



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «ЗЭТ ДОННТУ»

Т.Е.Погонина

Приказ № 61-о от 31.08.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного профессионального образовательного учреждения

«Зуевский энергетический техникум»

Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования

«Донецкий национальный технический университет»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.01 Тепловые электрические станции

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник-теплотехник**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года и 10 мес.**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

2 Пояснительная записка

2.1 Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения «Зуевский энергетический техникум» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» разработан на основе Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики (далее - МОН ДНР) № 550 от 22 сентября 2015 г., зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной республики, рег. № 579 от 07 октября 2015 г., по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции», Закона ДНР «Об образовании» от 19.06.2015 года (постановление №1-233П-НС), Государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее - СОО), утвержденного приказом МОН ДНР от 07.08.2020 года № 121-НП «Об утверждении Государственного образовательного стандарта среднего общего образования», зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной республики, рег. № 4001 от 13 августа 2020 г.; Методических рекомендаций по реализации образовательной программы СОО в пределах освоения образовательных программ СПО по подготовке квалифицированных рабочих и служащих, а также специалистов среднего звена на базе основного общего образования с учетом требований соответствующих государственных образовательных стандартов, утвержденных приказом МОН ДНР от 01.09.2020 №1212; Примерной основной образовательной программе СОО, утвержденной приказом МОН ДНР от 26.08.2020 года № 1182; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО, утвержденного приказом МОН ДНР № 478 от 10.09.2015 г.; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом МОН ДНР от 20.07.2015 года № 328, зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной республики, рег. № 341 от 06.08.2015 года, с изменениями; Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования, утвержденного приказом МОН ДНР № 14-НП от 12.02.2020 г., с изменениями; Типового положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утвержденного приказом МОН ДНР № 401 от 14.08.2015 г., приказа МОН ДНР «Об утверждении Методических рекомендаций по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена» от 28.07.2016 г. № 799, приказа МОН ДНР «Об утверждении перечня и установления соответствия профессий, квалификаций рабочего, служащего в учреждениях СПО» от 25.06.2015г. № 280, приказа МОН ДНР «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования и установления соответствия специальностей подготовки специалистов среднего звена специальностям образовательно-квалификационного уровня "Младший специалист" от 25.06.2015 г. № 281, «Методических рекомендаций по организации текущего контроля и промежуточной аттестации, обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования» (письмо № 2223/18.1-31 от 31.07.2019 г.), приказа МОН ДНР № 876 от 30.08.2016 года «Об утверждении Методических рекомендаций для педагогических работников образовательных учреждений среднего профессионального образования по формированию рабочей программы профессионального модуля «Выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» образовательных программ подготовки специалистов среднего звена в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, «Инструктивно-методических рекомендаций по учебно-методическому обеспечению практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования» (письмо МОН ДНР № 2201-31 от 30.07.2019 г.).

2.2 Организация учебного процесса и режим занятий предполагает

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября;
- окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий – 1 час 20 мин. (без перерыва);
- консультации (из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях;
- после изучения модуля ПМ.06 и выполнения работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается рабочая профессия 13785 Машинист котлов 3 разряда;
- на самостоятельную работу студентов выделяется до 1/3 времени отводимого на изучение дисциплины;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно;
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 7 недель, система оценок – четырехбалльная.

2.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции» среднего профессионального образования сформирован с учетом технологического профиля получаемого профессионального образования, согласно Государственному образовательному стандарту среднего общего образования, утвержденному приказом МОН ДНР № 679 от 30.07.18 «Об утверждении Государственного образовательного стандарта среднего общего образования», зарегистрированному в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики от 13.08.2020 года, регистрационный № 4001 и примерной основной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 26.08.2020 г. № 1182.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) 39 недель., промежуточная аттестация 2 недели, каникулярное время 11 недель, в том числе две недели в зимний период.

Объем максимальной учебной нагрузки среднего общего образования составляет 2345 часов.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа), техникумом распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла с учетом профильных дисциплин: математика, физика и информатика и ИКТ.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены – за счет времени, выделенного ГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике, а также по профильной дисциплине физика, в письменной форме.

Индивидуальный проект в виде учебно-исследовательской работы выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя.

Учебный план предусматривает выполнение основной образовательной программы среднего общего образования в полном объеме. Недостающее количество учебного времени по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла увеличивается за счет количества часов соответствующих учебных дисциплин ГОС СПО по специальности 13.02.03 Электрические станции, сети и системы (интеграция дисциплин) и количества часов, отведенных на самостоятельную работу студентов.

Распределение часов, для выполнения объема основной образовательной программы среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования:

№ п/п	Учебные дисциплины общеобразовательного цикла	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка в пределах ОП СПО (в соответствии с выбранным профилем)	Интеграция		Объем часов самостоятельной работы (до 50% от учебного времени)	Мин. ауд. нагрузка+часы уч. дисц. ГОС СПО+часы сам. работы	Среднее общее образование согласно Примерному учебному плану ГОС СОО (согласно профильности)
			Учебные дисциплины в соответствии с ГОС СПО	Обязательная минимальная аудиторная нагрузка согласно ГОС СПО (необходимое кол-во часов для интеграции)			
1	Русский язык	101			39	140	140
2	Литература	144			66	210	210
3	Иностранный язык	117	ОГСЭ.03 Иностранный язык	35	58	210	210
4	История	78	ОГСЭ.02 Отечественная история	58	39	175	175
5	Астрономия	24			11	35	35
6	Физическая культура	117	ОГСЭ.04 Физическая культура	35	58	210	210
7	Основы безопасности жизнедеятельности	44	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	4	22	70	70
8	Родной язык (Русский)	33			2	35	35
9	География	63			7	70	70
10	Химия	51			19	70	70
11	Биология	51			19	70	70
12	Математика	242	ЕН.01 Математика	57	121	420	420

13	Информатика и ИКТ	173	ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	21	86	280	280
14	Физика	166	ОП.02 Электротехника и электроника	71	83	350	350
			ОП.04 Техническая механика	30			
Всего		1404		311	630	2345	2345

2.4 Формирование вариативной части ОПОП

Обязательная часть ППССЗ по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции» составляет 3240 часов максимальной учебной нагрузки, вариативная часть – 1404 часа максимальной учебной нагрузки.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «Отечественная история», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. техникум имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается учебная практика – 5 недель, практика по профилю специальности – 18 недель, преддипломная практика - 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть в объеме 1404 часа распределена на увеличение часов дисциплин и междисциплинарных курсов профессиональных модулей обязательной части ОПОП следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 32 часа;
- математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 39 часов;
- цикл общепрофессиональных дисциплин увеличен на 400 часов;
- цикл профессиональных модулей увеличен на 933 часа.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по следующим междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях», МДК.02.01 «Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях».

2.5 Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. При выборе форм промежуточной аттестации учебное заведение руководствовалось следующими критериями и установками:

- максимально возможное количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в год (без учета физической культуры); количество экзаменов – не более 8 в год;
- для всех модулей предусмотрены квалификационные экзамены по завершению изучения;
- для всех междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены;
- для всех учебной и производственных практик предусмотрена аттестация в виде дифференциально зачета;
- дифференцированные зачеты предусмотрены для дисциплин, которые являются условно вспомогательными, т.е. расширяют компетенции выпускников и являются дополнением для МДК профессиональных модулей;
- для дисциплин, направленных на формирование общих компетенций предусматриваются зачеты.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ОПОП СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

2.6 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС и работодателей и включает подготовку и защиту дипломного проекта. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО.

На выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, в течение которых студенты получают консультации руководителей и рецензию. На защиту дипломного проекта предусмотрено 2 недели, в течение которых в соответствии с графиком, утвержденным приказом директора техникума, работает государственная экзаменационная комиссия.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности

4 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Всего занятий	в т. ч.					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					Лекций	Лабораторные	Прак. занятий, вкл. семинары	Курсовых проектов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
О.00	Общеобразовательный цикл	-/ 10/ 3	2034	1404	1109	14	281		630	612	792						
	Базовые дисциплины	-/ 9/ 1	1163	823	566	2	255		340	340	483						
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	140	101	101				39	34/2	67/3						
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	210	144	144				66	68/4	76/3,5						
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	175	117			117		58	51/3	66/3						
ОДБ.04	История	-, ДЗ	117	78	78				39	34/2	44/2						
ОДБ.05	Астрономия	ДЗ	35	24	23		1		11		24/1						
ОДБ.06	Физическая культура	ДЗ	175	117			117		58	51/3	66/3						
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	66	44	38		6		22		44/2						
ОДБ.08	Родной язык (Русский)	ДЗ	35	33	33				2		33/1,5						
ОДБ.09	География	ДЗ	70	63	57		6		7		63/3						
ОДБ.10	Химия	ДЗ	70	51	51				19	51/3							
ОДБ.11	Биология	ДЗ	70	51	41	2	8		19	51/3							
	Профильные дисциплины	-/ 1/ 2	871	581	543	12	26		290	272	309						
ОДП.01	Математика	-, Э	363	242	242				121*	110/6,5	132/6						
ОДП.02	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	259	173	147		26		86*	85/5	88/4						
ОДП.03	Физика	-, Э	249	166	154	12			83*	77/4,5	89/4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/ 3/ -	692	463	97		366		229			136	88	119	72	48	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	68	51	41		-/10		17					51/3			
ОГСЭ.02	Отечественная история	ДЗ	91	68	56		-/12		23			68/4					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, Э, ДЗ	189	172			172/-		17			34/2	44/2	34/2	36/2	24/2	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	344	172			172/-		172			34/2	44/2	34/2	36/2	24/2	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/ 1/ 1	185	123	89		34		62			68	55				
ЕН.01	Математика	Э	102	68	42		20/6		34			68/4					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	83	55	47		-/8		28				55/2,5				
П.00	Профессиональный цикл	-/ 17/ 9	3767	2510	1343	118	969	80	1257			408	649	493	576	384	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/ 7/ 3	1204	802	397	118	286		402			306	363	85		48	
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	176	117			117/-		59			51/3	66/3				
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	99	66	40	10	10/6		33				66/3				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	83	55	35		14/6		28				55/2,5				
ОП.04	Техническая механика	-, Э	185	123	73	10	30/10		62			68/4	55/2,5				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	102	68	50	12	-/6		34			68/4					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	159	106	16	86	-/4		53			51/3	55/2,5				
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	99	66	36		22/8		33				66/3				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	48	32		8/8		24							48/4	
ОП.09	Охрана труда	Э	127	85	61		16/8		42					85/5			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	68	54		4/10		34			68/4					
ПМ.00	Профессиональные модули	-/ 10/ 6	2563	1708	946		682	80	855			102	286	408	576	336	
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	-/ 2/ 1	837	558	294		224	40	279			102	286	172			
<i>МДК.01.01</i>	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	-, ДЗ, Э	837	558	294		174/50	40	279			102/6	286/13	170/10			
Раздел 1.1	Основы теплотехники	ДЗ _к	252	168	80		70/18		84			102/6	66/3				
Раздел 1.2	Гидравлика и машины	ДЗ _к	99	66	36		24/6		33				66/3				
Раздел 1.3	Котельные установки	-, Э _к	333	222	116		50/16	40	111				154/7	68/4			
Раздел 1.4	Обслуживание котельных установок	Э _к	153	102	62		30/10		51					102/6			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144													144/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	-/ 2/ 1	635	423	215		168	40	212					153	270		
<i>МДК.02.01</i>	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	ДЗ, Э	635	423	215		124/44	40	212					153/9	270/15		
Раздел 2.1	Водоподготовка	ДЗ	77	51	29		18/4		26					51/3			
Раздел 2.2	Трубопроводы ТЭС	Э _к	108	72	44		16/12		36						72/4		
Раздел 2.3	Турбинные установки ТЭС	-, Э _к	288	192	76		60/16	40	96					102/6	90/5		
Раздел 2.4	Обслуживание турбинных установок	Э _к	162	108	66		30/12		54						108/6		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	-/ 2/ 1	290	193	121		72		97					85	108		
<i>МДК.03.01</i>	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	-, Э	290	193	121		60/12		97					85/5	108/6		
УП.03	Учебная практика	ДЗ		180											180/5		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им	-/ 2/ 1	585	390	232		158		195						198	192	
<i>МДК.04.01</i>	Основы контроля технологических процессов и управления ими	ДЗ, Э	585	390	232		108/50		195						198/11	192/16	
Раздел 4.1	Тепловые электрические станции	-, Э _к	243	162	86		50/26		81						90/5	72/6	
Раздел 4.2	Теплотехнические измерения и автоматизация теплоэнергетических процессов	-, Э _к	162	108	68		28/12		54						36/2	72/6	
Раздел 4.3	Экономика энергетики	ДЗ	108	72	40		26/6		36						72/4		
Раздел 4.4	Электрическая часть ТЭС		72	48	38		4/6		24							48/4	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей	-/ 1/ 1	90	60	32		28		30							60	
<i>МДК.05.01</i>	Основы управления персоналом производственного подразделения	Э	90	60	32		24/4		30							60/5	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36													36/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 13785 Машинист котлов	-/ 1/ 1	126	84	52		32		42							84					
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 13785 Машинист котлов	Э	126	84	52		22/10		42							84/7					
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144												144/4					
Всего		-/31/13	6682	4500	2609	132	1679	80	2182	612/36	792/36	612/36	792/36	612/36	648/36	432/36					
ПДП	Преддипломная практика																4нед				
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6нед				
*Предусмотрено выполнение индивидуального проекта обучающимися																					
Консультации в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебном году																					
Государственная (итоговая) аттестация										Всего	дисциплин и МДК		15	20	9	10	8	5	7	0	
1. Программа базовой подготовки											учебной практики		0	0	0	0	0	0	180/5нед	0	0
1.1. Дипломный проект (работа)											производственной практики		0	0	0	0	0	0	144/4нед	504/18нед	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 20 мая по 16 июня (всего 4 нед.)											преддипломной практика		0	0	0	0	0	0	0	144/4нед	
Защита дипломного проекта (работы) с 17 июня по 30 июня (всего 2 нед.)											экзаменов		0	3	1	1	2	2	3	0	
											дифф. зачетов		0	10	2	7	2	2	3	5	
											зачетов		0	0	0	0	0	0	0	0	

5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:	Лаборатории:
гуманитарных дисциплин;	физики;
иностранного языка;	химии;
математики;	информатики и ИКТ;
истории;	котельного оборудования ТЭС;
инженерной графики;	турбинного оборудования ТЭС;
метрологии, стандартизации и сертификации;	электротехники и электроники;
технической механики и материаловедения;	общепрофессиональных дисциплин по специальности;
информационных технологий;	обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
экономики;	ремонта теплоэнергетического оборудования.
правоведения;	Мастерская:
охраны труда и экологии природопользования;	слесарно-механическая.
безопасности жизнедеятельности.	Полигон:
Спортивный комплекс:	теплоэнергетического оборудования.
спортивные залы № 1 и № 2;	Залы:
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
место для стрельбы.	актовый.

Зам. директора

Степанов А.В.