Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация
«Нижегородский колледж теплоснабжения и автоматических систем управления»

Утверждаю
Директор АНПОО «НКТС»
_____ / Ю.А. Комиссаров
личная подпись И.О. Фамилия
«29» августа 2019 г.
М.П.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования

по специальности среднего профессионального образования **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**
код наименование

по программе ***базовой*** подготовки

Квалификация: ***техник по компьютерным системам***

Форма обучения – ***очная***

Срок обучения – ***2 года 10 мес.***

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

среднее общее образование

Приказ об утверждении ФГОС от 28 июля 2014 г. № 849

Рассмотрен на заседании Методического совета

Протокол № 1 от «29» 08 2019 г.

1. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации «Нижегородский колледж теплоснабжения и автоматических систем управления» (далее – АНПОО «НКТС», колледж) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 г. № 849 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 г. регистрационный № 33748).

При разработке настоящего учебного плана также использованы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 22.01.2014 г., 15.12.2014 г.);
- Приказ Министерства образования и Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 18.08.2016 г.);
- Приказ Министерства образования и Российской Федерации от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями от 31.01.2014 г., от 17.11.2017 г.);
- Устав АНПОО «НКТС»;
- Локальные акты АНПОО «НКТС».

1.1.Организация учебного процесса и режим занятий

Обучение по ППССЗ организуется на базе среднего общего образования, форма обучения – очная, срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки – 2 года 10 месяцев.

Образовательная деятельность в колледже ведется на государственном языке Российской Федерации – русском.

Учебный год начинается 1 сентября на всех курсах и делится на 2 семестра. Весь период обучения по ППССЗ делится на 6 семестров. Учебный год заканчивается на соответствующих курсах, согласно учебному плану и календарному учебному графику.

Продолжительность учебной недели — пятидневная.

Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с локальными актами «Положение о режиме занятий обучающихся» и «Положение о расписании учебных занятий». Расписание занятий составляется в соответствии с утвержденным учебным планом и рекомендациями локального акта «Положение о расписании учебных занятий».

Продолжительность учебного занятия составляет 1 академический час (45 минут). Учебные занятия по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам профессиональных модулей проводятся согласно плану учебного процесса, как по одному занятию, так и парами. Устанавливаются перерывы между парами и один увеличенный перерыв, в соответствии с локальным актом «Положение о расписании учебных занятий», обновляемым ежегодно.

Не менее двух раз в течение учебного года для студентов 1-го курса устанавливаются каникулы общей продолжительностью 11 недель в году, для студентов 2-го курса – 10 недель в году, в том числе по две недели каникул в зимний период. Для студентов 3-го курса устанавливаются каникулы в зимний период продолжительностью две недели.

Общее количество недель теоретического обучения по ППССЗ – 84 недели.

Объем обязательных учебных занятий в период теоретического обучения и (или) практики – 36 часов в неделю. Максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет 54 часа неделю и включает в себя все виды учебной работы обучающихся (аудиторные и внеаудиторные занятия).

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 и секциях).

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику и другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Выполнение курсового проекта (курсовой работы) рассматривается как вид учебной деятельности по междисциплинарному курсу МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов в составе профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов и дисциплине ОП.12 Экономика организации, и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Для повышения качества образовательного процесса, при проведении лабораторных работ, практических занятий, при работе в компьютерном классе, группа может делиться на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Освоение образовательной программы СПО, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины, модуля образовательной программы, сопровождается текущим контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся.

Формы, периодичность и порядок проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся определяются Колледжем самостоятельно и утверждаются директором Колледжа в локальном акте «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Текущий контроль успеваемости предусматривает систематическую проверку качества знаний и умений обучающихся по всем изучаемым учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам (разделам), в период прохождения учебных практик по пятибалльной или рейтинговой системе и проводится в пределах учебного времени, отведенного на изучение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса (далее – МДК), в период прохождения практик. Текущий контроль знаний может проводиться на любом из видов учебных занятий. Виды, методы и формы текущего контроля выбираются преподавателем, исходя из требований соответствующей рабочей программы.

ФГОС СПО предусмотрено проведение консультаций из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Консультации проводятся в течение семестров по мере необходимости, и могут быть как устные, так и письменные, могут проводиться с группой, подгруппой и отдельными обучающимися.

Практика является обязательным разделом ППССЗ.

Практика обучающихся проводится в соответствии с ФГОС СПО, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 года № 291 и локальным актом «Положение о практике обучающихся по основным профессиональным образовательным программам СПО в АНПОО «НКТС».

Программы практики разрабатываются и утверждаются колледжем и являются составной частью ППССЗ. Практика обучающихся включает следующие виды:

- Учебная практика
- Производственная практика (по профилю специальности)
- Производственная практика (преддипломная).

Учебная и производственная практики осуществляются в рамках профессиональных модулей.

Целью учебной практики является формирование и обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального опыта.

Учебная практика может проводиться в учебных мастерских и лабораториях колледжа, в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная) проводятся концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров.

Сроки проведения различных видов практики устанавливаются на основании календарного учебного графика по специальности.

Учебная практика может осуществляться как концентрированно, так и рассредоточено – путем чередования с теоретическими занятиями.

Общее количество учебной и производственной практики составляет 25 недель, из них – 9 недель учебной практики и 16 недель – производственной практики (по профилю специальности). Продолжительность производственной преддипломной практики составляет 4 недели.

Определены следующие виды самостоятельной работы студентов: выполнение домашнего задания, работа со словарями и справочниками, с первоисточниками, аналитическая обработка текста, ознакомление с нормативно правовыми документами, конспектирование, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, решение практических и ситуационных задач, вариативных задач и упражнений, написание рефератов, подготовка докладов и сообщений, проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности, выполнение индивидуального проекта, учебно-исследовательская, опытно- экспериментальная работа и другие.

Практикоориентированность учебного плана ППССЗ составляет 63%.

Для обучающихся в колледже граждан мужского пола предусмотрено проведение с ними учебных сборов. Обучение начальным знаниям в области обороны и подготовки по основам военной службы обучающихся реализуется в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 48 часов, из них учебные

сборы – 35 часов. Для обучающихся подгрупп девушек колледж может использовать эти часы на освоение основ медицинских знаний.

1.2.Формирование вариативной части ППССЗ

Целью вариативной части является углубленное изучение некоторых обязательных дисциплин и профессиональных модулей, а также введение новых дисциплин, в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательного учреждения.

Вариативная часть составляет 900 аудиторных часов и максимальной учебной нагрузки – 1350 часов.

Вариативная часть ППССЗ, исходя из потребностей регионального рынка труда, в соответствии с потребностями работодателей, оптимально распределена для профессиональной составляющей подготовки техника по компьютерным системам:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – использовано 80 часов на введение дисциплин ОГСЭ.05 Социальная психология и ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи.

На профессиональный цикл использовано 820 часов, в том числе:

На введение новых дисциплин общепрофессионального цикла использовано 637 часов:

ОП.11 Базы данных – 93 часа;

ОП.12 Экономика организации – 96 часов;

ОП.13 Основы автоматики – 48 часов;

ОП.14 Правовое обеспечение профессиональной деятельности – 48 часов

ОП.15 Менеджмент – 51 час;

ОП.16 Интернет-технологии –72 часа;

ОП.17 Компьютерные сети и серверы –144 часа

ОП. 18 Информационная безопасность – 85 часов.

на более углубленное изучение дисциплин профессионального цикла использовано 183 часа.

Вариативная часть использована в полном объеме (55+128+80+637=900).

1.3.Порядок аттестации обучающихся

Каждый из семестров учебного года заканчивается предусмотренной учебным планом формой промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета или экзамена. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный).

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов и дифференцированных зачетов по физической культуре).

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 дисциплины или междисциплинарного курса. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, то выделение времени на подготовку к экзамену не требуется и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, том числе для проведения консультаций предусматривается не менее двух дней.

За весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов (работ): один в рамках профессионального модуля ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов, а другой – по дисциплине ОП.12 Экономика организации. Защита курсовых проектов (работ) является обязательной формой проверки его выполнения и проводится за счет объема времени, выделенного на изучение профессионального модуля и дисциплины.

Формой промежуточной аттестации для учебной и производственной практики является дифференцированный зачет.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций. По результатам практики формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристику на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников определяются Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г.№ 968) и локальным актом «Положение о государственной итоговой аттестации в АНПОО «НКТС».

Объем времени предусмотренный на государственную итоговую аттестацию составляет 6 недель, в том числе на выполнение выпускной квалификационной работы – 4 недели, на защиту – 2 недели. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы, критерии оценки ВКР содержатся в Программе государственной итоговой аттестации по специальности, утверждаемой ежегодно приказом директора колледжа после согласования с работодателем и председателем ГЭК.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Год начала обучения 2019

Код специальности **09.02.01** (на базе 11 классов)

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									Госуд.итоговая аттестация		Кани-кулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	34	17	17	2		2	1		1	4		4						11	52
II	26	9	17	2	1	1	6	3	3	8	4	4						10	52
III	24	13	11	1		1	2	2		4	2	2	4		4	4	2	2	43
Всего	**84**	**39**	**45**	**5**			**9**			**16**			**4**			**4**	**2**	**23**	**147**

3. План учебного процесса

Учебный план по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (приём 2019 г. на базе среднего общего образования)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся(час)											
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная нагрузка				1 курс		2 курс		3 курс	
					Всего занятий	в т. ч								
						Лекций	лаб. раб., практич. занятий	Курс. проект. (работ)						
									1	2	3	4	5	6
									семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр
									17	22	16	24	17	13
									недель	недель	недель	недель	недель	недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**5З/6ДЗ/-**	**768**	**256**	**512**	**162**	**350**		**164**	**100**	**36**	**116**	**52**	**44**
ОГСЭ.01	**Основы философии**	**ДЗ**	**64**	**16**	**48**	**48**	**0**		**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**0**
ОГСЭ.02	**История**	**ДЗ**	**64**	**16**	**48**	**48**	**0**		**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.03	**Иностранный язык**	**-,-,-,-,-,ДЗ**	**190**	**22**	**168**		**168**		**34**	**34**	**18**	**34**	**26**	**22**
ОГСЭ.04	**Физическая культура**	**З.З.З.З.З,ДЗ**	**336**	**168**	**168**	**0**	**168**		**34**	**34**	**18**	**34**	**26**	**22**
ОГСЭ.05	**Социальная психология**	**ДЗ**	**42**	**10**	**32**	**32**	**0**		**0**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОГСЭ.06	**Русский язык и культура речи**	**ДЗ**	**72**	**24**	**48**	**34**	**14**		**48**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**	**-/1ДЗ/1Э**	**270**	**90**	**180**	**90**	**90**	**0**	**64**	**90**	**26**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	**Элементы высшей математики**	**-,Э**	**192**	**64**	**128**	**64**	**64**		**64**	**64**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.02	**Терия вероятностей и математическая статистика**	**-,ДЗ**	**78**	**26**	**52**	**26**	**26**		**0**	**26**	**26**	**0**	**0**	**0**
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**-/21ДЗ/15Э**	**4398**	**1166**	**3232**	**1262**	**1010**	**60**	**384**	**602**	**514**	**748**	**560**	**424**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**-/11ДЗ/7Э**	**2118**	**706**	**1412**	**716**	**666**	**30**	**348**	**386**	**78**	**162**	**177**	**261**
ОП.01.	**Инженерная графика**	**ДЗ**	**96**	**32**	**64**	**20**	**44**		**64**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.02.	**Основы электротехники**	**-;Э**	**163**	**54**	**109**	**70**	**39**		**58**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.03.	**Прикладная электроника**	**-;-;Э**	**168**	**56**	**112**	**88**	**24**		**0**	**24**	**28**	**60**	**0**	**0**
ОП.04.	**Электротехнические измерения**	**ДЗ**	**78**	**26**	**52**	**32**	**20**		**0**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.05.	**Информационные технологии**	**-,ДЗ**	**96**	**32**	**64**	**14**	**50**		**34**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**

ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	24	48	30	18		0	0	0	48	0	0
ОП.07.	Операционные системы и среды	-;Э	141	47	94	50	44		64	30	0	0	0	0
ОП.08.	Дискретная математика	-,ДЗ	78	26	52	20	32		26	26	0	0	0	0
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования	-;-;Э	168	56	112	40	72		30	56	26	0	0	0
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102	34	68	20	48		0	0	0	20	48	0
ОП.11.	Базы данных	-;Э	140	47	93	28	65		48	45	0	0	0	0
ОП.12.	Экономика организации	-,Э	144	48	96	46	20	30	0	0	0	0	24	72
ОП.13.	Основы автоматики	-,ДЗ	72	24	48	28	20		24	24	0	0	0	0
ОП.14.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	40	8		0	0	0	0	48	0
ОП.15.	Менеджмент	-,ДЗ	77	26	51	40	11		0	0	0	34	17	0
ОП.16.	Интернет- технологии	-,ДЗ	108	36	72	32	40		0	48	24	0	0	0
ОП.17.	Компьютерные сети и серверы	-;Э	216	72	144	58	86		0	0	0	0	22	122
ОП.18.	Информационная безопасность	-,ДЗ	127	42	85	60	25		0	0	0	0	18	67
ПМ.00	**Профессиональные модули**	-/10ДЗ/8Э	**2280**	**460**	**1820**	**546**	**344**	**30**	**36**	**216**	**436**	**586**	**383**	**163**
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	Э(к)	528	92	436	124	60	0	0	0	436	0	0	0
МДК.01.01.	Цифровая схемотехника	Э	162	54	108	72	36		0	0	108	0	0	0
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств		114	38	76	52	24		0	0	76	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108				0	0	108	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144				0	0	144	0	0	0
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	Э(к)	633	139	494	186	92	0	0	0	0	494	0	0
МДК.02.01.	Микропроцессорные системы	Э	279	93	186	116	70		0	0	0	186	0	0
МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ДЗ	138	46	92	70	22		0	0	0	92	0	0
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72		72				0	0	0	72	0	0
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144				0	0	0	144	0	0

ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Э(к)	831	193	638	218	138	30	0	0	0	92	383	163
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	-,ДЗ,Э	579	193	386	218	138	30	0	0	0	56	239	91
УП.03.	Учебная практика	ДЗ	108		108				0	0	0	36	72	0
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)	-,ДЗ	144		144				0	0	0	0	72	72
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Э(к)	288	36	252	18	54	0	36	216	0	0	0	0
МДК.04.01.	Основы профессии Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-,Э	108	36	72	18	54		36	36	0	0	0	0
УП.04.	Учебная практика	ДЗ	36		36					36	0	0	0	0
ПП.04.	Производственная практика	ДЗ	144		144					144	0	0	0	0
	ВСЕГО	53/28ДЗ/16Э	5436	1512	3924	1514	1450	60	612	792	576	864	612	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ												4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6 нед.

Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год	Всего	дисциплин и МДК	612	612	324	612	468	396
Государственная итоговая аттестация		учебной практики		36	108	108	72	0
1. Программа базовой подготовки		производств. практики		144	144	144	72	72
1.1. Выпускная квалификационная работа (дипломный проект/дипломная работа)		преддипломн. практики						144
Выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)		экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)	0	6	3	3	0	4
Защитавыпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)		дифф. зачетов (в т.ч. ФК)	3	7	4	5	5	5
		зачетов (ФК)	1	1	1	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

истории;
иностранного языка;
социально-экономических дисциплин;
математических дисциплин;

безопасности жизнедеятельности;
метрологии, стандартизации и сертификации;
инженерной графики;
проектирования цифровых устройств;
экономики и менеджмента;
гуманитарных дисциплин;
физики, химии и астрономии;
информатики;
общепрофессиональных дисциплин.

Лаборатории:

сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
операционных систем и сред;
интернет-технологий;
информационных технологий;
компьютерных сетей и телекоммуникаций;
автоматизированных информационных систем;
программирования;
электронной техники;
цифровой схемотехники;
микропроцессоров и микропроцессорных систем;
периферийных устройств;
электротехники;
электротехнических измерений;
дистанционных обучающих технологий.
Мастерские:
электромонтажная.

Спортивный комплекс:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.
актовый зал.