УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ КГИС № 1
_____ Гренов Г.С.
"29" августа 2011 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного бюджетного образовательного учреждения
среднего профессионального образования города Москвы
Колледж городской инфраструктуры и строительства № 1
по специальности среднего профессионального образования

140409 Электроснабжение (по отраслям)

по программе **базовой подготовки**
квалификация - **Техник**
форма обучения - **очная**
нормативный срок обучения - **3 года 10 месяцев**
на базе **основного общего образования**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 5.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII - 4.I	Январь			26.I - 1.II	Февраль			23.II - 1.III	Март				30.III - 5.IV	Апрель			27.IV - 3.V	Май				Июнь				29.VI - 5.VII	Июль			27.VII - 2.VIII	Август			
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		2	9	16	23		6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24
	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	30	7	14	21	28		11	18	25		8	15	22		8	15	22	29		12	19	26		10	17	24	31	7	14	21	28		12	19	26		9	16	23	31
1						17												=	=											22													::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2						17												=	=											15					::	o	o	o	o	o	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3						16											::	=	=											17							::	o	o	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=
4						10					::	o	o	8	8	8	8	=	=											11	::	8	8	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III								

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: по профилю специальности	Производственная практика: преддипломная	промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
1	39				2		11	52
2	32	5	3		1		11	52
3	33	2	5		2		10	52
4	21	2	6	4	2	6	2	43
Итого	125	9	14	4	7	6	34	199

Обозначения:

Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Подготовка к государственной (итоговой) аттестации	Каникулы
	o	8	x	: :	III	Δ	=

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
							Обязательная аудиторная						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								в т. ч.												
		экзамен	зачёт	контрольная работа	максимальная	самостоятельная работа	всего занятий	лекций	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ (проектов)	учебная	производственная (по профилю специальности)	1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 17 нед.	4 семестр 15 нед.	5 семестр 16 нед.	6 семестр 17 нед.	7 семестр 10 нед.	8 семестр 11 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Обязательная часть циклов ОПОП	**16**	**37**	**18**	**6751**	**2251**	**4500**	**2809**	**1631**	**60**	**324**	**504**	**612**	**792**	**612**	**540**	**576**	**612**	**360**	**396**
ОДБ.00	**Общеобразовательные дисциплины**	**5**	**11**	**7**	**2106**	**702**	**1404**	**1057**	**347**	**0**	**0**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОДБ.01.	Русский язык	2		1	117	39	78	78					34	44						
ОДБ.02.	Литература		2	1	175	58	117	117					51	66						
ОДБ.03.	Иностранный язык		2	1	117	39	78	0	78				34	44						
ОДБ.04.	История	2**	1		175	58	117	117					51	66						
ОДБ.05.	Обществознание	2**	1		176	59	117	117					51	66						
ОДБ.06.	Химия		1,2		117	39	78	40	38				34	44						
ОДБ.07.	Биология		2	1	117	39	78	68	10				34	44						
ОДБ.08.	Физическая культура		1,2		176	59	117	8	109				51	66						
ОДБ.09.	Основы безопасности жизнедеятельности		1,2		117	39	78	62	16				34	44						
ОДП.10.	Математика	2		1	410	137	273	273					119	154						
ОДП.11.	Информатика и ИКТ	2		1	175	58	117	47	70				51	66						
ОДП.12.	Физика	2		1	234	78	156	130	26				68	88						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0**	**6**	**4**	**792**	**265**	**527**	**181**	**346**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**153**	**90**	**64**	**136**	**40**	**44**
ОГСЭ.01.	Основы философии		6		84	16	68	68										68		
ОГСЭ.02.	История		3		62	11	51	51							51					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		4,6,8	3,5,7	206	34	172	4	168						34	30	32	34	20	22
ОГСЭ.04.	Физическая культура		3*-8*		344	172	172	6	166						34	30	32	34	20	22
ОГСЭ.05.	Русский язык и культура речи		4	3	96	32	64	52	12						34	30				
ЕН.00	**Математический и общий естественно-научный цикл**	**0**	**2**	**1**	**172**	**57**	**115**	**95**	**20**						**85**	**30**				
ЕН.01.	Математика		4	3	121	40	81	61	20						51	30				
ЕН.02.	Экологические основы природопользования		3		51	17	34	34							34					
П.00	**Профессиональный цикл**	**11**	**18**	**6**	**3681**	**1227**	**2454**	**1476**	**918**	**60**	**324**	**0**	**0**	**0**	**374**	**420**	**512**	**476**	**320**	**352**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**5**	**11**	**6**	**1905**	**636**	**1269**	**755**	**514**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**238**	**255**	**384**	**68**	**60**	**264**
ОП.01.	Инженерная графика		4	3	144	48	96	0	96						51	45				
ОП.02.	Электротехника и электроника	5	4	3	288	96	192	142	50						68	60	64			
ОП.03.	Метрология, стандартизация и сертификация		5		72	24	48	38	10								48			
ОП.04.	Техническая механика	4		3	144	48	96	56	40						51	45				
ОП.05.	Материаловедение	4		3	120	41	79	49	30						34	45				
ОП.06.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4	3	141	47	94	2	92						34	60				
ОП.07.	Основы экономики		5		120	40	80	64	16								80			
ОП.08.	Правовые основы профессиональной деятельности	5**			96	32	64	48	16								64			
ОП.09.	Охрана труда	5**		4	96	32	64	56	8								64			
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности		6		102	34	68	20	48									68		
ОП.11.	Промышленная электроника		5		96	32	64	48	16								64			
ОП.12.	Экономика отрасли	8			99	33	66	46	20											66
ОП.13.	Геоинформационные системы		8		99	33	66	22	44											66

ОП.15.	Деловое администрирование		8		99	33	66	54	12											66
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**6**	**7**	**0**	**1776**	**591**	**1185**	**721**	**404**	**60**	**324**	**0**	**0**	**0**	**136**	**165**	**128**	**408**	**260**	**88**
ПМ.01	**Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**	**э(к)***	**4**	**0**	**999**	**332**	**667**	**427**	**210**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**136**	**165**	**128**	**238**	**0**	**0**
МДК.01.01.	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	6	4,5		388	129	259	149	80	30						60	80	119		
МДК.01.02.	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	4	3		361	120	241	171	70						136	105				
МДК.01.03.	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	6	5		250	83	167	107	60								48	119		
УП.01	**Учебная практика**		**4*,6***		0		0	0			**108**									
ПП.01	**Производственная практика (по профилю специальности)**		**4*,6***		0		0	0				**288**								
ПМ.02	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**	**э(к)***	**2**	**0**	**495**	**165**	**330**	**176**	**124**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**170**	**160**	**0**
МДК.02.01.	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	7	6		273	91	182	82	70	30								102	80	
МДК.02.02.	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	7	6		222	74	148	94	54									68	80	
УП.02	**Учебная практика**		**7***		0		0	0			**72**									
ПП.02	**Производственная практика (по профилю специальности)**		**7***		0		0	0				**144**								
ПМ.03	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**	**э(к)***	**1**	**0**	**282**	**94**	**188**	**118**	**70**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**88**
МДК.03.01.	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	8	7		282	94	188	118	70										100	88
ПП.03	**Производственная практика (по профилю специальности)**		**8***									**72**								
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ("Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей")**		**4***								**144**									
УП.04	**Учебная практика**		**4***								**144**									
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**		**8***																	**4 недели**
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**																			**6 недель**
	1.1. Выпускная квалификационная работа																			
ГИА.01	Выполнение выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня																			**4 недели**
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня																			**2 недели**
К.00	**Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)**																			

Всего	дисциплин и МДК	12	12	12	12	10	8	6	7
	учебной практики				180/ 5 н		72 / 2 н	72/ 2 н	
	производственной практики/ преддипломная практика				108/ 3 н		180/ 5 н	144/ 4 н	72/144 2н/ 4н
	экзаменов		5		3	2	2	2	2
	зачётов	5	6	3	7	5	5	2	4
	контрольных работ	7		8	1	1		1	

* не входит в общее количество зачётов и экзаменов

4. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Кол-во недель
УП.00	Учебная практика	4,6,7	9
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)	4,6.7,8	14
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего		**27**

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка, литературы
2	Физики
3	Химии, биологии
4	Истори, обществознания
5	Информатики
6	Гуманитарных дисциплин
7	Иностранного языка
8	Математики
9	Экологии природопользования
10	Инженерной графики
11	Электротехники и электроники
12	Метрологии, стандартизации и сертификации
13	Технической механики
14	Материаловедения
15	Информационных технологий
16	Экономики
17	Правовых основ профессиональной деятельности
18	Охраны труда
19	Безопасности жизнедеятельности

№ п/п	Наименование
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Электротехнических материалов
3	Электрических машин
4	Электроснабжения
5	Техники высоких напряжений
6	Электрических подстанций
7	Технического обслуживания электрических установок
8	Релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Электросварочные
3	Электромонтажные
	Полигоны:
1	Технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 140409 Электроснабжение (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 294 от 07.04.2010 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции РФ № 17270 от 18.05. 2010г. Положением об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 673 от 26.11.2009 г., Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования (письмо Министерства образования и науки РФ от 29.05.2007 г. № 03-1180), рекомендациями по реализации среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования (письмо Минобразования России от 19.03.2002 № 18-52-857ин/18-28).

2. Начало учебных занятий 1 сентября, окончание - в соответствии с графиком учебного процесса.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

4. Максимальный объем аудиторной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

5. При распределении обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам использовано 5 часов вариативной части. Остальной объем времени (931 час), отведённый на вариативную часть, использован на увеличение объёма времени дисциплин и профессиональных модулей обязательной части (479 часов) и на введение новых дисциплин и междисциплинарных курсов (452 часа) в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности ГБОУ КГИС № 1.

футбола, волейбола, гимнастики, бокса, легкой атлетики.

7. Формами текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам являются контрольная работа, зачет, дифференцированный зачет, экзамен и комплексный экзамен в соответствии с учебным планом. Контрольные работы , зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Форма промежуточного контроля по дисциплинам и междисциплинарным курсам доводится до сведения обучающихся не поздне первых двух месяцев от начала текущего учебного года. Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин и междисциплинарных курсов и оценка компетенций обучающихся. По завершении изучения дисциплин и междисциплинарных курсов предусмотрены экзамен или комплексный экзамен. За общеобразовательную подготовку дисциплинам: ОДБ.01 Русский язык (2 семестр), ОДП. 10 Математика (2 семестр), ОДП.11 Информатика (2 семестр), ОДП.12 Физика (2 семестр), ОДБ.04. История и ОДБ.05 Обществознание (комплексный экзамен, 2 семестр). При освоении ОПОП: ОП.02 Электротехника и электроника (5 семестр), ОП.04 Техническая механика (4 семестр), ОП.05 Материаловедение (4 семестр), ОП.08 Правовые основы профессиональной деятельности и ОП.09 Охрана труда (комплексный экзамен, 5 семестр), ОП.13 Экономика отрасли (8 семестр), МДК 01.01. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций (6 семестр), МДК 01.02. Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения (4 семестр), МДК 01.03. Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения (6 семестр), МДК 02.01. Ремонт и наладка устройств электроснабжения (7 семестр), МДК 02.02. Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения (7 семестр), МДК 03.01. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения (8 семестр). По результатам освоения программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный) за счет часов производственной практики (по профилю специальности). По итогам проведения которого, выносится решение: "вид профессиональной деятельности освоен/не освоен".

8. Выполнение курсовых работ (проектов) является видом учебных занятий, которые проводятся по междисциплинарным курсам: МДК 01.01. Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций (курсовой проект) , МДК 02.01. Ремонт и наладка устройств электроснабжения (курсовой проект), которые реализуются в пределах времени, отведённого на их изучение.

9. Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Образовательным учреждением определены следующие формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и устные).

10. При реализации ОПОП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Производственная практика состоит из двух этапов: практика по профилю специальности и преддипломная. Цели, задачи и формы отчетности определяются в рабочих программах учебных и производственных практик. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся по семестрам в рамках профессиональных модулей рассредоточено или концентрированно. Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно. В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, обучающиеся осваивают рабочую профессию "Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей".

11. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28 марта 1998г. № 53-ФЗ. Для девушек предусмотрено изучение основ медицинских знаний.

12. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, обязательным требованием к которой является соответствие тематики выпускных квалификационных работ содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из освоенных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

СОГЛАСОВАНО:

Председатели цикловых методических комиссий

Методическая комиссия естественно-научного цикла _____ Гудкова Е.С.

Методическая комиссия гуманитарного цикла _____ Ботогова Л.В.

Методическая комиссия профессионального цикла _____ Бобылева Г.А.

Заместитель директора по УПР _____ Павлова Е.В.