

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом ГАПОУ СО

«Саратовский политехнический колледж»

от « 18 » июля 2022г. № 140

К.Г.Гудков

Рег. № 14 от « 18 » июля 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области «Саратовский политехнический колледж»
по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Квалификация: Наладчик технологического
оборудования

Форма обучения – *очная*

Нормативный срок получения образования – *2 года*
10 месяцев

на базе *основного общего образования*

Профиль получаемого профессионального
образования - *технологический*

Год начала подготовки- 2022 год.

Приказ об утверждении ФГОС СПО Приказ Министерства
образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. №852 (с
изменениями и дополнениями от 13 июля 2021 г.)

1. Пояснительная записка.

1.1. Нормативная база реализации ППКРС.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 02.08.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.), зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г., регистрационный № 29713.

Учебный план составлен на основании:

- Устава ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».
- Федерального Закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (с изменения от 11 декабря 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями 28 августа 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями от 27 октября 2015г.);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №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 ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»

.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

-начало занятий 01 сентября ежегодно;

- объем обязательной аудиторной нагрузки в неделю при освоении ППКРС в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования в условиях 5-дневной учебной недели – 36 часов в неделю;

-продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней;

-учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность академического часа 45 минут;

-с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль;

-при реализации ППКРС по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения предусматриваются учебная и производственная практика. Учебная практика организована в компьютерных классах образовательного учреждения, производственная проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;

-консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматривается из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) общая продолжительность каникул составляет 24 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл.

В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения определен технологический профиль.

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин, распределено следующим образом:

1846 часа – на изучение общеобразовательных дисциплин и дисциплин по выбору.

206 часов -на изучение дополнительных дисциплин по выбору.

-внеаудиторная работа под руководством преподавателя:

Индивидуальный проект относится к учебно-исследовательской работе и является одной из форм обязательной внеаудиторной работы обучающегося, получающего среднее общее образование в пределах ППКРС. Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течении года по профильным дисциплинам общеобразовательного цикла, под руководством преподавателя. Темы индивидуальных проектов определяются обучающимися в начале учебного года, в течении первых двух недель обучения.

На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы, что отражается в рабочих программах дисциплин. Оформляется журнал выполнения индивидуальных проектов по каждой профильной дисциплине, где фиксируются: темы проектов, список обучающихся, график проведения консультаций, защиты проектов, результаты защиты.

Защита индивидуальных проектов:

Индивидуальные проекты защищаются обучающимися на уровне группы, курса. График защиты проектов должен быть представлен преподавателем руководителем проекта в начале учебного года. По итогам защиты, лучшие проекты могут быть рекомендованы для представления на городском и региональном уровне.

Итоги выполнения индивидуальных проектов:

Результаты защиты индивидуальных проектов отмечаются сертификатами, грамотами, дипломами, которые подтверждают освоение обучающимися общих компетенций. Сертификаты, грамоты дипломы по защите индивидуальных проектов являются составной частью портфолио достижений студента

1.4. Формирование вариативной части ППКРС. На основании рекомендаций работодателей часы вариативной части распределены

Вариативная часть объемом 216 часов распределена следующим образом:

- на 136 часов увеличен объем аудиторной нагрузки по дисциплинам общепрофессионального цикла, из них:
 - 14 часов на дисциплину «Основы информационных технологий».
 - 156 часов на дисциплину «Основы web-технологии»
 - 46 часов на дисциплину «Основы мультимедиа»

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

При освоении ППКРС по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения в качестве форм промежуточной аттестации применяются: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные. Аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Система оценок и процедура итоговой аттестации прописывается в Положении о промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

2. Сводные данные по бюджетному 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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40 недель				1 неделя	-	11 недель	52 недели
II курс	21 неделя	4 недели	14 недель		2 недели	-	11 недель	52 недели
III курс	16 недель	4 недели	17 недель		2 недели	2 недели	2 недели	43 недели
Всего	77 недели	8 недель	31 неделя		5 недели	2 недели	24 недели	147 недель

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка Истории. Обществознания.
3.	Математики. Физики
4.	Информатики и информационных технологий
5.	Охраны труда
6.	Экономики организации
7.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
8.	электротехники с основами радиоэлектроники.
	Спортивный комплекс
9.	Спортивный зал
	Залы
10.	Библиотека
11.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

3. График учебного процесса (в неделях)

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1 сент. - 4 сент.	06 - 11	16 - 21	13 - 18	20 сент. - 25 сент.	04 - 09 окт.	11-16	18 - 23	25 окт. - 30 окт.	01 нояб. - 06	08 - 13	15 - 20	22 - 27	29 - 04 дек.	06 - 11	13 - 18	20 - 25	27 дек. - 01 янв.	03 - 08 янв.	10 - 15	17 - 22	24 - 29 янв.	31 - 05 фев.	7 - 12	14 - 19	21 - 26	28 - 05 мар.	07 - 12	14 - 19	21 - 26	28 мар. - 02 апр.	04 - 9	11 - 16	18 - 23	25 апр. - 30	02. - 7 мая	9 - 14	16 - 21	23 - 28	30 - 04 июня	06 - 11	13 - 18	20 - 25	27 июня - 02 июля	04 - 09	11 - 16	18 - 23	25 июля - 30 июля	01 - 06 августа	08 - 13	15 - 20	22 - 27			
Номера календарных недель																																																							
Порядковые номера недель учебного года																																																							
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34			
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
II					12	12	12	12	12	12	П	П	П	П	П	П	А	К	К										12	12	12	12	12	12	12	12	12	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	К	К	К	К	К	К	К	
III					12	12	12	12	12	12	П	П	П	П	П	П	А	К	К					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	П	П	П	П	П	П	П	П	П	А	И	И								

Теоретическое обучение

А Промежуточная аттестация

6,12,18 Учебная практика (часов в неделю)

К Каникулы

И Итоговая государственная аттестация

П Производственная практика

План учебного процесса (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	обязательная		I курс		II курс		III курс	
					Всего занятий	В т.ч. лабораторные и практические занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
							16 1/2 нед теории	23 1/2 нед теории	10 нед теории	15 нед теории	10 нед теории	10 нед теории
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
О.00	Общеобразовательный цикл		3076	1024	2052	946	594	846	134	346	92	40
ОУД.00	Общеобразовательные дисциплины базовые		2767	921	1846	886	564	802	134	346	0	0
ОУД 01	Русский язык	Э	171	57	114	58	48	66				
ОУД 02	Литература	ДЗ	256	85	171	18	68	103				
ОУД 03	Родная литература	ДЗ	108	36	72	20		72				
ОУД 04	Иностранный язык	Э, ДЗ	256	85	171	171	58	68	18	27		
ОУД 05	История	ДЗ	256	85	171	46	72	99				
ОУД 06	Физическая культура	ДЗ, З, ДЗ	256	85	171	163	32	72	18	49		
ОУД 07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	108	36	72	16	34	38				
ОУД 08	Обществознание	ДЗ	255	85	170	74	66	80	24			
ОУД 09	Астрономия	ДЗ	54	18	36	12		36				
	Профильные дисциплины											
ОУД 10	Математика	Э, ДЗ	426	142	284	170	60	72	32	120		
ОУД 11	Информатика	ДЗ	300	100	200	78	58	48	20	74		
ОУД 12	Физика	ДЗ	321	107	214	60	68	48	22	76		
	Дополнительные дисциплины по выбору		309	103	206	60	30	44	0	0	92	40
УД 01/УД 02	История мировой культуры/История родного края	ДЗ	90	30	60	20					20	40
УД 03/УД 04	Введение в профессию/Основы проектной деятельности (*выполнение индивидуального проекта по выбору обучающегося)	ДЗ	111	37	74	20	30	44				
УД 05/УД 06	Эффективное поведение на рынке труда/Основы финансовой грамотности	ДЗ	108	36	72	20					72	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		504	168	336	236	0	0	68	34	86	148
ОП 01	Основы информационных технологий	ДЗ	51	17	34	22			34			
ОП 02	Основы электротехники	ДЗ	50	16	34	22				34		
ОП 03	Основы электроники и цифровой схемотехники	ДЗ	54	18	36	24					36	
ОП 04	Охрана труда и техника безопасности	ДЗ	51	17	34	22			34			
ОП 05	Экономика организации	ДЗ	45	15	30	24						30
ОП 06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	48	16	32	22						32
ОП 07	Основы web-технологий	ДЗ	127	43	84	60					30	54
ОП 08	Основы мультимедиа	ДЗ	78	26	52	40					20	32
	Военные сборы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П.00	Профессиональный цикл		516	172	344	114	0	0	86	0	90	0
ПМ.00	Профессиональные модули		516	172	344	114	0	0	86	0	90	0
ПМ.01	Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники	Ж	264	88	176	52			86			
МДК 01 01	Аппаратное обеспечение персональных компьютеров и серверов	Э	264	88	176	52			86			
УП.01(2 нед.зн., раскрывочная)	по освоению первичных профессиональных навыков по обслуживанию аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной	ДЗ			72				72			
ПП.01(6 нед.зн.)	по обслуживанию аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных	ДЗ			216				216			
ПМ.02	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	Ж	252	84	168	62	0	0	0	0	90	0
МДК 02 01	Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	Э	252	84	168	62					90	

УП.02 (2 недели, распределочная) по освоению первичных профессиональных навыков по установке и обслуживанию программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		дз			72					72			
ПП.02 (6 недель) по установке и обслуживанию программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		дз			216					216			
ПМ.03	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	эк	132	44	88					88			
МДК.03.01	Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров и серверов	дз	132	44	88					88			
УП.03 (2 недели, распределочная) по освоению первичных профессиональных навыков по модернизации аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		дз			72					72			
ПП.03 (8 недель) по модернизации аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		дз			288					288			
ПМ.04	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования	эк	120	40	80						80		
МДК.04.01	Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров и серверов	э	120	40	80						80		
УП.04 (2 недели, распределочная) по освоению первичных профессиональных навыков по модернизации программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		дз			72						72		
ПП.04 (11 недель) по модернизации программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования		дз			396						396		
ФК.00	Физическая культура	з,дз	80	40	40	40					20	20	
Всего по циклам + вариативная часть и раздел «Физическая культура»			4176	1404	2772	1336	594	846	288	380	288	208	
ПА.00 Промежуточная аттестация					5 нед		1	1	2	2	2	2	
ГИА.00 Государственная итоговая аттестация					2 нед							2	
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося в год						Всего							
						I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V семестр	VI семестр		
ВСЕГО						Дисциплин и МДК	2604	594	846	288	380	288	208
						Учебной практики	288			72	72	72	72
						Производств	1116			216	288	216	396
						Экзаменов	10	1	1	2	2	2	2
						Диф. зачетов	31		6	7	7	4	7
						Зачетов	3	1	1	1	0	0	0
								18	18		36	36	36
												72	
						4224	612	864	576	776	612	784	

1. Пояснительная записка.

1.1. Нормативная база реализации ППКРС.

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Саратовский политехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 02.08.2013 г. (с изменениями и дополнениями от 9 апреля 2015 г., 13 июля 2021 г.), зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.08.2013 г., регистрационный № 29713.

Учебный план составлен на основании:

- Устава ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».
- Федерального Закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования» (с изменения от 11 декабря 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями 28 августа 2020 г.);
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изменениями от 27 октября 2015г.);
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года №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 ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»

.2. Организация учебного процесса и режим занятий.

-начало занятий 01 сентября ежегодно;

- объем обязательной аудиторной нагрузки в неделю при освоении ППКРС в период реализации программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования в условиях 5-дневной учебной недели – 36 часов в неделю;

-продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней;

-учебные занятия сгруппированы парами, продолжительность академического часа 45 минут;

-с целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий контроль, итоговый контроль;

-при реализации ППКРС по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения предусматриваются учебная и производственная практика. Учебная практика организована в компьютерных классах образовательного учреждения, производственная проводится в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;

-консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматривается из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) общая продолжительность каникул составляет 24 недели.

1.3. Общеобразовательный цикл.

В соответствии со спецификой ППКРС по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения определен технологический профиль.

Учебное время, отведенное на изучение общеобразовательных дисциплин, распределено следующим образом:

1846 часа – на изучение общеобразовательных дисциплин и дисциплин по выбору.

206 часов -на изучение дополнительных дисциплин по выбору.

-внеаудиторная работа под руководством преподавателя:

Индивидуальный проект относится к учебно-исследовательской работе и является одной из форм обязательной внеаудиторной работы обучающегося, получающего среднее общее образование в пределах ППКРС. Индивидуальные проекты выполняются каждым обучающимся в течении года по профильным дисциплинам общеобразовательного цикла, под руководством преподавателя. Темы индивидуальных проектов определяются обучающимися в начале учебного года, в течении первых двух недель обучения.

На выполнение индивидуальных проектов выделяются часы внеаудиторной работы, что отражается в рабочих программах дисциплин. Оформляется журнал выполнения индивидуальных проектов по каждой профильной дисциплине, где фиксируются: темы проектов, список обучающихся, график проведения консультаций, защиты проектов, результаты защиты.

Защита индивидуальных проектов:

Индивидуальные проекты защищаются обучающимися на уровне группы, курса. График защиты проектов должен быть представлен преподавателем руководителем проекта в начале учебного года. По итогам защиты, лучшие проекты могут быть рекомендованы для представления на городском и региональном уровне.

Итоги выполнения индивидуальных проектов:

Результаты защиты индивидуальных проектов отмечаются сертификатами, грамотами, дипломами, которые подтверждают освоение обучающимися общих компетенций. Сертификаты, грамоты дипломы по защите индивидуальных проектов являются составной частью портфолио достижений студента

1.4. Формирование вариативной части ППКРС. На основании рекомендаций работодателей часы вариативной части распределены

Вариативная часть объемом 216 часов распределена следующим образом:

- на 136 часов увеличен объем аудиторной нагрузки по дисциплинам общепрофессионального цикла, из них:
 - 14 часов на дисциплину «Основы информационных технологий».
 - 156 часов на дисциплину «Основы web-технологии»
 - 46 часов на дисциплину «Основы мультимедиа»

1.5. Порядок аттестации обучающихся.

При освоении ППКРС по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения в качестве форм промежуточной аттестации применяются: зачеты, дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные. Аттестация проводится непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и учебных дисциплин.

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Темы выпускных квалификационных работ соответствуют содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Система оценок и процедура итоговой аттестации прописывается в Положении о промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся в ГАПОУ СО «Саратовский политехнический колледж».

2. Сводные данные по бюджетному 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 (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40 недель				1 неделя	-	11 недель	52 недели
II курс	21 неделя	4 недели	14 недель		2 недели	-	11 недель	52 недели
III курс	16 недель	4 недели	17 недель		2 недели	2 недели	2 недели	43 недели
Всего	77 недели	8 недель	31 неделя		5 недели	2 недели	24 недели	147 недель

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка Истории. Обществознания.
3.	Математики. Физики
4.	Информатики и информационных технологий
5.	Охраны труда
6.	Экономики организации
7.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
8.	электротехники с основами радиоэлектроники.
	Спортивный комплекс
9.	Спортивный зал
	Залы
10.	Библиотека
11.	Читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал