МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РД

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение РД
«Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ РД
«Технический колледж им. Р.Н.
Ашуралиева»

_____ М.М. Рахманова

« 20 » марта 2020 г.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения РД «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева».
13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Квалификация: техник-электрик

Форма обучения - очная

Сроки получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технический
при реализации программы среднего общего образования

3. Перечень специальных помещений для подготовки по специальности

Кабинеты:

- гуманитарных дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- экологии природопользования;
- инженерной графики;
- электротехники и электроники;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- технической механики;
- материаловедения;
- информационных технологий;
- экономики;
- правовых основ профессиональной деятельности;
- охраны труда;
- безопасности жизнедеятельности.
-

Лаборатории:

электротехники и электроники;
электротехнических материалов;
электрических машин;
электроснабжения;
техники высоких напряжений;
электрических подстанций;
технического обслуживания электрических установок;
релейной защиты и автоматических систем управления устройствами электроснабжения.

Мастерские:

слесарные;
электромонтажные.

Тренажеры, тренажерные комплексы

Полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения.

Спортивный комплекс:

- Спортивный зал.

Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
Актовый зал.

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан «Технический колледж» разработан на основе:

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

Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 года № 69 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

– (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 февраля 2018 г., регистрационный № 50137);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861);

– Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200)

– Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306)

– Приказа Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785)

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2014 г. №36 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года № 647н "Об утверждении профессионального стандарта 06.011 Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег. № 34846);

– Примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;

– Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Дагестан «Технический колледж».

4.2. Организация учебной деятельности и режим занятий:

– Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом.

– Учебный год состоит из двух семестров.

– Продолжительность учебной недели составляет шесть дней.

– Продолжительность занятий группировка парами.

– Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

– Недельная нагрузка обучающихся при освоении учебных циклов образовательной программы не превышает 36 часов.

– В процессе освоения ППССЗ обучающимся предоставляются каникулы. Продолжительность каникул составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

– Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

– Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по МДК и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение;

– Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году, а количество зачетов - 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;

– Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, тренировочные занятия определяются преподавателем, и согласуются с ПЦК.

– Реализация ППССЗ осуществляется образовательной организацией на государственном языке Российской Федерации.

4.3. Общеобразовательный цикл

(реализация Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования)

Программа подготовки специалистов среднего звена реализована на базе основного общего образования.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. При этом образовательная программа разрабатывается на основе требований ФГОС среднего общего

образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности СПО.
Общеобразовательный цикл ППССЗ разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 21 августа 2014 г. рег. № 33733)с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов.

Экзамены проводят по общеобразовательным учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО – «Информатика». По дисциплинам «Русский язык» и «Математика» – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППССЗ, таких циклов, как – «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Структура образовательной программы включает обязательную и вариативную часть.

Обязательная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных главой III ФГОС СПО и составляет 69,7 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть ППССЗ дает возможность углубления подготовки обучающегося, приобретения дополнительных умений, знаний, практического опыта для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, возможности продолжения образования по данному направлению подготовки, расширит перечень вакансий для последующего трудоустройства и реализована в объеме 1433 часов, включая 605 часов общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и

"Дополнительные учебные предметы"), что составляет 33,7 процента от общего объема учебных циклов.

В основу формирования вариативной части ППССЗ легли сложившиеся требования на рынке труда и согласования с работодателями.

Распределение часов вариативной части осуществлялось на основании решений методической комиссии колледжа и консультаций с основными социальными партнерами из числа работодателей. ППССЗ согласована с работодателями.

При формировании ППССЗ объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ использован на введение новых дисциплин в общепрофессиональном цикле: ОП.10 Электробезопасность и ОП.11 Охрана труда, а также на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части учебных циклов.

Учебная дисциплина, введенная за счет часов вариативной части, продолжают перечень и индексацию составляющих ППССЗ.

Введение новых дисциплин ОП.10 Электробезопасность и ОП.11 Охрана труда позволит выпускнику овладеть специальными знаниями и навыками по обеспечению электробезопасности при проведении электромонтажных, эксплуатационных работ, технического обслуживания и ремонтных работ.

4.5. Формы проведения учебной и производственной практик

Учебным планом предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Трудоемкость учебной и производственных практик:

Наименование практик	**В неделях**	**В часах**
Учебная практика	9 нед.	324
Производственная практика (по профилю специальности)	11 нед.	396
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.	144

Распределение объема времени, отведенного на практики:

	Наименование профессиональных модулей, практик	**В часах**	**В неделях**
ПМ.01	**Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям**	**180**	**5**
УП.01	Учебная практика	72	2
ПП.01	Производственная практика	108	3
ПМ.02	**Техническое обслуживание оборудования**	**180**	**5**

	электрических подстанций и сетей		
УП.02	Учебная практика	72	2
ПП.02	Производственная практика	108	3
ПМ.03	**Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей**	**144**	**4**
УП.03	Учебная практика	72	2
ПП.03	Производственная практика	108	3
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**	**72**	**3**
УП.04	Учебная практика	36	1
ПП.04	Производственная практика	36	1
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**108**	**3**
УП.05	Учебная практика	72	2
ПП.05	Производственная практика	36	1
	Итого:	720	20

Преддипломная практика проводится концентрированно по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики. Продолжительность преддипломной практики составляет 4 недели.

6.6. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится непосредственно после изучения программ учебных дисциплин, а также после освоения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплинам общепрофессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен)
- формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр и не учитываются при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году, завершает освоение программы дифференцированный зачет
- по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет)
- комплексный экзамен по 2 и более дисциплинам или МДК;

- комплексный дифференцированный зачет по 2 и более дисциплинам или МДК;
- по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей и учитывается при подсчете общего количества экзаменов в учебном году.

Экзамен по модулю проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных ФГОС СПО. Условием допуска к экзамену по модулю является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

4.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Цель государственной итоговой аттестации – установить соответствие уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом дополнительных требований образовательного учреждения по специальности.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

В соответствии с ФГОС СПО по специальности государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и государственного экзамена, который проводится в формате демонстрационного экзамена.

По результатам ГИА выпускнику присваивается квалификация техник-электрик и выдается диплом государственного образца.

ЭСП

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Статус	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											
							Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем										
								всего учебных занятий во взаимодействии с преподавателем	в том числе									
									учебные занятия по дисциплинам и МДК					практики (учебная и производственная)	консультации	промежуточная аттестация		
									всего учебных занятий по дисциплинам и МДК	в том числе			курсовой проект (работа)			зачет (ДЗ)	экзамен
			Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты					теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	индивидуальный проект					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16
О.00	**Общеобразовательный цикл**					**1476**	**54**	**1422**	**1377**	**731**	**626**	**20**	**0**	**0**	**8**	**19**	**18**
Общие учебные дисциплины						886	4	882	853	377	476	0	0	0	4	13	12
ОУД.01.01	Русский язык		2			86	0	86	78	18	60				2	0	6
ОУД.01.02	Литература				2	117	0	117	115	115					0	2	0
ОУД.02	Иностранный язык				2	117	0	117	115	0	115				0	2	0
ОУДп.03	Математика		2		1	244	4	240	230	80	150				2	2	6
ОУД.04	Россия в мире				1	100	0	100	98	88	10				0	2	0
ОУД.05	Физическая культура				2	117	0	117	115	0	115				0	2	0
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности				2	70	0	70	68	48	20				0	2	0
ОУД.18	Астрономия			1		35	0	35	34	28	6				0	1	0
Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей						**459**	**38**	**421**	**407**	**267**	**120**	**20**	**0**	**0**	**4**	**4**	**6**
ОУДп.07	Информатика		2			159	12	147	139	87	52				2	0	6
ОУДп.08	Физика				1,2	226	22	204	200	112	68	20			2	2	0
ОУД.19	Родная литература				2	74	4	70	68	68					0	2	0
Дополнительные учебные дисциплины, курсы по выбору обучающихся						**131**	**12**	**119**	**117**	**87**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**
УД.01	Социализация личности в современном обществе				2	131	12	119	117	87	30				0	2	0
УД.02	Введение в специальность																

ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**					**543**	**0**	**543**	**528**	**110**	**418**				**0**	**15**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии					49	0	49	48	24	24				0	1	0
ОГСЭ.02	История					50	0	50	48	24	24				0	2	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности					182	0	182	176	6	170				0	6	0
ОГСЭ.04	Физическая культура					191	0	191	186	16	170				0	5	0
ОГСЭ.05	Психология общения					71	0	71	70	40	30				0	1	0
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**					**183**	**20**	**163**	**152**	**78**	**74**				**2**	**3**	**6**
ЕН.01	Математика					134	20	114	104	54	50				2	2	6
ЕН.02	Экологические основы природопользования					49	0	49	48	24	24				0	1	0
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**					**1005**	**106**	**899**	**839**	**327**	**512**				**12**	**12**	**36**
ОП.01	Инженерная графика					128	0	128	124	24	100				0	4	0
ОП.02	Электротехника и электроника					182	40	142	126	36	90				4	0	12
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация					77	0	77	76	54	22				0	1	0
ОП.04	Техническая механика					72	0	72	64	30	34				2	0	6
ОП.05	Материаловедение					80	14	66	64	20	44				0	2	0
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной					108	24	84	76	30	46				2	0	6
ОП.07	Основы экономики					82	6	76	75	37	38				0	1	0
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности					80	0	80	78	40	38				0	2	0
ОП.9	Безопасность жизнедеятельности					84	12	72	64	24	40				2	0	6
ОП.10	Электробезопасность					40	0	40	32	12	20				2	0	6
ОП.11	Охрана труда					72	10	62	60	20	40				0	2	0

П.00	**Профессиональный цикл**																	
ПМ.01	***Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям***					**469**	**23**	**476**	**250**	**120**	**100**			**180**	**6**	**16**	**24**
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования					151	13	138	118	68	50				4	4	12
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования					124	10	114	102	52	50				2	4	6
УП.01	**Учебная практика**	**Электронное обучение с использованием ДОТ**				76		76						72	0	4	0
ПП.01	**Производственная практика**					112		112						108	0	4	0
Эм	Экзамен по модулю					6		6									
ПМ.02	***Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей***					**1001**	**76**	**880**	**634**	**189**	**254**		**60**	**180**	**12**	**18**	**36**
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций					278	40	238	218	98	120		30		4	4	12
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения					281	36	245	225	91	134		30		4	4	12
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения					252	47	205	191	91	100				2	6	6
УП.02	**Учебная практика**					74		74						72	0	2	0

ПП.02	**Производственная практика**					110		110						108	0	2	0
Эм	Экзамен по модулю					6		6									
ПМ.03	***Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей***					**507**	**20**	**457**	**231**	**163**	**80**		**20**	**180**	**8**	**14**	**24**
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения					251	20	231	201	101	80		20		6	6	18
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения					66	0	66	62	62					0	4	0
УП.03	**Учебная практика**	**Электронное обучение с использованием ДОТ**				74		74						72	0	2	0
ПП.03	**Производственная практика**					110		110						108	0	2	0
Эм	Экзамен по модулю					6		6									
ПМ.04	**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**					**150**	**0**	**144**	**62**	**30**	**32**		**0**	**72**	**4**	**2**	**12**
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения					72	0	72	62	30	32				2	2	6
УП.04	**Учебная практика**					36		36						36	0	0	0
ПП.04	**Производственная практика**					36		36						36	0	0	0
Эм	Экзамен по модулю					6		6									6

ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**					**174**	**0**	**170**	**56**	**20**	**36**			**108**	**0**	**0**	**6**
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 19842 «Электромонтер по обслуживанию					58	0	58	56	20	36				0	2	0
УП. 05.	**Учебная практика**	**Электронное обучение с использованием ДОТ**				74		74						72	0	2	0
ПП. 05.	**Производственная практика**					36		36						36	0	0	0
Эм	Экзамен по модулю					6		6									
Всего без практик																	
Всего с практиками																	
ПДП	**Преддипломная практика**					**216**								**216**			
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**					216											
	Подготовка к ГИА					144											
ГИА.01	***Защита дипломного проекта***					36											
ГИА.02	***Демонстрационный экзамен***					36											
Всего с практиками, ПДП, ГИА						**5940**											

Государственная итоговая аттестация

1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта

Выполнение дипломного проекта с 20.05 по 16.06 (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта с 17.06-23.06 (всего 1 нед.)

Учебные занятия по дисциплинам и МДК
Учебная практика
Производственная (по профилю специальности) практика
Производственная преддипломная практика
Консультации

1.2. **Государственный экзамен в формате демонстрационного экзамена**	с 17.06-23.06 (всего 1 нед.)		**Всего**	Экзамены (в т. ч. экзамены по модулю)
				Зачеты
				Самостоятельная работа
				ГИА
				ВСЕГО часов
				ВСЕГО недель
				Количество:
				экзаменов
				дифф. зачетов (с учетом ДЗ по физической культуре)
				зачетов (с учетом зачетов по физической культуре)

Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																																					
I курс										II курс											III курс															
1 сем.					2 сем.					3 сем.					4 сем.						5 сем.						6 сем.								
17 нед.					24 ТО нед.					17 нед. ТО					20 нед ТО + 5 нед УП						17 нед. ТО						16 нед ТО +2 нед УП +7 нед ПП						9 нед Т	
Самостоятельная учебная работа	консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Учебные занятия по дисциплинам и МДК	Самостоятельная учебная работа	консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Учебные занятия по дисциплинам и МДК	Самостоятельная учебная работа	консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Учебные занятия по дисциплинам и МДК	Самостоятельная учебная работа	консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Практика	Учебные занятия по дисциплинам и МДК	Самостоятельная учебная работа	консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Практика	Учебные занятия по дисциплинам и МДК	Самостоятельная учебная работа	консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Практика	Учебные занятия по дисциплинам и МДК	Самостоятельная учебная работа
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
22	**0**	**7**	**0**	**583**	**32**	**8**	**12**	**18**	**794**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
0	0	5	0	413	4	4	8	12	440																								
				34		2		6	44																								
				51			2		64																								
				51			2		64																								
		2		94	4	2		6	136																								
		2		98																													
				51			2		64																								
							2		68																								
		1		34																													
18	**0**	**2**	**0**	**119**	**20**	**4**	**2**	**6**	**288**																								
6				51	6	2		6	88																								
12		2		68	10	2			132																								
					4		2		68																								
4	**0**	**0**	**0**	**51**	**8**	**0**	**2**	**0**	**66**																								
4				51	8		2		66																								

										0	**0**	**4**	**0**	**112**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**76**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**112**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**70**	**0**
																					0	0	1	0		48							
										0	0	2	0	48																			
										0	0	1	0	32	0	0	2	0		38	0	0	1	0		32	0	0	1	0		30	0
										0	0	1	0	32	0	0	1	0		38	0	0	1	0		32	0	0	1	0		40	0
																																	0
								0	**0**	**10**	**0**	**3**	**0**	**96**	**10**	**2**	**0**	**6**	**0**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
										10	0	2	0	48	10	2	0	6		56													
										0	0	1	0	48																			
										26	**6**	**2**	**18**	**208**	**52**	**4**	**3**	**12**	**0**	**306**	**12**	**2**	**2**	**6**	**0**	**112**	**16**	**0**	**3**	**0**	**0**	**135**	**0**
															0	0	2	0		76	0	0	2	0		48							
										12	2	0	6	48	28	2	0	6		78													
															0	0	1	0		76													
										0	2	0	6	64																			
										14	0	2	0	64																			
															24	2	0	6		76													
																											6	0	1	0		75	
																					12	2	0	6		64							
										0	2	0	6	32																			
																											10	0	2	0		60	

0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**23**	**0**	**4**	**0**	**64**	**0**	**2**	**4**	**6**	**36**	**76**	**0**	**2**	**2**	**6**	**0**	**80**	**0**	**2**	**4**	**6**	**108**	**30**	**0**
										13	0	2	0	32		2	0	6		38		0	2	0		48		2	0	6		30	
										10	0	2	0	32		0	2	0		38		2	0	6		32							
																0	2	0	36									0	2	0	36		
																												0	2	0	72		
										0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29**	**2**	**4**	**6**	**0**	**128**	**31**	**2**	**4**	**6**	**72**	**155**	**34**
																					8	2	0	6		48	13	0	2	0		45	8
																					11	0	2	0		48	0	2	0	6		60	16
																					10	0	2	0		32	18	0	2	0		50	10

																												0		0	72		
										2	**0**	**2**	**0**	**32**	**0**	**0**	**4**	**0**	**72**	**38**	**6**	**2**	**2**	**6**	**0**	**48**	**0**	**0**	**4**	**0**	**36**	**60**	**0**
										2	0	2	0	32		0	2	0		38	6	2	0	6		16	0	0	2	0		30	
																					0	0	2	0		32		0	2	0		30	
																0	2	0	72														
																												0		0	36		
															0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**6**	**0**	**32**	**0**	**2**	**2**	**6**	**72**	**30**	**0**
																						2	0	6		32		0	2	0		30	
																												0		0	36		
																												0		0	36		
																												2		6			

																0	4	0	72	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	36		0
																0	2	0		56													
																0	2	0	72														
																												0		0	36		
																														6			
				583					794					512						608						512						480	
																			180						0						72		
																			0						0						252		
	0					8					6					8						10						6					

0	18	18	24	30	24	
7	12	15	18	13	19	
22	32	61	62	47	47	34
612	864	612	900	612	900	
17	24	17	25	17	25	

0	3	3	4	5	4
3	6	6	8	5	3
1	0	3	3	3	8

IV курс										
7 сем.					8 сем.					
О + 2 нед УП + 4 нед ПП + 2 нед. ПДП					14 нед ТО + 4 нед ПДП					
консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Практика	Учебные занятия по дисциплинам и МДК	Самостоятельная учебная работа	консультации	зачет (ДЗ)	экзамен	Практика	Учебные занятия по дисциплинам и МДК
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	**0**	**0**	**0**	**54**	**0**	**0**	**3**	**0**	**0**	**104**
0	0	0		18	0	0	1	0		26
0	0	0		18	0	0	1	0		26
0	0	0		18	0	0	1	0		52
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**78**
					0	0	2	0		78

0	**2**	**6**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
0	2	0	36							
		6								
2	**8**	**6**	**108**	**156**	**29**	**6**	**2**	**18**	**0**	**195**
0	2	0		60	11	2	0	6		65
0	2	0		52	9	2	0	6		65
2	0	6		44	9	0	2	0		65
0	2	0	72							

0	2	0	36							
						2		6		
2	**2**	**6**	**72**	**46**	**12**	**4**	**0**	**12**	**0**	**39**
2	0	6		46	12	2	0	6		39
	2		72							
						2		6		
0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**			**0**

	0		0	0	0	0	0	0	0	0
			72						144	
										216
										144
										36
										36
				256						416
			72						0	
			144						0	
			72						144	
4						10				

		18						30		
	12						7			
					41					
								216		
612					648					
17					18					

		3						5		
	4						2			
	0						3			