/-/ -Э/-	60	44	16	6				2	8											16	44		
ОП.08	Охрана труда	-/-/-/ -/ ДЗ/-	-/-/-/ -/-/-	40	34	6	4	2															6	34		
ОП.09	Правила безопасности дорожного движения	-/-/ ДЗ/-/ -/-	-/-/-/ -/-/-	136	114	22	16	4			2						14	62	8	52						
ОП.10	Автомобильные эксплуатационные материалы	-/-/-/ ДЗ/-/ -/-	-/-/-/ -/-/-	40	32	8	4	2			2										8	32				

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
ОП.11	Математика	-/-/-/ -/-/-	Э/-/ -/-/-	140	118	22	8	4			2	8	22	118												
ОП.12	Экология	-/ /ДЗ/ -/-/-	-/-/-/ -/-/-	51	45	6	4				2						6	45								
ПМ.00	Профессиональный цикл	-2/-/ 3/2/3 /1	-1/-/ 2/1/ /2	2422	2156	266	84	46	40	90 0	48	48	6	100	42	249	12	52	70	621	48	448	68	506	20	180
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств	-2/-/ 3/3/-/ /-	-1/-/ 2/1/-/ /-	1152	1022	130	46	24	20	36 0	16	24	6	100	42	249	12	52	70	621	0	0	0	0	0	0
	Экзамен по ПМ.01	-/-/-/-/ -/-	-/-/ /ЭМ/ /ЭМ/-	10		10					2	8							10							
МДК.01.01	Устройство автомобилей	-/-/-/-/ -/-	-/Э/-/ -/-/-	181	157	24	8	4			4	8	6	100	18	57										
МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	-/-/-/-/ -/-	-/-/ /Э/-/ /-	147	103	44	6	4	20		6	8					12	52	32	51						
МДК.01.03	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	-/ДЗ/ -/-/-/-	-/-/-/-/ -/-	144	128	16	10	6							16	128										
МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	-/-/ /КДЗ/ -/-	-/-/-/-/ -/-	106	94	12	6	4			2								12	94						

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
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	-/-/ /КДЗ ₁ / -/-	-/-/-/-/ -/-	77	69	8	4	2			2								8	69						
МДК.01.06	Ремонт кузовов автомобилей	-/-/ /КДЗ ₁ / -/-	-/-/-/-/ -/-	55	47	8	6	2											8	47						
МДК.01.07	Установка дополнительного оборудования автотранспортных средств	-/ДЗ/ -/-/-/-	-/-/-/-/ -/-	72	64	8	6	2							8	64										
УП.01	Учебная практика	-/-/ /ДЗ/ -/-	-/-/-/ -/-	144	144					144										144						
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-/-/ /ДЗ/ -/-	-/-/-/ -/-	216	216					216										216						
ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	-/-/-/ -/2/-	-/-/-/ -/-/1	444	382	62	12	8	20	216	14	8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	72	42	310	10	0
	Экзамен по ПМ.02	-/-/-/ -/-	-/-/-/ -/- /ЭМ	10		10					2	8													10	
МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	-/-/-/ -/ КДЗ ₂ / -	-/-/-/ -/-	108	70	38	6	4	20		8										8	48	30	22		
МДК.02.02	Управление деятельностью персонала	-/-/-/ -/ /КДЗ ₂ / -	-/-/-/ -/-	55	47	8	4	2			2												8	47		

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет русского языка
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет истории и обществознания
4	Кабинет основ безопасности и защиты Родины/ Безопасности жизнедеятельности
5	Кабинет дисциплин естествознания
6	Кабинет математики
7	Кабинет социально-экономических дисциплин
8	Кабинет инженерной графики
9	Кабинет технической механики
10	Кабинет материаловедения
11	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации
12	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
13	Кабинет охраны труда
14	Кабинет обеспечения безопасности дорожного движения
15	Кабинет автомобильных эксплуатационных материалов
16	Кабинет устройства автомобилей
17	Кабинет диагностики, технического обслуживания и ремонта двигателей
18	Кабинет технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей
19	Кабинет ремонта кузовов
20	Кабинет управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств
21	Кабинет устройства автомобилей
	Лаборатории:
1	Лаборатория электротехники и электроники
2	Лаборатория материаловедения
3	Лаборатория информатики и ИКТ
4	Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов
5	Лаборатория технического обслуживания автомобилей
6	Лаборатория диагностики, технического обслуживания и ремонта электрооборудования
7	Лаборатория двигателей внутреннего сгорания
	Мастерские:
1	Слесарно-станочная мастерская
2	Мастерская технического обслуживания автомобилей
3	Разборочно-сборочная мастерская
4	Сварочная мастерская
	Площадка для проведения демонстрационного экзамена
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал №1
2	Спортивный зал №2
3	Открытая спортивная площадка
4	Стрелковый тир
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Автомобильно-дорожного института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий национальный технический университет» в г. Горловка (далее – институт) разработан на основе федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями); федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 2 июля 2024 года N 453; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства Просвещения России от 24 августа 2022 г. N 762; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. N 800 (с изменениями); Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов, утвержденном приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 октября 2022 года №906; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 27.02.2023 № 135 "Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, по которым осуществлялась подготовка в организациях, осуществляющих образовательную деятельность и расположенных на территориях Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики до дня их принятия в Российскую Федерацию, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, установленным в Российской Федерации» (зарегистрирован 24.03.2023 № 72719), методических рекомендаций по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.07.2015 N 06-846).

Дата начала занятий – 01.09.2025 года.

Годовой бюджет времени при заочной форме обучения распределяется следующим образом (кроме последнего курса): каникулы – 9 недель (в летний период), лабораторно-экзаменационная сессия – 4 недели, самостоятельное изучение учебного материала - остальное время. На обязательные учебные (аудиторные) занятия в учебном году отводится 160 часов.

Лабораторно-экзаменационная сессия включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха.

Продолжительность учебных занятий – для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Текущий контроль знаний проводится в соответствии с рабочими программами учебных дисциплин, профессиональных модулей в процессе проведения практических и

лабораторных работ, тестирования, выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Промежуточная аттестация студентов при освоении ОПОП проводится в форме экзаменов (экзаменов по модулю, экзаменов квалификационных), дифференцированных зачётов, зачетов, комплексных дифференцированных зачетов. К промежуточной аттестации по дисциплине студент допускается при условии выполнения индивидуального учебного графика.

В межсессионный период выполняются домашние контрольные работы (табл. 1), количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной дисциплине, междисциплинарному курсу – не более двух.

Таблица 1

Домашние контрольные работы

№ п/п	Название учебной дисциплины, МДК	Количество домашних контрольных работ	Семестр
1	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1	6-й
2	ОП.11 Математика	1	1-й
3	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1	2-й
4	ОП.01 Инженерная графика	1	3-й
5	ОП.02 Техническая механика	1	3-й
6	ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация	1	4-й
7	ОП.08 Охрана труда	1	6-й
8	ОП.09 Правила безопасности дорожного движения	1	4-й
9	МДК.01.01 Устройство автомобилей	1	2-й
10	МДК.02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	1	5-й
11	МДК.02.02 Управление деятельностью персонала	1	6-й
12	МДК.04.01 Слесарное дело и технические измерения	1	5-й

Предусмотрено выполнение курсового проекта по МДК.01.02 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей в 4-м семестре, и курсовой работы по МДК.02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов в 5-м семестре.

Консультации по дисциплинам проводятся из объема часов на промежуточную аттестацию на весь период обучения. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные) определяются преподавателем в зависимости от учебной ситуации

На учебную практику отведено 288 часов, на производственную практику (по профилю специальности) – 612 часов, на преддипломную практику – 144 часа. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся путем чередования с теоретическими занятиями по неделям при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

Учебная практика является составной частью профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (144 часа), ПМ.02. Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (36 часов), ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (36 часов) и ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей (72 часа).

Производственная практика по профилю специальности проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ 01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (216 часов), ПМ.02. Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (180 часов), ПМ.03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов (144 часов) и ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей (72 часа).

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета.

Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) на последнем курсе обучения в объеме 144 часа с целью закрепления и систематизации приобретенных умений и опыта практической деятельности, а также сбора материала по теме выпускной квалификационной работы.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, экзаменов по модулю, экзамена (квалификационного), дифференцированных зачетов, зачетов, комплексных дифференцированных зачетов после завершения изучения студентами соответствующего элемента образовательной программы (учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики).

4.1. Формирование структуры ОПОП с учетом вариативной части

Распределение вариативной части ОПОП по циклу СГ.00 осуществлено на основании решения цикловой комиссии «Гуманитарные и социально-экономические дисциплины» (протокол №1 от 27.08.2025), по циклу ОП.00 – на основании решения цикловых комиссий «Математические и общетехнические дисциплины» (протокол №1 от 27.08.2025), «Устройство, ремонт и техническая эксплуатация транспортных средств» (протокол №1 от 27.08.2025), по циклу ПМ.00 на основании решения цикловой комиссии «Устройство, ремонт и техническая эксплуатация транспортных средств» (протокол №1 от 27.08.2025).

Вариативная часть ОПОП в объеме 1296 часов распределена на изучение учебных дисциплин, введенных в образовательный процесс с целью углубления знаний, умений компетенций обучающихся в соответствии с ФГОС СПО и увеличение часов на изучение учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП.

1296 часов вариативной части ОПОП распределены на:

- цикл СГ.00 – 91 час, в том числе на дисциплины СГ.07 Психология общения – 51 час, СГ.08 Русский язык и культура речи – 40 часа;

- цикл ОП.00 – 367 час, в том числе на дисциплину ОП.09 Правила безопасности дорожного движения – 136 часов, ОП.10 Автомобильные эксплуатационные материалы – 40 часов, ОП.11 Математика – 140 часов, ОП.12 Экология – 51 час.

-на увеличение времени на изучение дисциплин и профессиональных модулей обязательной части ОПОП – 838 час.

4.2. Формы проведения консультаций

Групповые консультации проводятся в период подготовки к промежуточной аттестации и выделяются за счет часов на промежуточную аттестацию.

Распределение консультаций по семестрам

№ п/п	Индекс	Наименование учебных дисциплин, МДК, ПМ	Семестры							
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	
1	СГ.01	История России	2							
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2					2	
3	СГ.07	Психология общения	2							
4	СГ.008	Русский язык и культура речи							2	
5	ОП.01	Инженерная графика	2	2						
6	ОП.02	Техническая механика			2					
7	ОП.03	Электротехника и электроника		2						
8	ОП.04	Материаловедение	2							
9	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация				2				
10	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2	2					
11	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							2	
12	ОП.09	Правила безопасности дорожного движения				2				
13	ОП.11	Автомобильные эксплуатационные материалы						2		
14	ОП.11	Математика	2							
15	ОП.12	Экология			2					
16	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств				2				
17	МДК.01.01	Устройство автомобилей	2	2						
18	МДК.01.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей			4	2				
19	МДК.01.04	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей					2			

№ п/п	Индекс	Наименование учебных дисциплин, МДК, ПМ	Семестры						
			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
20	МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт пассивных автомобилей				2			
21	ПМ.02	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств							2
22	МДК.02.01	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов						8	
23	МДК.02.02	Управление деятельностью персонала						2	
24	МДК.02.03	Управленческая и техническая документация						2	
25	ПМ.03	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов							2
26	МДК.03.01	Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами						4	
27	МДК.03.02	Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств						4	
28	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей					2		
29	МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения					6		
Всего			12	10	10	12	10	26	4

4.3. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса. Оценивание производится по 5-тибалльной шкале.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество дифференцированных зачётов -10 (без учёта зачётов по дисциплине «Физическая культура»).

В последнем семестре освоения программы профессионального модуля проводится экзамен по модулю – Эм или экзамен (квалификационный) – Экв для профессионального модуля, изучение которого предполагает освоение рабочей профессии. Экзамен (квалификационный) представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

За период обучения предусмотрено семь промежуточных аттестаций общим объёмом 172 часа.

Дифференцированные зачеты (зачеты с оценкой) проводятся по всем учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым не предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена.

Предусмотрены комплексные дифференцированные зачеты КДЗ₁ по МДК.01.04 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей, МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей, МДК.01.06 Ремонт кузовов автомобилей в 4-м семестре, КДЗ₂ по МДК.02.01 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов, МДК.02.02 Управление деятельностью персонала, МДК.02.03 Управленческая и техническая документация в 6-м семестре; КДЗ₃ по УП.02 Учебная практика и ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности) в 6-м семестре, КДЗ₄ по МДК.03.01 Организация сервисного обслуживания и работа с клиентами, МДК.03.02 Коммуникации с потребителями и поставщиками по вопросам сервиса автотранспортных средств в 6-м семестре, КДЗ₅ по УП.03 Учебная практика и ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности) в 7-м семестре, КДЗ₆ по УП.04 Учебная практика и ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности) в 5-м семестре.

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, при этом на подготовку к ГИА отводится 4 недели, на защиту выпускной квалификационной работы – 2 недели. В период подготовки к защите выпускной квалификационной работы предусмотрено проведение демонстрационного экзамена.

Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре определяются Программой государственной итоговой аттестации, согласованной с предприятием-работодателем.

Заместитель директора


(подпись)

Стрельченко Е.М.
(фамилия и инициалы)

Старший методист


(подпись)

Юсупова-Вельгорская Л.А.
(фамилия и инициалы)