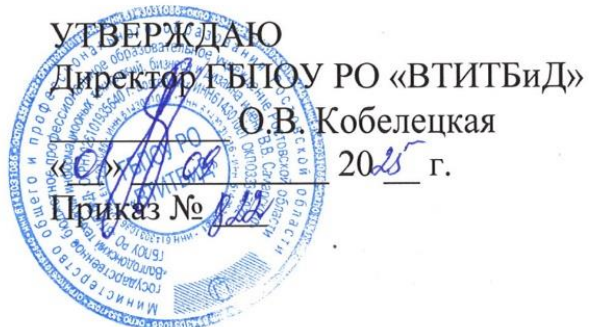




УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
*государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области*
**«Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и
дизайна имени В.В. Самарского»**
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

СОГЛАСОВАНО

Должность Методический кабинет

Подпись Голу

Ф.И.О. Поповичев С.С.



Квалификация: Программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Ростовской области «Волгодонский техникум информационных технологий, бизнеса и дизайна имени В.В. Самарского» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 сентября 2022 г. Регистрационный N 70167);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 декабря 2021 г. Регистрационный N 66211);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 8 апреля 2021 г. N 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 мая 2021 г. Регистрационный N 63394);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 11 сентября 2020 г. Регистрационный N 59778);
- Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (с изменениями и дополнениями) (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 03.07.2024 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 09.08.2024 № 79088);
- Письмо Министерства просвещения РФ от 1 марта 2023 г. N 05-592 «О направлении рекомендаций». Рекомендации по реализации среднего общего

образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования;

- Разъяснения по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и профилем получаемого профессионального образования;

- Письмо Минобрнауки России Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении методических рекомендаций», приложение от 20 апреля 2015 г. № 06-830вн «Методические рекомендации по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»;

- Устав ГБПОУ РО «ВТИТБиД».

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование относится к укрупненной группе 09.00.00. Информатика и вычислительная техника.

1.2. Организация образовательного процесса и режим занятий

- дата начала занятий: 01 сентября;
- обязательный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю;

- продолжительность учебной недели – 6 дней;
- учебные занятия сгруппированы парами;
- очная форма обучения с ДТ и ЭО.
- обучение ведется на русском языке.

На освоение основной профессиональной образовательной программы в учебном плане отводится 5940 ч. (включая вариативную часть, учебную и производственную практики, преддипломную практику и государственную итоговую аттестацию), из них занятия во взаимодействии с преподавателем 5179 ч., самостоятельная работа студентов – 149 ч:

- общеобразовательный цикл – 1476 ч., из них занятия во взаимодействии с преподавателем 1404 ч.;

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 556 ч., из них занятия во взаимодействии с преподавателем 532 ч., самостоятельная работа студентов – 24 ч;

- математический и общий естественнонаучный цикл – 275 ч., из них занятия во взаимодействии с преподавателем 234 ч., самостоятельная работа студентов – 15 ч;

– общепрофессиональный цикл – 1135 ч., из них занятия во взаимодействии с преподавателем 1063 ч., самостоятельная работа студентов – 44 ч.

– профессиональный цикл (включая учебную и производственную практики) – 2138 ч., из них занятия во взаимодействии с преподавателем 1946 ч., самостоятельная работа студентов – 66 ч.

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик:

- учебная практика – 360 ч.;
- производственная практика – 396 ч.;
- преддипломная практика – 144 часа.

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных модулей.

Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях ГБПОУ РО «ВТИТБид». Учебная практика осуществляется как непрерывно, так и путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием практики и результатами обучения в рамках модулей образовательной программы СПО по осваиваемой специальности. Производственная практика и преддипломная проводится в организациях и предприятиях на основе прямых договоров между организацией, предприятием и ГБПОУ РО «ВТИТБид».

На изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится 70 часов из них на освоение военной службы (для юношей) 70% от общего времени, выделяемого на дисциплину.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Информационные технологии», «Основы алгоритмизации и программирования» и междисциплинарные курсы проводятся в подгруппах.

При проведении практических занятий на базе лабораторий техникума по учебной практике группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек.

Выполнение курсового проекта, как вида учебной работы, по МДК 01.01 Разработка программных модулей и МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Формами текущей аттестации являются:

- письменные работы;
- самостоятельные работы;
- фронтальные работы;
- групповые работы;
- семинарские занятия;
- контрольные работы;
- срезовые работы;

- административные проверочные работы;
- тесты и т.д.

Форму текущей аттестации определяет преподаватель с учетом контингента обучающихся, содержания учебного материала. Текущий контроль преподаватели проводят в пределах учебного времени как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен, дифференцированный зачет, зачет. При отсутствии в плане учебного процесса формы промежуточной аттестации по дисциплине применяется накопительная система оценивания.

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. При проведении зачетов учитывается текущая успеваемость обучающихся. По окончании изучения модуля проводится экзамен квалификационный.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в течение каждого семестра, по мере выполнения программы по дисциплинам, в соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса.

Итоговая аттестация выпускников включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Техникум не позднее, чем за полгода до начала итоговой аттестации доводит до сведения студентов конкретный перечень тем выпускных квалификационных работ.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование сформирован с учетом профиля получаемого образования.

Данная специальность относится к технологическому профилю в соответствии со спецификой образовательной программы СПО ППССЗ, руководствуясь Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла образовательной программы СПО ППССЗ.

На освоение общеобразовательного цикла в учебном плане отводится два семестра, 1476 часов. (52 недели из расчета: теоретическое обучение – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель).

Общеобразовательный цикл включает общеобразовательные учебные дисциплины: Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика,

Информатика, История, Обществознание, География, Физика, Химия, Биология, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Индивидуальный проект.

Учет профессиональной направленности образовательной программы СПО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов. Зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного по учебному плану.

Завершающим этапом промежуточной аттестации являются экзамены по дисциплинам:

- русский язык – письменно;
- математика – письменно;
- информатика – устно.

При проведении занятий по дисциплине «Физическая культура» группа делится на подгруппы (юноши, девушки), если наполняемость каждой составляет 8 и более человек.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

При проведении практических занятий по дисциплине «Информатика» группа делится на подгруппы, если наполняемость каждой составляет не менее 12 человек.

1.4. Формирование вариативной части образовательной программы

На вариативную часть образовательной программы среднего профессионального образования отводится 1248 часов.

За счет вариативной части в учебный план введены дисциплины по циклам:

Учебный цикл образовательной программы	Кол-во часов	Вариативная часть образовательной программы
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	88	- введена дисциплина ОГСЭ.06 Русский язык в профессиональной деятельности – 58 часов - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 30 часов из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла
Математический и общий естественнонаучный цикл	131	- введена дисциплина ЕН.04 Экологические основы

		природопользования – 44 часа - с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлен 131 час из вариативной части на изучение учебных дисциплин цикла.
Общепрофессиональный цикл	475	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлено 475 часов из вариативной части на изучение общепрофессиональных дисциплин - введены дисциплины: ОП.13 Цифровая экономика - 44 часа ОП.14 Основы программирования 1С- 96 часов ОП.15 Коммуникативный практикум - 36 часов ОП.15 Планирование карьеры – 54 часа
Профессиональный цикл	510	- с целью повышения качества подготовки, обучающихся по специальности, формирования профессиональных компетенций добавлены часы из вариативной части на изучение профессиональных модулей профессионального учебного цикла

Вариативная часть образовательной программы дает возможность расширения основного(-ых) вида(-ов) деятельности, к которой должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Оценка качества подготовки студентов осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;

– оценка компетенций студентов.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Для оценки знаний, умений, общих и профессиональных компетенций разработаны контрольно-оценочные средства, фонды оценочных средств.

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплинам и модулям проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов, и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного дисциплину, экзамены – за счет времени, отведенного учебным планом.

Формой аттестации по модулю является экзамен квалификационный, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

Условием положительной аттестации на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям. При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен». Условием допуска к экзамену квалификационному является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

В процессе освоения образовательной программы обучающиеся выполняют курсовой проект по МДК.01.01 Разработка программных модулей, МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения.

Необходимым условием допуска выпускников к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	40				1,5		10,5	52
III курс	33,5	4,5	2		1,5		10,5	52
IV курс	14,5	5,5	9	4	2	6	2	43
Всего	127	10	11	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы, час(час./нед.)	Объем образовательной программы, час (час./нед)							самостоятельная работа	промежуточная аттестация	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Занятие во взаимодействии с преподавателем, час						Практики										
				Обучение по дисциплинам час.																
				Всего	в том числе			в том числе												
					теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсового проект (работа)	учебная практика	производств практика											
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	
УД.00	Общеобразовательный цикл	1/9/3	1476	1404	864	540	0	0	0	0	72	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01	Русский язык	-,Э	96	72	50	22					24	34	38							
ОУД.02	Литература	-,ДЗ	96	96	86	10					0	50	46							
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	72	72	0	72					0	36	36							
ОУД.04	Математика	-,Э	328	304	226	78					24	140	164							
ОУД.05	Информатика	-,Э	144	120	48	72					24	52	68							
ОУД.06	История	3,ДЗ	136	136	106	30					0	52	84							
ОУД.07	Обществознание	-,ДЗ	72	72	52	20					0	34	38							
ОУД.08	География	-,ДЗ	72	72	52	20					0	28	44							
ОУД.09	Физика	-,ДЗ	144	144	78	66					0	48	96							
ОУД.10	Химия	-,ДЗ	72	72	52	20					0	36	36							
ОУД.11	Биология	-,ДЗ	72	72	52	20					0	34	38							
ОУД.12	Физическая культура	-,ДЗ	72	72	0	72					0	34	38							
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ	68	68	54	14					0	34	34							

ОУД.14	Индивидуальный проект	-	32	32	8	24					0		32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/6/0	556	532	122	410	0	0	0	24	0	0	0	64	198	56	84	154	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	48	30	18				2	0							50	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	46	32	14				2	0				48				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	46	30	16				2	0							48	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	176	168		168				8	0			32	46	28	42	28	
ОГСЭ.05	Физическая культура	-,ДЗ,- ,ДЗ,ДЗ	176	168	0	168				8	0			32	46	28	42	28	
ОГСЭ.06	<i>Русский язык в профессиональной деятельности</i>	-	58	56	30	26				2	0				58				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/2	275	234	128	106	0	0	0	15	26	0	0	110	139	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	118	102	52	50				8	8			110					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	69	66	36	30				3	0				69				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	88	66	40	26				4	18				70				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1/8/2	1135	1069	529	540	0	0	0	38	28	0	0	420	429	100	40	40	78
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	60	48	20	28				2	10			50					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	-	42	36	18	18				6	0				42				
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	48	48	10	38				0	0			48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ,Э	310	292	152	140				0	18			154	138				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	40	38	28	10				2	0							40	

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	70	68	36	32				2	0			32	38				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	40	38	20	18				2	0								40
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ДЗ	92	86	46	40				6	0				92				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ	40	38	22	16				2	0						40		
ОП.10	Численные методы	ДЗ	56	54	28	26				2	0					56			
ОП.11	Компьютерные сети	-	69	65	35	30				4	0				69				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	-	38	36	26	10				2	0								38
ОП.13	Цифровая экономика	-	44	42	24	18				2	0					44			
ОП.14	Основы программирования 1С	-, ДЗ	96	92	30	62				4	0			46	50				
ОП.15	Коммуникативный практикум	-	36	34	24	10				2	0			36					
ОП.16	Планирование карьеры	3	54	54	10	44				0	0			54					
П.00	Профессиональный цикл	3/7/9	2138	1946	590	560	40	360	396	66	126	0	0	0	80	438	722	382	390
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем		980	918	352	330	20	108	108	38	24	0	0	0	80	254	478	144	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-,Э*	314	288	134	134	20			22	4				80	134	96		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-,Э*	148	140	80	60				4	4					84	60		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Э*	140	130	64	66				6	4						136		
МДК.01.04	Системное программирование	Э*	154	144	74	70				6	4						150		
УП.01.01	Учебная практика	-,ДЗ, ДЗ*	108	108				108			0					36	36	36	
ПП.01.	Производственная практика	З*	108	108					108		0							108	
	ПМ.01.ЭК	ЭК*	8								8								

ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		288	262	48	70	0	72	72	6	20	0	0	0	0	110	158	0	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ,Э	132	118	48	70				6	8					74	50		
УП.11	Учебная практика	ДЗ,ДЗ	72	72				72			0					36	36		
ПП.11	Производственная практика	З	72	72					72		0						72		
	ПМ.11 ЭК	ЭК	12								12								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		444	382	102	80	20	72	108	16	46	0	0	0	0	74	86	238	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Э	92	70	26	24	20			4	18					74			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ*,Э*	86	70	36	34				8	8						36	42	
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ*,Э*	74	62	40	22				4	8						32	34	
УП.02	Учебная практика	-,ДЗ*	72	72				72			0						18	54	
ПП.02	Производственная практика	З*	108	108					108		0							108	
	ПМ.02 ЭК	ЭК*	12								12								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		426	384	88	80	0	108	108	6	36	0	0	0	0	0	0	0	390
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Э*	107	94	48	46				4	9								98
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Э*	85	74	40	34				2	9								76
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108	108				108			0								108
ПП.04	Производственная практика	З	108	108					108		0								108

	ПМ.04 ЭК	ЭК	18								18									
Всего			4/32/16	5580	5185	2233	2156	40	360	396	143	252	612	792	594	846	594	846	576	468
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144																	144
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	216
	Промежуточная аттестация		5940										17	24	17	25	17	25	17	14
252				экзамен																
Государственная итоговая аттестация						дисциплин и МДК						612	792	594	846	522	684	270	252	
1. Программа базовой подготовки						учебной практики						0	0	0	0	72	90	90	108	
1.1. Дипломный проект						производственной практики						0	0	0	0	0	72	216	108	
Выполнение дипломного проекта - 4 недели (с18 мая по 14 июня)						преддипл. практики						0	0	0	0	0	0	0	0	144
Защита дипломного проекта - 2 недели (с 15 июня по 28 июня)						экзаменов						0	3	2	2	1	4	2	2	
1.2 Демонстрационный экзамен						дифф. зачетов						0	9	2	6	3	5	5	2	
						зачетов						1	0	2	0	0	1	1	1	

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

09.02.07 Информационные системы и программирование

- 1 Кабинет русского языка и литературы
- 2 Кабинет иностранного языка (лингвфонный)
- 3 Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности
- 4 Кабинет математики
- 5 Кабинет истории и философии
- 6 Кабинет ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
- 7 Кабинет естественнонаучных дисциплин
- 8 Кабинет информатики и информационных технологий
- 9 Кабинет химии
- 10 Кабинет социально-экономических дисциплин
- 11 Кабинет географии, биологии
- 12 Кабинет экологических основ природопользования
- 13 Кабинет математических дисциплин
- 14 Кабинет социальной психологии
- 15 Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности
- 16 Кабинет экономики отрасли и организации
- 17 Кабинет метрологии и стандартизации
- 18 Кабинет менеджмента и маркетинга

Лаборатории:

- 1 Лаборатория управления проектной деятельностью
- 2 Лаборатория программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
- 3 Лаборатория вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
- 4 Лаборатория программирования и баз данных
- 5 Лаборатория организации и принципов построения информационных систем

Спортивный комплекс:

- 1 Спортивный зал
- 2 Гимнастический зал
- 3 Тренажерный зал
- 4 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

Залы:

- 1 Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
- 2 Актный зал