

УТВЕРЖДЁН
приказом от 16.03.2019г. № 21/1-од
Директор Т.А. Михайленко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области

«Тольяттинский химико-технологический техникум»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник*

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок освоения ППССЗ – 3 года и 10 мес.

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального
образования – *технический*

Начало реализации ППССЗ- 2019г.

Срок окончания ППССЗ- 2023г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Тольяттинский химико-технологический техникум» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 349 от 18.04.2014г., зарегистрированного в Минюсте РФ 11.06.2014 г. N 32681, **15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)** и на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» мая 2012г. № 413 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от «7» июня 2012г. № 24480) с изменениями от 29.12.2014г. №1645 и 31.12.2015г. №1578;
- Профессиональный стандарт «Слесарь- наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1117н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35650);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464, с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г. №31; от 15.12.2014г. №1580)
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 г. №1138.);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.06.2017 №ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Методические рекомендации, по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Рекомендовано к использованию в профессиональных образовательных организациях Самарской области Координационным советом учебно-методических объединений в системе среднего профессионального образования Самарской области

(протокол от 05.07.2018);

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (сопроводительное письмо МНиО СО от 15.06.2018г. №16/1846);

- Устав государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Гольяйттинский химико – технологический техникум», утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области № 436-ОД от 12.12.13г.;

- Локальные акты ГБПОУ «Гольяйттинский химико – технологический техникум».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план ППССЗ составлен на основе примерной программы подготовки специалистов среднего звена, включающей в себя базисный учебный план и примерные программы учебных дисциплин (модулей) по соответствующей специальности с учетом потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Занятия начинаются 1 сентября и организуются по семестрам. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем нагрузки при прохождении практики составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия организованы парами продолжительностью 90 минут.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет:

- на 1 курсе - 11 недель, в т. ч. 2 недели в зимний период;

- на 2 курсе - 11 недель, в т. ч. 2 недели в зимний период;

- на 3 курсе – 10 недель, в т.ч. 2 недели в зимний период;

- на 4 курсе - 2 недели в зимний период.

Учебным планом предусмотрено выполнение:

- курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.02 Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем;

- курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

Формой контроля выполненного курсового проекта предусмотрена защита курсового проекта.

Выполнение курсового проекта и защита реализуются в пределах времени, отведенного на изучение дисциплины и профессионального модуля.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

По дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы (48 часов) для подгрупп девушек используется на освоение основ медицинских знаний.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторно-практические работы. Лабораторные работы выполняются в специально оборудованных учебных лабораториях. Продолжительность – не менее 2-х академических часов.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются преподавателем.

При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится концентрированно, может перемещаться в пределах семестра при освоении профессионального модуля,

Производственная практика (по профилю специальности) проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля,

Практика преддипломная в количестве 4 недель проводится концентрированно.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

1.3. Общеобразовательный цикл

Освоение ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования (объем обязательной аудиторной нагрузки-1404ч.).

Реализация ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) осуществляется с учетом технического профиля получаемого профессионального образования. В общеобразовательный цикл введены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся: Химия в профессиональной деятельности/Основы проектной деятельности.

Включена адаптационная дисциплина, обеспечивающая коррекцию нарушения развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

Основы интеллектуального труда.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов; дифференцированные зачеты и экзамены проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины.

Экзамены проводятся по следующим учебным предметам: русский язык, математика, физика.

На углубленном уровне реализуются предметы: физика, информатика, обществознание

При наличии в учебной группе обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ теоретические и практические занятия проводятся по программе «Адаптационная физическая культура». При этом преподаватели руководствуются «Положением о проведении уроков физической культуры» (об организации занятий, оценивании и аттестации студентов, отнесенных по состоянию здоровья к специальной медицинской группе) в ГБПОУ «Тольяттинский химико-технологический техникум» (утверждено приказом директора от 07.11. 2017 г. № 333).

В течение первого курса каждый студент должен выполнить и защитить индивидуальный проект по выбранной им теме любой изучаемой учебной дисциплины. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя за счет внеаудиторной самостоятельной работы.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 936 часов распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с запросами работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения, анализа требований компетенции WSR: Промышленная автоматика.

Распределение вариативной части ППССЗ по циклам учебного плана представлено в таблице:

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК	Распределение вариативной части по циклам, (час.)			Обоснование
		учебная нагрузка обучающихся, час.	в том числе		
			на увеличение объема УД, МДК, (час.)	на введение дополнительных УД, МДК, (час.)	
ЕН.02	Компьютерное моделирование	30	30		Углубление подготовки обучающегося
ОП.02	Электротехника	65	65		
ОП.06	Экономика организации	58	58		
ОП.07	Электронная техника	88	88		
ОП.10	Электрические машины	49	49		
ОГСЭ.05	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80		80	
ОГСЭ.06	Эффективное поведение на рынке труда	32		32	
ОГСЭ.07	Психология общения	52		52	
ОП.13	Типовые технологии	86		86	

	производства				
ОП.14	Основы предпринимательства	42		42	
ОП.15	Промышленная и экологическая безопасность	60		60	
МДК04.03	Основы проектирования систем автоматического управления	40		40	Расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.1 настоящего ФГОС СПО и введение дополнительных образовательных результатов МДК, выявленных как квалификационные дефициты в результате соотнесения требований WSR по компетенции: Промышленная автоматика
МДК.06.01	Теоретические основы слесарных и электромонтажных работ	42		42	
МДК.06.02	Теоретические основы диагностики, ремонта, сборки, испытания КИП средней сложности	32		32	
УП.06	Учебная практика	72	72		
ПП.05	Производственная практика	108	108		
	ВСЕГО	936	470	466	

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных заданий или в режиме тренировочного тестирования.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета и экзамена.

В качестве форм промежуточной аттестации учебных дисциплин применяется зачет, дифференцированный зачет, экзамен; по МДК – дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

Результаты текущего контроля, дифференцированного зачёта и экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или МДК.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный).

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и 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.

В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). Оценку общих компетенций, указанных во ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют на экзаменах по каждому виду профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломного проекта. Тематика дипломного проекта определяется содержанием одного или нескольких профессиональных модулей.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации – 6 недель:

- выполнение дипломного проекта – 4 недели,
- защита дипломного проекта - 2 недели.

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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	30	6	3		2		11	52
III курс	32	3	5		2		10	52
IV курс	24		6	4	1	6	2	43
Всего	125	9	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, предметов, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практик в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)										
		1	2	3	4	5	6	7	8	максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				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			
													лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий	курсовых проектов										
17 нед	22 нед	16 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед																			
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	ДЗ-9, Э-3								2106	702	1404	678	726											
ОУП.00	Общеобразовательные учебные предметы	ДЗ-6, Э-2								1328	434	894	392	502											
ОУП.01	Русский язык		Э						117	35	82	22	60		34	48									
ОУП.02	Литература		ДЗ						175	58	117	85	32		51	66									
ОУП.03	Иностранный язык		ДЗ						176	59	117		117		51	66									
ОУП.04	Математика		Э						351	113	238	132	106		91	147									
ОУП.05	История		ДЗ						175	58	117	77	40		51	66									
ОУП.06	Физическая культура		ДЗ						175	58	117		117		51	66									
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ						105	35	70	54	16		34	36									
ОУП.08	Астрономия		ДЗ						54	18	36	22	14			36									
	По выбору из обязательных предметных областей	2- ДЗ, 1-Э								681	249	432	256	176											
ОУП.09	Физика		Э						215	65	150	114	36		93	57									
ОУП.10	Информатика		ДЗ						292	116	176	76	100		78	98									
ОУП.11	Обществознание		ДЗ						174	68	106	66	40		44	62									
УП.00	Дополнительные учебные предметы по выбору обучающихся	1-ДЗ								97	19	78	30	48											

УП.12	Химия в профессиональной деятельности Основы проектной деятельности Основы интеллектуального труда									97	19	78	30	48		34	44							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	7-3, 8-ДЗ								904	300	604	127	477										
ОГСЭ.01	Основы философии						ДЗ			60	12	48	48									48		
ОГСЭ.02	История			ДЗ						60	12	48	48					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык				ДЗ		ДЗ		ДЗ	196	24	172		172				20	48	30	32	26	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура			3	3	3	3	3	ДЗ	344	172	172		172				34	42	26	42	16	12	
ОГСЭ.05	<i>Введение в профессию: общие компетенции профессионала</i>				3			ДЗ		122	42	80	3	77				36	24			20		
ОГСЭ.06	<i>Эффективное поведение на рынке труда</i>							3		34	2	32		32								32		
ОГСЭ.07	<i>Психология общения</i>			ДЗ						88	36	52	28	24				52						
ЕН.00	Математический и общий учебный естественнонаучный цикл	2-ДЗ, 1-Э								276	92	184	74	110										
ЕН.01	Математика			Э						96	32	64	34	30				64						
ЕН.02	Компьютерное моделирование				ДЗ					90	30	60	20	40					60					
ЕН.03	Информационное обеспечение профессиональной деятельности						ДЗ			90	30	60	20	40								60		
П.00	Профессиональный учебный цикл	1-3, 18-ДЗ, 21-Э								4292	1156	3136	1551	696	60									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1-3, 6-ДЗ, 8-Э								1728	578	1150	716	434										
ОП.01	Инженерная графика				ДЗ					141	47	94		94				64	30					
ОП.02	Электротехника				Э					224	70	154	114	40				89	65					
ОП.03	Техническая механика				Э					113	31	82	70	12				42	40					

ОП.04	Охрана труда							Э		84	28	56	46	10							56		
ОП.05	Материаловедение			Э						80	24	56	46	10				56					
ОП.06	Экономика организации							Э		168	70	98	68	30						62	36		
ОП.07	Электронная техника				Э					153	51	102	74	28				42	60				
ОП.08	Вычислительная техника							Э		117	39	78	38	40							78		
ОП.09	Электротехнические измерения				Э					90	30	60	40	20					60				
ОП.10	Электрические машины							ДЗ		117	39	78	48	30							78		
ОП.11	Менеджмент								ДЗ	84	28	56	44	12								56	
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности				Э					102	34	68	20	48				29	39				
ОП.13	Типовые технологии производства					ДЗ				99	33	66	54	12						66			
ОП.14	Основы предпринимательства								3	63	21	42	6	36								42	
ОП.15	Промышленная и экологическая безопасность								ДЗ	93	33	60	48	12								60	
ПМ.00	Профессиональные модули	12 –ДЗ, 13-Э								2564	578	1986	861	236	60								
ПМ.01	Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации	2-ДЗ, 2-Э, 1- Э(к)								603	141	462	222	60									
МДК.01.01	Технология формирования систем автоматического управления типовых технологических процессов, средств измерений, несложных мехатронных устройств и систем							Э		150	50	100	80	20						54	46		
МДК.01.02	Методы осуществления стандартных и сертификационных испытаний, метрологических проверок средств измерений									105	35	70	50	20						34	36		
МДК.01.03	Теоретические основы контроля и анализа функционирования систем автоматического управления							Э		168	56	112	92	20						44	68		

УП 01.	Учебная практика						ДЗ			108	0	108							108			
ПП.01	Производственная практика							ДЗ		108	0	72								72		
	Квалификационный экзамен							Э														
ПМ.02	Организация работ по монтажу, ремонту и наладке систем автоматизации, средств измерений и мехатронных систем	2-ДЗ, 1-Э, 1-Э(к)								513	87	426	114	30	30							
МДК .02.01	Теоретические основы организации монтажа, ремонта, наладки систем автоматического управления, средств измерений и мехатронных систем							Э		261	87	174	114	30	30						64	110
УП 02	Учебная практика						ДЗ			144	0	144							144			
ПП.02	Производственная практика							ДЗ		108	0	108									108	
	Квалификационный экзамен							Э														
ПМ.03	Эксплуатация систем автоматизации	1-ДЗ, 1-Э, 1-Э (к)								297	75	222	100	50								
МДК. 03.01.	Теоретические основы технического обслуживания и эксплуатации автоматических и мехатронных систем управления							Э		150	50	100	70	30							36	64
МДК. 03.02	Аппаратно-программное обеспечение при эксплуатации систем автоматизации									75	25	50	30	20							50	
ПП.03	Производственная практика							ДЗ		72	0	72										72
	Квалификационный экзамен							Э														
ПМ.04	Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	1-ДЗ, 2-Э, 1-Э(к)								518	136	382	194	50	30							

МДК. 04.01	Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов							Э			228	76	152	102	20	30					80	72
МДК 04.02	Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем										122	40	82	62	20						60	22
МДК 04.03	<i>Основы проектирования систем автоматического управления</i>							Э			60	20	40	30	10							40
ПП.04	Производственная практика							ДЗ			72	0	108									108
	Квалификационный экзамен							Э														
ПМ. 05	Проведение анализа характеристик и обеспечение надежности систем автоматизации	2-ДЗ, 1-Э, 1-Э(к)									288	84	204	122	46							
МДК. 05.01	Теоретические основы обеспечения надежности систем автоматизации и модулей мехатронных систем							Э			177	59	118	92	26							118
МДК. 05.02	Технология контроля соответствия и надежности устройств и функциональных блоков мехатронных и автоматических устройств и систем управления							ДЗ			75	25	50	30	20							50
ПП.05	Производственная практика							ДЗ			36	0	36									36
	Квалификационный экзамен							Э														
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам	4- ДЗ, 1-Э(к)									345	55	290	110								
МДК. 06.01	<i>Теоретические основы слесарных и электромонтажных работ</i>							ДЗ			117	39	78	78							78	

МДК. 06.02	Теоретические основы диагностики, ремонта, сборки, испытания КИП средней сложности					ДЗ				48	16	32	32						32					
УП. 06	Учебная практика					ДЗ				72	0	72							72					
ПП.06	Производственная практика					ДЗ				108	0	108							108					
	Квалификационный экзамен					Э																		
Всего											7578	2250	5328	2379	2041	60	612	792	576	828	576	864	612	468
ЦДП.00	Производственная практика (преддипломная)																						4нед	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация																						6нед	
<p>Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта с 20.05.2023 по 14.06.2023 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06.2023 по 28.06.2023 (всего 2 нед.)</p>													дисциплин и МДК	612	792	576	612	360	684	504	360			
													учебной практики				216	108						
													производственны е практики / преддипломная практика					108	180	108	144 (4не д)			
													экзаменов	0	3	2	5	1	7	4	4			
													дифф. зачетов	0	8	2	7	4	5	2	7			
													зачетов	0	1	1	2	1	1	2	1			

4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) базовой подготовки

№	Наименование
	Кабинетов
1	Основ философии
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Инженерной графики
6	Основ компьютерного моделирования
7	Типовых узлов и средств автоматизации
8	Безопасности жизнедеятельности
9	Вычислительной техники
10	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Лабораторий
11	Электротехники и электротехнических измерений
12	Технической механики
13	Электронной техники
14	Материаловедения
15	Автоматического управления
16	Типовых элементов, устройств систем автоматического управления и средств измерений
17	Автоматизации технологических процессов
18	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
19	Технических средств обучения
	Мастерских
20	Слесарные
21	Электромонтажные
22	Спортивный комплекс
	Спортивный зал
23	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
24	Стрелковый тир
25	Залы
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26	Актовый зал