



В.В. Потанин
20 18 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
подготовки специалистов среднего звена
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

по специальности среднего профессионального образования
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по компьютерным системам
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения ОПОП – 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования:
технический

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) программы подготовки специалиста среднего звена (далее ППССЗ) среднего профессионального образования (далее СПО), реализуемой в Нижнетагильском машиностроительном техникуме Нижнетагильского технологического института (филиала) Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, базового уровня, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28.07.2014 г., зарегистрированный Министерством юстиции (рег. № 33748 от 21.08.2014 г.), на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, технического профиля базового уровня, Положением о порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся СМК-ПВД-7.5-01-124-2017, версия 1.0, утвержденного ректором Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» от 19.05.2017 г., Документированной процедуры «Государственная (итоговая) аттестация выпускников структурных подразделений УрФУ, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» СМК-ДП-7.3-03-02-2012, версия 1, утвержденной ректором от 01.02.2012 г., Положения «О порядке организации и проведения практик» СМК-ПВД-7.5.3-01-2012, версия 1, утвержденное ректором от 27.09.2012 г.

Учебный год начинается с 01 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы, обязательные учебные занятия не превышают 36 часов в неделю. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Продолжительность занятий 90 минут (группировка парами).

Проведение текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется на основе Положения о порядке проведения промежуточной аттестации обучающихся, в которой описана процедура аттестации обучающихся.

Количество точек промежуточной аттестации не превышает допустимого количества. Это подтверждается планом учебного процесса.

К оценкам контрольных мероприятий следует отнести:

оценки за экзамен по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам (Э), зачеты по учебным дисциплинам (З), дифференцированные зачеты по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам (ДЗ), курсовые работы (КР) и проекты (КП); оценки, полученные на семинарских (СЗ) и практических занятиях (ПЗ); отметки о выполнении и защите лабораторных и практических работ (ЛР и ПР).

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен (Эк), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Для оценки полученных обучающимися умений, практических навыков и теоретических знаний при текущем контроле и промежуточной аттестации применяется пятибалльная система оценивания.

Если для дисциплин или элементов модуля не предусмотрена промежуточная аттестация, то используется накопительная система оценивания.

Выполнение курсовых проектов рассматривается как вид учебной работы по дисциплине или профессиональному модулю профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы (проекты) выполняются по тематике, согласованной со специалистами АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод».

В состав профессиональных модулей входит учебная и производственная практика.

Учебная практика на втором курсе проводится в мастерских учебной организации. Вторая часть учебной практики организуется на предприятии АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» в цехах и отделах (883 цех, отдел 940, 99, 41), ОАО «Уральское конструкторское бюро транспортного машиностроения», УКБ Вагоностроения и др. Производственную практику (по профилю специальности) студенты проходят на 3 курсе и 4 курсе в подразделениях отделов 940, 99, 41 АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод».

Процесс проведения практик построен как система «теоретический курс, практика по получению рабочей профессии (учебная) и производственная практики».

Производственная практика (преддипломная) организуется в отделах 940, 99, 41 АО «Научно-производственной корпорации «Уралвагонзавод». Руководителями

преддипломной практики, как правило, являются будущие руководители выпускной квалификационной работы выпускника.

Консультации для обучающихся при очной форме обучения предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, как в групповых, так и в индивидуальных формах. Основная методика проведения консультаций – устная.

Самостоятельная работа обучающихся составляет 50% от объема часов, отводимых на освоение обязательных учебных занятий.

Практикоориентированность ОПОП – 58,39 %.

Общая продолжительность каникул – 10 - 11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределяется на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла. Профиль получаемого профессионального образования: технический.

На изучение дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» отведено 70 часов. Дисциплина «Физическая культура» реализуется в объеме 117 часов, в среднем 3 часа в неделю.

Экзамены проводят по русскому языку и литературе, математике и информатике. По русскому языку и литературе, математике – в письменной форме, по информатике – в устной и выполнения практического задания с применением ПК.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Все учебные дисциплины вариативной части продолжают перечень и индексацию составляющих ОПОП, зафиксированных в ФГОС, и обеспечивают возможность формирования выявленных в результате опроса работодателей умений и навыков.

Содержание учебных дисциплин, ПМ, практик разработано с учетом требований и запросов работодателей, развития науки и техники, экономики, а также с учетом междисциплинарных связей.

Вариативная часть ОПОП распределена следующим образом:

- на изучение вновь введенных дисциплин цикла «Общий гуманитарный и социально-экономический» (150 часов);
- на изучение вновь введенных общепрофессиональных дисциплин (774 часа);
- на углубление изучения профессиональных модулей (423 часа);

Основанием для введения дополнительных дисциплин, а также увеличение часов на профессиональные модули является проведенный опрос работодателя и уровень базовой подготовки обучающихся.

По мнению работодателя техник, завершивший обучение по специальности Компьютерные системы и комплексы, должен уметь:

- эффективно общаться, вести беседу, спор, добиваться успеха в процессе коммуникации («Русский язык и культура речи»);
- анализировать социально – психологические явления в малой группе, использовать в своей деятельности приемы делового общения, анализировать профессиональные ситуации с позиции участвующих в ней индивидов («Социальная психология»);
- владеть правовой культурой, основанной на функциональной правовой грамотности («Основы права»).

Как средство познания действительности русский язык обеспечивает развитие интеллектуальных и творческих способностей студента, развивает его абстрактное мышление, память и воображение, формирует навыки самостоятельной учебной деятельности, самообразования и самореализации личности.

В результате опроса работодателя в ОПОП были введены общепрофессиональные дисциплины: «Источники питания», «Компьютерные сети», «WEB-ориентированные программные системы», «Инструментальные средства разработки систем управления базами данных», «Охрана труда», «Менеджмент», «Экономика отрасли», «Основы налогообложения».

Изучение дисциплины «Компьютерные сети» позволяет:

- проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;
- обеспечивать устойчивую работу компьютерных систем и комплексов;
- принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов.

Изучение дисциплины «Источники питания» позволяет:

– определять параметры источников питания по заданным условиям;

Изучение дисциплины «WEB-ориентированные программные системы» позволяет:

– применять Web-технологии при реализации удаленного доступа в системах клиент/сервер и распределенных вычислений;

Изучение дисциплины «Инструментальные средства разработки систем управления базами данных» позволяет:

– применять современные инструментальные средства при разработке программного обеспечения;

– осваивать и применять современные программно-методические комплексы исследования и автоматизированного проектирования объектов профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины «Охрана труда» позволяет:

— применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

— использовать экобиозащитную и противопожарную технику;

— проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

Изучение дисциплины «Менеджмент» позволяет:

– проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала;

– принимать эффективные решения, используя систему методов управления.

Изучение дисциплины «Экономика отрасли» позволяет:

– освоить методику расчета технико-экономических показателей и при выполнении дипломного проекта обосновывать рациональность своих решений.

Изучение дисциплины «Основы налогообложения» позволяет:

– ориентироваться в действующем налоговом законодательстве РФ, понимать назначение и значимость налоговой системы, освоить основные элементы расчета налогов.

Дополнительный объем часов профессиональных модулей ПМ. 01 МДК 01.02, ПМ. 02 МДК 02.01, ПМ. 03 МДК 03.01 позволяет формировать компетенции:

ПК 1.1. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.

ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.

ПК 2.2. Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

В рабочих программах учебных дисциплин, ПМ, практик сформулированы требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям, а также указаны виды самостоятельной работы студентов.

Порядок проведения государственной (итоговой) аттестации (далее ГИА) определяется Документированной процедурой «Итоговая государственная аттестация выпускников», утвержденной ректором университета. Формой государственной итоговой аттестации является выполнение выпускной квалификационной работы и ее защита.

Тематика дипломных проектов (ДП) учитывает реальные особенности производства в АО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» и согласовывается с заинтересованными лицами.

В период дипломирования студенты посещают консультации, которые проводят руководители дипломных проектов, преподаватели специальных дисциплин и другие специалисты.

Контроль хода выполнения ДП производится в три этапа председателем цикловой комиссии или ведущим преподавателем и заместителем директора техникума по УМ и ВР.

К защите ДП допускаются студенты, выполнившие в полном объеме учебный план в установленные сроки, представившие всю необходимую техническую документацию, отзыв руководителя и рецензию.

Процедура защиты:

Председатель комиссии устанавливает регламент работы заседания. Для изложения содержания работы студенту предоставляется не более 10-15 минут, затем зачитывается отзыв и рецензия членами Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). После этого слово предоставляется студенту для ответа на замечания рецензента. Члены ГЭК задают вопросы по теме проекта, студент отвечает.

Решение ГЭК об оценке, присвоении квалификации и выдачи диплома принимается на закрытом заседании по завершении защиты всех проектов, представленных на данном заседании.

Каждый член ГЭК дает свою оценку проекту по пятибалльной системе и после обсуждения выносится окончательное решение об оценке проекта. В случае необходимости может быть применена процедура открытого голосования членов ГЭК. Результаты протоколируются секретарем ГЭК.

Реализация компетентного подхода при формировании ОК компетенций выпускников обеспечивается сочетанием учебной и внеучебной работы. В техникуме существует определенная социокультурная среда, способствующая развитию и социализации личности обучающихся: студенческое самоуправление, спортивные секции, студенческие общества. Существующая система кураторства в НТМТ способствует развитию социально-воспитательного компонента учебного процесса.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 курс	39	-	-	-	2	-	11	52
2 курс	35	4	-	-	2	-	11	52
3 курс	24	10	6	-	2	-	10	52
4 курс	25	-	5	4	1	6	2	43
Всего	123	14	11	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/триместрам (час в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная нагрузка	обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 14 нед./ 2 нед.*	4 сем. 21 нед./ 2 нед.*	5 сем. 11 нед./ 5 нед.*	6 сем. 13 нед./ 11 нед.*	7 сем. 12 нед./ 5 нед.*	8 сем. 13 нед./ 4 нед.*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	5/10/3	2106	702	1404	607	0	612	792	0	0	0	0	0	0	
	Общие															
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	20	0	34	44	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Литература	-ДЗ	176	59	117	70	0	51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.02	Иностранный язык	-ДЗ	176	59	117	115	0	51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.03	Математика	3,Э	411	137	274	100	0	117	157	0	0	0	0	0	0	
ОУД.04	История	3,ДЗ	176	59	117	8	0	51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.05	Физическая культура	3,ДЗ	176	59	117	114	0	51	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	105	35	70	14	0	34	36	0	0	0	0	0	0	
ОУД.018	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8	0	0	36	0	0	0	0	0	0	
	По выбору из обязательных предметных областей															
ОУД.07	Информатика	-,Э	150	50	100	66	0	34	66	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08	Физика	3,ДЗ	234	78	156	32	0	68	88	0	0	0	0	0	0	
ОУД.09	Химия	-ДЗ	117	39	78	40	0	34	44	0	0	0	0	0	0	
ОДП.10	Обществознание	3,ДЗ	162	54	108	12	0	51	57	0	0	0	0	0	0	
	Дополнительные															
ОДП.15	Биология	ДЗ	54	18	36	8	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7/4/-	648	216	432	338	0	0	0	104	84	44	100	48	52	

ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	8	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,3,-,3,-,ДЗ	252	84	168	162	0	0	0	28	42	22	26	24	26
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	252	84	168	168	0	0	0	28	42	22	26	24	26
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/1/1	273	91	182	80	0	0	0	56	126	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,Э	179	60	119	60	0	0	0	56	63	0	0	0	0
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика	ДЗ	95	32	63	20	0	0	0	0	63	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	6/12/11	2691	897	1794	690	60	0	0	344	514	319	204	228	185
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/6/4	1061	354	707	314	0	0	0	140	378	121	68	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-,ДЗ	158	53	105	80	0	0	0	42	63	0	0	0	0
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	63	21	42	10	0	0	0	42	0	0	0	0	0
ОП.03	Прикладная электроника	Э	95	32	63	18	0	0	0	0	63	0	0	0	0
ОП.04	Электротехнические измерения	ДЗ	95	32	63	10	0	0	0	0	63	0	0	0	0
ОП.05	Информационные технологии	Э	95	32	63	50	0	0	0	0	63	0	0	0	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	66	22	44	10	0	0	0	0	0	44	0	0	0
ОП.07	Операционные системы и среды	ДЗ	95	32	63	18	0	0	0	0	63	0	0	0	0
ОП.08	Дискретная математика	Э	84	28	56	20	0	0	0	56	0	0	0	0	0
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	-,Э	210	70	140	50	0	0	0	0	63	77	0	0	0
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48	0	0	0	0	0	0	68	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	6/6/7	1631	544	1087	376	60	0	0	204	136	198	136	228	185
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	2/2/3	804	268	536	160	30	0	0	204	136	144	52	0	0
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	Э	306	102	204	70	0	0	0	204	0	0	0	0	0
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	ДЗ,Э,ДЗ	498	166	332	90	30	0	0	0	136	144	52	0	0
УП.01	Учебная практика	-,3	0	0	144	0	0	0	0	72	72	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-,3	0	0	180	0	0	0	0	0	0	108	72	0	0
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2/2/2	428	143	285	106	30	0	0	0	0	54	52	135	44
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	-,Э,ДЗ	263	88	175	74	30	0	0	0	0	54	52	69	0

МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	-,ДЗ	165	55	110	32	0	0	0	0	0	0	0	66	44
УП.02	Учебная практика	-,3	0	0	216	0	0	0	0	0	0	72	144	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1/2/1	351	117	234	78	0	0	0	0	0	0	0	93	141
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ДЗ,ДЗ	351	117	234	78	0	0	0	0	0	0	0	93	141
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего: Наладчик аппаратного и программного обеспечения	1/-/1	48	16	32	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0
УП.04	Учебная практика	-	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	3	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0
	Вариативная часть	-/9/2	924	308	616	336	20	0	0	0	32	33	164	156	231
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	10	0	0	0	0	32	0	0	0	0
ОГСЭ.06	Основы права	ДЗ	54	18	36	8	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОГСЭ.07	Социальная психология	ДЗ	48	16	32	8	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ОП.11	Источники питания	ДЗ	50	17	33	14	0	0	0	0	0	33	0	0	0
ОП.12	Компьютерные сети	ДЗ	66	22	44	26	0	0	0	0	0	0	44	0	0
ОП.13	WEB-ориентированные программные системы	Э	213	71	142	162	0	0	0	0	0	0	0	70	72
ОП.14	Инструментальные средства разработки систем управления базами данных	Э	150	50	100	62	0	0	0	0	0	0	0	32	68
ОП.15	Охрана труда	ДЗ	54	18	36	10	0	0	0	0	0	0	36	0	0
ОП.16	Менеджмент	ДЗ	72	24	48	10	0	0	0	0	0	0	48	0	0
ОП.17	Экономика организации	-,ДЗ	111	37	74	16	20	0	0	0	0	0	0	54	20
ОП.18	Основы налогообложения	ДЗ	59	20	39	10		0	0	0	0	0	0	0	39
Всего		18/36/17	6642	2214	4428	2051	80	612	792	504	756	396	468	432	468
ПДП	Преддипломная практика														4нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6нед.
Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на															
						дисциплин и МДК	12	12	8	12	7	11	8	9	

каждый учебный год										
Государственная (итоговая) аттестация	Всего	учебной практики	0	0	72	72	72	288	0	0
1. Программа базовой подготовки		производств. практики	0	0	0	0	108	108	180	0
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта		преддипломн. практики	0	0	0	0	0	0	0	144
Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.)		экзаменов	0	3	2	3	2	1	0	2
Защита дипломного проекта с 42 по 43 нед. (всего 2 нед.)		дифф. зачетов	1	9	2	6	2	7	2	7
		зачетов	5	0	1	3	1	5	3	0
*Количество недель практики										

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

№	КАБИНЕТЫ
1.	Истории
2.	Иностранного языка
3.	Социально – экономических дисциплин
4.	Математических дисциплин
5.	Безопасности жизнедеятельности
6.	Метрологии, стандартизации и сертификации
7.	Инженерной графики
8.	Проектирования цифровых устройств
9.	Экономики и менеджмента
	ЛАБОРАТОРИИ
1.	Сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники
2.	Операционных систем и сред
3.	Интернет технологий
4.	Информационных технологий
5.	Компьютерных сетей и телекоммуникаций
6.	Информационных систем
7.	Программирования и баз данных
8.	Информационной безопасности
9.	Прикладной электротехники
10.	Цифровой схемотехники
11.	Микропроцессоров и микропроцессорных систем
12.	Периферийных устройств
13.	Технических средств информации
14.	Источников питания СВТ
15.	Электротехники
16.	Электротехнических измерений
17.	Дистанционных обучающих технологий
	МАСТЕРСКИЕ
1.	Электромонтажная
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (место для стрельбы)
	ЗАЛЫ
1.	Библиотека
2.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	Актовый зал

Директор техникума



Е.В. Гильдерман

Зам. директора техникума
по УМ и ВР



Т.Н. Андреева

Председатель цикловой комиссии
общеобразовательного, социально-
экономического, математического и
естественнонаучного цикла



Е.В. Ведерникова

Председатель цикловой комиссии
техники и технологии
строительства, и информатики и
вычислительной техники,
экономики и управления



А.В. Елисеев

Председатель цикловой комиссии
машиностроения и технологии
материалов



И.В. Семухина

Согласовано:

Начальник ОООД



С.Е. Четвериков