

06.05.2025

Педагогическим советом ГБПОУ "ПТПИТ"

Протокол № 7 от 05.05.2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Пермский техникум промышленных и информационных технологий им. Б.Г. Изгагина"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.12

Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

Специалист по технической эксплуатации и сопровождения информационных систем

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП

2026

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 10.03.2025

№ 184

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь			Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март			30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май			Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	1	2	3	4		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																	=	=																		0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
II												0	0	0	0	0		=	=																	8	8	8	8	8	8		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
III														0	0	0	0	=	=								8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	III	III	III	III	III	III		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Обозначения:

Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

::Промежуточная аттестация

=Каникулы

0Учебная практика

8Производственная практика (по профилю специальности)

XПроизводственная практика (преддипломная)

ΔПодготовка к государственной итоговой аттестации

IIIГосударственная итоговая аттестация

*Неделя отсутствует

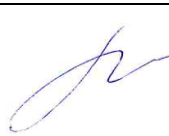
2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото- товка	Прове- дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем															
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	38	1267	17	569	21	698				3		3								11	52			
II	30	1022	12	410	18	612				5	5		6		6					11	52			
III	21	710	13	442	8	268				4	4		10		10				6	11	52			
Всего	89	2999	42	1421	47	1578				12	9	3	16		16				6	33	156			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.																	Распределение по курсам и семестрам																																																ЦК	Максимальная учебная нагрузка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные экзамены	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (ср.-н.д.)	Консультации	Обязательная										Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 1											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 2											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 3											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 4											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 5											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 6											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 7											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 8											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 9											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 10											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 11											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 12											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 13											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 14											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 15											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 16											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 17											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 18											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 19											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 20											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 21											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 22											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 23											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 24											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 25											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 26											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 27											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 28											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 29											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 30											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 31											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 32											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 33											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 34											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 35											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 36											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 37											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 38											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 39											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 40											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 41											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 42											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 43											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 44											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 45											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 46											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 47											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 48											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 49											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 50											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 51											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 52											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 53											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 54											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 55											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 56											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 57											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 58											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 59											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 60											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 61											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 62											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 63											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 64											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 65											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 66											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 67											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 68											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 69											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 70											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 71											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 72											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 73											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 74											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 75											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 76											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 77											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 78											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 79											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 80											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 81											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 82											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 83											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 84											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 85											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 86											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 87											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 88											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 89											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 90											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 91											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 92											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 93											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 94											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 95											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 96											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 97											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 98											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 99											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 100											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 101											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 102											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 103											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 104											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 105											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 106											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 107											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 108											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 109											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 110											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 111											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 112											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 113											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 114											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 115											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 116											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 117											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 118											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 119											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 120											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 121											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 122											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 123											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 124											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 125											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 126											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 127											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 128											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 129											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 130											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 131											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 132											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 133											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 134											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 135											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 136											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 137											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 138											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 139											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 140											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 141											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 142											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 143											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 144											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 145											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 146											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 147											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 148											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 149											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 150											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 151											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 152											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 153											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 154											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 155											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 156											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 157											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 158											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 159											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 160											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 161											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 162											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 163											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 164											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 165											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 166											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 167											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 168											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 169											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 170											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 171											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 172											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 173											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 174											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 175											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 176											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 177											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 178											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 179											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 180											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 181											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 182											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 183											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 184											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 185											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 186											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 187											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 188											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 189											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 190											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 191											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 192											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 193											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 194											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 195											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 196											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 197											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 198											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 199											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 200											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 201											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 202											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 203											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 204											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 205											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 206											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 207											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 208											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 209											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	Курс 210											Итого	Максимум	Самост.	Консульт.	

并
并
并
并
并
并

	Наименование
1	Кабинеты:
	Социально-экономических дисциплин;
	Иностранного языка;
	Математических дисциплин;
	Естественнонаучных дисциплин;
	Информатики;
	Безопасности жизнедеятельности;
	Метрологии и стандартизации.
2	Лаборатории:
	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
	Программирования и баз данных;
	Организации и принципов построения информационных систем;
	Информационных ресурсов;
	Разработки веб-приложений;
	Студия инженерной и компьютерной графики;
	Студия разработки дизайна веб-приложений.
3	Спортивный комплекс:
	спортивный зал;
	тренажерный зал;
	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
	стрелковый тир (электронный).
4	Залы:
	библиотека, рекреации с выходом в сеть Интернет;
	актовый зал на 300 мест

Пояснения		
1. Нормативные основания для разработки учебного плана:		
1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;		
1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 10.03.2025 № 184.		
1.3. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413 (с дополнениями и изменениями); Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 г. № 371.		
1.4. Приказ Министерства просвещения России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».		
1.5. Приказ Министерства просвещения России от 08.11.2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».		
1.6. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».		
2. При разработке учебного плана принимались за основу:		
2.1. Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем		
2.2. Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования, письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 01.03.2023 г. № 05-592.		
3. В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем - 2 года 10 месяцев при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Учебный процесс организован на основе 6 - дневных учебных недель, продолжительность аудиторных занятий - 45 минут. Последовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной нагрузки в расчете на обучающегося составляет 36 часов в неделю.		
4. Общий объем образовательной программы составляет 4428 часов		
4.1. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО и составляет 1476 часов, включает 15 общеобразовательных учебных предметов. За счет часов самостоятельной работы обучающихся в период 1 и 2 семестра обучающимися выполняется индивидуальный проект.		
4.2. Объем профессиональной образовательной программы 2952 часа. Профессиональная подготовка включает социально-гуманитарный цикл, общепрофессиональный цикл и профессиональный цикл . Объем вариативной части программы составляет 1236 часов (32%).		
5. Промежуточная аттестация проводится в рамках освоения учебных циклов непосредственно после завершения изучения учебной дисциплины, МДК, учебной и производственной практики.		
6. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются в несколько периодов: учебная – в помещениях ГБПОУ «ПТПИТ», производственная – в организациях и на предприятиях соответствующего профиля на основе договоров на организацию практической подготовки обучающихся. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком обучения. Во время проведения учебной/производственной практики объем учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, продолжительность рабочего дня составляет для обучающихся от 16 до 18 лет – 6 часов в день, старше 18 лет – до 8 часов в день, что не превышает продолжительность рабочего времени, установленного трудовым законодательством Российской Федерации. Оснащенность баз практики обеспечивает выполнение всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой, в том числе, с учетом потребности предприятий реального сектора экономики.		
7. После завершения освоения профессиональных модулей по освоению видов работ, зафиксированных во ФГОС СПО или включенных по требованию работодателей в образовательную программу за счет вариативной части, обучающийся сдает квалификационный экзамен с присвоением соответствующего квалификационного разряда по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		
8. В период обучения в соответствии с совместным приказом от 24 февраля 2010 года Министра обороны Российской Федерации №96 и Министерства образования и науки Российской Федерации №134 "Об утверждении 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 и учебных пунктах" (зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866) , в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.		
9. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты дипломной работы и демонстрационного экзамена		
Согласовано		
ЦМК преподавателей гуманитарных дисциплин		Маскалева О.А.
ЦМК преподавателей естественнонаучных дисциплин		Игошева Е.В.
ЦМК направления "Информационные технологии"		Лекомцев Д.В.
ЦМК подготовки рабочих, служащих машиностроительного профиля		Коноплева Л.В.