



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

по специальности среднего профессионального образования
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация: *Сетевой и системный администратор*

Форма обучения: *очная*

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 г. 10м.

На базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального образования: *технический*

Пояснительная записка к учебному плану
среднего профессионального образования по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование
очной формы обучения на базе основного общего образования

1. Нормативная база

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса» разработан на основе:

– Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ от 14 июня 2013 г. № 464 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

– Приказ от 16 августа 2013 г. № 968 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 1186 «Об утверждении Порядка заполнения, учёта и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;

– Приказ от 29 октября 2013 г. № 1199 Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Приказ Минобрнауки России от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Приказ Минобрнауки России от 18 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1548 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н «Об утверждении профессионального стандарта «Сетевой и системный администратор» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, регистрационный № 30635);

- Распоряжения Министерства просвещения РФ от 01 апреля 2019 года Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 февраля 2017 г. № 06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «О направлении доработанных методических рекомендаций 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»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2015 г. №06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ СПО», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 г. № 06-830вн);
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с Методическими рекомендациями по организации учебного процесса по очной-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы СПО»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 августа 2015 г. № АК-2563/05 «О методических рекомендациях по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ»;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 20 июля 2020 г. № 05-772 «О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования»;
- Устава ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»;
- Положения о порядке реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования;
- Положения об организации дипломного проектирования и государственной итоговой аттестации;

- Положения об организации текущей и промежуточной аттестации студентов;
- Положение о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия и оценочных средств образовательной организации.

2. Организация учебного процесса и режим занятий

Рабочий учебный план вводится в ГПОУ ЧТОТиБ с 1 сентября 2021 года.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий (45 мин.) с группировкой парами продолжительность которых составляет 1 час 30 минут: два учебных часа по 45 минут с перерывом в 5 минут, перемена между парами по 10 минут, после двух первых пар занятий предусмотрен обеденный перерыв на 40 минут.

В общем объеме часов учебных циклов выделяется объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы студентов, включая самостоятельное решение задач, контрольные работы, курсовое проектирование, выполнение курсовых работ и индивидуальных проектов. Объем самостоятельной работы указывается в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей и составляет не более 30 процентов от общего объема работы студентов во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий

В процессе обучения успеваемость студентов (знания и умения) определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Порядок определения успеваемости студентов и осуществление контроля знаний регламентируется Положением об организации текущей и промежуточной аттестации студентов.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Учебная практика является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку. Для повышения уровня конкурентоспособности выпускников образовательного учреждения предусмотрены практика по профилю специальности направленная на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта.

Преддипломная практика направлена на углубление студентами первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм. Продолжительность практики 4 недели, проводится перед государственной итоговой аттестацией, задачей преддипломной практики является: изучение производственного процесса, ознакомление с передовыми технологиями ведения профессиональной

деятельности, организацией труда и экономикой производства, сбор материалов для выпускной квалификационной работы

Аттестация по итогам производственной практики проводится на конференции с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка.

Каникулы на весь срок обучения составляют 8-11 недель в учебном году, в зимнее время предусмотрены каникулы продолжительностью две недели

3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Общеобразовательный цикл формируется с учетом следующих документов:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования,
- «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» (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259), определяющих профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры
- приказа Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступает в силу с 1 сентября 2011 г.) при реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в пределах профессиональных образовательных программ НПО/СПО необходимо предусмотреть увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 70 часов и «Физическая культура» до 3 часов в неделю.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, физике, которая выбирается в соответствии с профилем. По русскому языку и математике – в письменной

форме, по физике – в устной. Для проведения экзаменов организуется экзаменационная сессия, продолжительностью 2 недели

Для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО, предусматривающие их изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

4. Формирование вариативной части ППССЗ

При разработке программы подготовки специалистов среднего звена в целях реализации вариативной части общее число учебной нагрузки 1296 часов распределено:

Код дисциплины	Наименование дисциплины	Количество часов вариативной части
Цикл ОГСЭ		
ОГСЭ.02	История	12
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	36
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум	36
ОГСЭ.08	Соц. адаптация и основы социально-правовых знаний	36
<i>всего по циклу</i>		120
Цикл ЕН		
ЕН.01	Элементы высшей математики	66
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36
ЕН.05	Адаптивные ИКТ	36
<i>всего по циклу</i>		138
Цикл ОП		
ОП.01	Операционные системы	42
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	22
ОП.03	Информационные технологии	42
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	72
ОП.08	Основы проектирования баз данных	54
ОП.10	Основы электротехники	36
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	36
ОП.12	Основы теории информации	10
ОП.13	Технология физического уровня передачи данных	6
<i>всего по циклу</i>		320
ПМ		
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	232
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	126
<i>всего по циклу</i>		358
ПА		
ПДП		
Всего:		1296

Часы вариативной части распределены в следующем порядке:
на увеличение объема времени, отведенного на изучение профессионального

цикла с целью получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с региональными запросами рынка труда и возможностью продолжения образования;

на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей и уровнем подготовки абитуриентов:

1. согласно пункта 2.6 ФГОС по специальности **09.02.06 - Сетевое и системное администрирование** в цикл ОГСЭ введены адаптивные дисциплины ОГСЭ.07«Коммуникативный практикум» и ОГСЭ.08«Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний», в цикле ЕН учебная дисциплина «Адаптивные ИКТ»

2. общий гуманитарный и социально-экономический цикл:

– «Русский язык в профессиональной деятельности» в целях формирования ОК 05

3. математический и общий естественнонаучный цикл:

– ЕН.04 Экологические основы природопользования (в целях формирования ОК 07, в соответствии с Распоряжением Правительства Забайкальского края); увеличены часы учебной нагрузки на изучение учебных дисциплин ЕН.01 Элементы высшей математики

В общепрофессиональный цикл:

увеличены часы учебной нагрузки на изучение учебных дисциплин ОП.01 Операционные системы и среды, ОП.02 Архитектура аппаратных средств ОП.03 Информационные технологии, ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования, ОП.08 Основы проектирования баз данных, ОП.10 Основы электротехники, ОП.11 Инженерная компьютерная графика, ОП.12 Основы теории информации, ОП.13 Технология физического уровня передачи данных

5. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена проводится в соответствии с Положением о текущей и промежуточной аттестации. Оценка качества подготовки студентов осуществляется в соответствии с требованиями к результатам освоения образовательной программы

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей программы подготовки специалистов среднего звена (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

- по дисциплинам циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культура» рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Э (к) (экзамен (квалификационный));
- промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является решение: «вид профессиональной деятельности «освоен /не освоен» с выставлением оценки по пятибалльной системе.

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля - МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

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

Согласно Положения о государственной итоговой аттестации предусмотрена защита дипломного проекта проводящийся в виде демонстрационного экзамена, тематика которого соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Выпускник может представить дополнительные документы: отчеты о ранее достигнутых результатах, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

6. 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				
I курс	39				2		11	52
II курс	36	3			2		11	52
III курс	32	2	6		2		10	52
IV курс	15	5	9	4	2	6	2	43
Всего	122	10	15	4	8	6	34	199

7. План учебного процесса

Индекс	Наименование цикла, раздела, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Промежуточная аттестация				Объем образовательной программы				I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Экзамен	ДЗ	З	Др. формы контроля	всего	в том числе			17 нед	22 нед	16 нед.	23 нед (20)	16 нед (11)	24 нед (21)	16 нед (8)	13 нед (7)	
							с/р	ауд.	ЛПЗ									КП
О.00	Общеобразовательный цикл	3	10	1		1404		587	797	20	612	792						
ОДБ.00	Базовые дисциплины	1	8	1		916		345	551	20	370	546						
ОДБ.01	Русский язык	2				80		40	40		32	48						
ОДБ.02	Литература		2			118		44	74		60	58						
ОДБ.03	Родная литература						36		18	18			36					
ОДБ.04	Иностранный язык		2			118			118		50	68						
ОДБ.05	История		2			118		59	59		52	66						
ОДБ.06	Обществознание		2			108		68	20	20	48	60						
ОДБ.07	Химия		2			78		30	48		40	38						
ОДБ.08	Биология		1			36		20	16		36							
ОДБ.09	Физическая культура		2	1		118		8	110		52	66						
ОДБ.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70		40	30			70						
ОДБ.11	Астрономия		2			36		18	18			36						
ОДП.00	Профильные дисциплины	2	2	0		488		242	246		242	246						
ОДП.01	Математика	2	1			254		102	152		120	134						
ОДП.02	Информатика		2			100		38	62		36	64						
ОДП.03	Физика	2				134		102	32		86	48						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2	3	8		588	36	140	412				150	166	94	106	46	26
ОГСЭ.01	Основы философии	5				48	4	28	16						48			
ОГСЭ.02	История		4			48	4	26	18					48				
ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	2	30	16				48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	8	3,4,5,6,7			168	8		160				34	40	24	34	24	12
ОГСЭ.05	Физическая культура		8	3,4,5,6,7		168	8	12	148				32	42	22	36	22	14
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности		6			36	2	16	18							36		
ОГСЭ.07	Коммуникативный практикум			3		36	4	14	18				36					
ОГСЭ.08	Соц. адаптация и основы социально-правовых знаний			4		36	4	14	18					36				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					282	22	128	132				138	144				
ЕН.01	Элементы высшей математики	4				138	6	64	68				66	72				
ЕН.02	Дискретная математика		4			36	4	16	16					36				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4			36	4	16	16					36				

Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

ЕН. 04(в)	Экологические основы природопользования			3			36	4	14	18				36					
ЕН. 05(в)	Адаптивные ИКТ			3			36	4	18	14				36					
П.00	Профессиональный цикл						3018	106	898	1974	40			288	518	482	758	530	442
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины						932	50	438	444				288	324		212	36	72
ОП.01	Операционные системы и среды	4					90	2	58	30				90					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3					90	6	54	30				90					
ОП.03	Информационные технологии	3					90	2	38	50				90					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					108	6	32	70				108					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности				8		36	2	24	10									36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	6					68	4	32	32							68		
ОП.07	Экономика отрасли (информационные технологии)			8			36	2	14	20									36
ОП.08	Основы проектирования баз данных	6					90	6	60	24							90		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7			36	4	16	16									36
ОП.10	Основы электротехники			4			72	4	20	48				72					
ОП.11	Инженерная компьютерная графика			4			72	4	24	44				72					
ОП.12	Основы теории информации	4					90	4	42	44				90					
ОП.13	Технология физического уровня передачи информации			6			54	4	24	26							54		
ПМ.00	Профессиональные модули						2086	56	460	1530	40			194	482	546	494	370	
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	6					862	22	128	692	20			194	482	186			
МДК.01.01	Компьютерные сети	5	4				178	14	38	106	20			86	92				
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей			5,6			288	8	90	190				108	102	78			
УП.01.01	Учебная практика				4,5		180			180					180				
ПП.01.01	Производственная практика				5,6		216			216					108	108			
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	7					720	22	190	488	20						360	360	
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем			6			144	14	54	56	20						144		
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей			6			144	4	68	72							144		
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем			6,7			144	4	68	72							72	72	
УП.02.01	Учебная практика				7		108			108									108
ПП.02.01	Производственная практика				7		180			180									180
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	8					504	12	142	350								134	370
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры			8			198	8	108	82								134	64
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей			8			90	4	34	52									90
УП.03.01	Учебная практика				8		72			72									72

Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

ПП.04	Производственная практика			8		144			144									144
ПА.00	Промежуточная аттестация					216												6 нед
ПДП.00	Преддипломная практика					144												4 нед
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация					216												6 нед
<i>Всего</i>						5940	164	1753	3315	40	612	792	576	828	576	864	576	468
Государственная итоговая аттестация Дипломный проект Выполнение дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 4 нед.) Защита дипломной работы (проекта) с _____ по _____ (всего 2 нед.) Государственный экзамен							всего	дисц. и МДК		612	792	576	828	288	756	288	252	
								учеб. практики						180		108	72	
								производст.практики						108	108	180	144	
								пред.практики									144	
								экзаменов			3	3	3	2	3	2	2	
								диф.зачетов		3	7	3	6	2	6	3	2	
зачетов					1	1	2	1	2	2								

II. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских

Для общеобразовательного цикла

Кабинеты:

русского языка и литературы;
иностранного языка;
математики;
безопасности жизнедеятельности;
истории и обществознания.

Лаборатории:

физики;
химии;
информатики.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
спортивно-оздоровительный комплекс

Для реализации специальности среднего профессионального образования

Кабинеты:

Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка (лингафонный);
Математических дисциплин;
Естественнонаучных дисциплин;
Основ теории кодирования и передачи информации;
Математических принципов построения компьютерных сетей;
Безопасности жизнедеятельности;
Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
Электрических основ источников питания;
Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры;
Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры;
Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных;
Организации и принципов построения компьютерных систем;
Информационных ресурсов.
Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры

Полигоны:

Администрирования сетевых операционных систем;
Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры.

Студия:

Проектирования и дизайна сетевых архитектур и инженерной графики.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

Тренажерный зал общефизической подготовки.

Залы:

Библиотека, читальный зал с зоной для самостоятельной работы с беспроводным выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

ПРОТИБ