

Департамент здравоохранения Ивановской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«ИВАНОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ОГБПОУ «ИМК»)



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОГБПОУ «ИМК»
Т.В. Кудрина
« 30 » 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

34.02.01 Сестринское дело

по программе базовой подготовки
с 2021/22 по 2024/25 учебный год

Квалификация:

Медицинская сестра / Медицинский брат

Форма обучения – очно-заочная

Срок получения образования по образовательной программе - 3 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Департамент здравоохранения Ивановской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«ИВАНОВСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(ОГБПОУ «ИМК»)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОГБПОУ «ИМК»
_____ Т.В. Кудрина
« ____ » _____ 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

34.02.01 Сестринское дело

по программе базовой подготовки
с 2021/22 по 2024/25 учебный год

Квалификация:

Медицинская сестра / Медицинский брат

Форма обучения – очно-заочная

Срок получения образования по образовательной программе -3 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

1. Пояснительная записка

1.1 Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Сестринское дело разработан ОГБПОУ «ИМК» на основе Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. №273 – ФЗ; Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело, среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №502 от 12.05.2014 г.; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 № 464, зарегистрированным в Минюсте России 30 июля 2013г. № 29200 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», (в редакции Приказов Минобрнауки РФ от 22.01.2014 №31, от 15.12.2014 №1580, Минпросвещения РФ от 28.08.2020 №441); Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 (в редакции от 31.01.2014 № 74) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. N 1138 О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки российской федерации от 16 августа 2013 г., Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 сентября 2013 года №620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (Зарегистрирован в Минюсте России 1 ноября 2013 г. № 30304); Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ». Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г. Регистрационный N 33335., Письма Минобрнауки РФ «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО» от 20.10.2010г. № 12-696, Порядка перезачета, переаттестации в ОГБПОУ «Ивановский медицинский колледж» (приказ директора №103 от 30.08.2021 г.); Положения об обучении по индивидуальному учебному плану в ОГБПОУ «Ивановский медицинский колледж» от 07.09.2017 г.; Устава ОГБПОУ «ИМК».

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный план вводится с 01.09.2021 г.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику.

Срок получения СПО по ППСЗ данной специальности базовой подготовки по очно-заочной (вечерней) форме обучения на базе среднего общего образования составляет 3 года и 10 месяцев.

Учебный процесс организован следующим образом:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;
- основная профессиональная образовательная программа предусматривает изучение следующих учебных циклов: общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного и профессионального. Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
- в учебном плане установлены следующие виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, учебная и производственная практика;

- для всех видов аудиторных занятий академический час установлен продолжительностью 45 минут, с обязательным 5 - минутным перерывом после каждого учебного часа. Учебный план предусматривает проведение сдвоенных уроков. Предусмотрена продолжительность занятий: 2-х часовые по циклам: ОГСЭ, ЕН, ОП и теоретических занятий профессиональных модулей. Практические занятия профессионального цикла и учебная практика проводятся в виде доклинического и фантомного курсов в специально оборудованных кабинетах и в лечебно-профилактических учреждениях; продолжительность составляет 6 академических часов, при этом наполняемость подгрупп составляет не менее 8 человек. При проведении практических занятий по дисциплинам циклов ОГСЭ, ЕН, ОП группа делится на две подгруппы.
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 16 часов в неделю;
- формы и процедуры текущего контроля знаний и умений определяются методическими объединениями, при этом используется пятибалльная оценка знаний и умений обучающихся;
- консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год или 4 часов на каждого студента в учебном году, в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные и т.д.) определяются преподавателем и не учитываются при расчете объемов учебного времени;
- общая продолжительность каникул при освоении ОПОП составляет от 2 до 10 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период:
 - на первом курсе обучения – 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
 - на втором курсе обучения – 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
 - на третьем курсе обучения – 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период);
 - на четвертом курсе обучения – 2 недели в зимний период;
- общая продолжительность каникул составляет 32 недели;
- на промежуточную аттестацию выносятся не более 2-х экзаменов в неделю для учебных дисциплин, МДК. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, завершающей формой контроля является зачет или дифференцированный зачет (комплексный дифференцированный зачет). Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета (комплексного дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
- при освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю является квалификационный экзамен (проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенного в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС). Квалификационный экзамен проставляется после освоения обучающимся компетенций при изучении теоретического материала по модулю и прохождения практик. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». При освоении программ междисциплинарных курсов (МДК) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, дифференцированный зачет или зачет;
- обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ базовой подготовки предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов. Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать часть

учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы;

- по дисциплине «Физическая культура» предусмотрено еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях);
- предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная (по профилю специальности) и преддипломная;
- цель практического обучения - комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности СПО, развитие общих и формирование профессиональных компетенций, а также приобретение студентами необходимых умений и опыта практической работы по специальности в условиях модернизации здравоохранения;
- учредитель содействует образовательному учреждению в предоставлении баз практического обучения, соответствующих условиям реализации ФГОС СПО для проведения всех видов практики в организациях здравоохранения;
- учебная практика и практика по профилю специальности проводятся преимущественно непрерывно (концентрированно), путем чередования с теоретическими занятиями по дням (неделям) при условии обеспечения связи между содержанием учебной практики и результатами обучения в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по видам профессиональной деятельности. Преддипломная практика проводится непрерывно после освоения теоретического курса, учебной практики и практики по профилю специальности;
- аттестация по итогам учебной практики по всем профессиональным модулям проводится в форме зачета;
- производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится в лечебно-профилактических учреждениях, соответствующих профилю подготовки студентов. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом результатов, подтвержденных документами этих учреждений;
- периодичность промежуточной аттестации определена календарным учебным графиком;
- государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется положением, утвержденным директором колледжа. 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. 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.

Распределение практик по профессиональным модулям представлено в таблице 1.

Таблица 1

№	Профессиональный модуль/МДК, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в неделях
1	ПМ.01. Проведение профилактических мероприятий. МДК.01.01. Здоровый человек и его окружение	Учебная	Концентрированно	3	1
2	ПМ.01. Проведение профилактических мероприятий. МДК.01.03. Сестринское дело в системе ПМСПН	Учебная	Концентрированно	3	1
3	ПМ.01. Проведение профилактических мероприятий. МДК.01.03.	Производственная	Концентрированно	3	2

	Сестринское дело в системе ПМСПН	(по профилю специальности)			
4	ПМ.01. Проведение профилактических мероприятий. МДК.01.03. Сестринское дело в системе ПМСПН	Учебная	Концентрированно	4	2
5	ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. МДК.02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	4	2
6	ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. МДК.02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях	Учебная	Концентрированно	6	1
7	ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. МДК.02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	6	2
8	ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. МДК.02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях	Учебная	Концентрированно	5	2
9	ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. МДК.02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	5	2
10	ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. МДК.02.02. Основы реабилитации	Учебная	Концентрированно	7	1
11	ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. МДК.02.02. Основы реабилитации	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	1
12	ПМ.03. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях. МДК.03.01. Основы реаниматологии. МДК.03.02. Медицина катастроф	Учебная	Концентрированно	8	1
13	ПМ.03. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях. МДК.03.01. Основы реаниматологии. МДК.03.02. Медицина катастроф	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	8	1
14	ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: "Младшая медицинская сестра по уходу за больными". МДК.04.02. Безопасная среда для пациента и персонала	Учебная	Концентрированно	2	1
15	ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: "Младшая медицинская сестра по уходу за больными". МДК.04.03. Технология оказания медицинских	Учебная	Концентрированно	2	1

	услуг				
16	ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	2	2
ВСЕГО					23/368

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности состоит из обязательной части циклов ППССЗ и вариативной части. Вариативная часть дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Объем времени отведенный на вариативную часть в размере 936 часов распределён следующим образом:

- на увеличение объема времени дисциплин ФГОС для общего гуманитарного и социально-экономического цикла (34 часа);
- на увеличение объёма времени дисциплин ФГОС для естественно-научного цикла (22 часа);
- на увеличение объема времени дисциплин ФГОС для общепрофессионального цикла (132 часа);
- на увеличение объема времени модулей профессионального цикла (748 часов).

Распределение вариативной части циклов ППССЗ (на введение новых дисциплин и углубление дисциплин и МДК)

Предложенный вариант (название профессионального модуля, учебной дисциплины, раздела, темы)	Количество часов	В какую часть (вариативная или инвариант). В какой проф. модуль или учебную дисциплину	Обоснование
Всего часов вариативной части по ФГОС	936		Основанием для введения новых элементов является способствование формированию общих и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело, а также необходимостью введения дополнительных результатов освоения ППССЗ, в связи со
ОГСЭ цикл	34		
ОГСЭ.05 Культура речи в профессиональной деятельности	34	Вариативная	
ЕН цикл	22		
ЕН 03. Основы научных исследований	22	Вариативная	
Профессиональный цикл/общепрофессиональные дисциплины	132		
ОП.01 Основы латинского языка с медицинской терминологией	108	К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.02 Анатомия и физиология человека		К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.03 Основы патологии		К инвариантной части добавить вариативную	

ОП.04 Генетика человека с основами медицинской генетики		К инвариантной части добавить вариативную	спецификой деятельности учебного заведения и потребностями работодателей.
ОП.05 Гигиена и экология человека		К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.06 Основы микробиологии и иммунологии		К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.07 Фармакология		К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.08 Общественное здоровье и здравоохранение		К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.09 Психология		К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.10 Правовое обеспечение профессиональной деятельности		К инвариантной части добавить вариативную	
ОП.12 Введение в специальность	24	Вариативная	
Профессиональный цикл/профессиональные модули	748		
ПМ.01. Проведение профилактических мероприятий	748	К инвариантной части добавить вариативную	Повышение требований предъявляемых к усвоению ОК 1-13 и ПК 1.1-1.3
ПМ.02. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах		К инвариантной части добавить вариативную	Повышение требований предъявляемых к усвоению ОК 1-13 и ПК 2.1-2.8
ПМ.03. Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях		К инвариантной части добавить вариативную	Повышение требований предъявляемых к усвоению ОК 1-13 и ПК 3.1-3.3

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию студентов.

Текущий контроль знаний проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую дисциплину или МДК, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

В соответствии с п.3 ст.15 Закона РФ «Об образовании» образовательное учреждение самостоятельно в выборе системы оценок, формы, порядка и периодичности промежуточной аттестации обучающихся. Форма, процедура и периодичность промежуточной аттестации обучающихся, включая шкалу отметок, приведены в Положении о промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ ИМК.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Часы на промежуточную аттестацию в форме экзаменов (Э), комплексных экзаменов (КЭ), квалификационных экзаменов (Э(к)) отводятся согласно утвержденному учебному плану. Экзамены проводятся в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Для подготовки ко второму экзамену, в том числе для проведения консультаций, предусматривается не менее 2 дней. В соответствии с Типовым положением об учреждении среднего профессионального образования в каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Формы промежуточной аттестации указаны в учебном плане по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу, профессиональному модулю. По дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – зачет, а в последнем семестре – дифференцированный зачет. Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю – квалификационный экзамен, который проверяет готовность обучающихся к выполнению указанных видов профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций.

Кроме того, рабочим учебным планом предусмотрено выполнение студентами двух курсовых работ по МДК.02.01. Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях (Раздел 1.СУ в терапии и Раздел 2.СУ в педиатрии). Курсовые работы проводятся за счет часов, отведенных на изучение междисциплинарного курса.

Квалификационный экзамен проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися общих и профессиональных компетенций при изучении материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 нед.) и защиту выпускной квалификационной работы (2 нед.). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены ОГБПОУ ИМК на основании порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. №968 и методических рекомендаций по написанию, оформлению и защите ВКР в ОГБПОУ ИМК.

3. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	ГИА	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	36	2	2	-	2	-	10	52
II	33	4	4	-	1	-	10	52
III	35	3	4	-	-	-	10	52
IV	25	2	2	4	2	6	2	43
ВСЕГО	129	11	12	4	5	6	32	199

ОП.09	Психология	ДЗ	154	122	32	16	16						32			
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	54	22	32	20	12								12	20
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	52	50	18	32						50			
ОП.12	Введение в специальность	ДЗ	34	10	24	16	8		16	8						
ПМ.00	Профессиональные модули	13дз/1кдз/3э/4э(к)	2759	1401	1358	502	836	20	0	288	96	176	118	344	200	136
ПМ.01	Проведение профилактических мероприятий	Э(к)	213	117	96	48	48	0	0	0	96	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Здоровый человек и его окружение	ДЗ	108	76	32	16	16				32					
МДК.01.02	Основы профилактики	КДЗ	54	22	32	16	16				32					
МДК.01.03	Сестринское дело в системе ПМСПН	КДЗ	51	19	32	16	16				32					
УП.01	Учебная практика	ДЗ			32						32					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ			32						32					
ПМ.02	Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах	Э(к)	1767	929	838	330	488	20	0	0	0	176	118	344	200	0
МДК.02.01	Сестринский уход при различных заболеваниях и состояниях	Э	1617	843	774	310	444	20				176	118	344	136	
МДК.02.02	Основы реабилитации	Э	150	86	64	20	44								64	
УП.02	Учебная практика	ДЗ			96						32	32	16	16		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ			112						32	32	32	16		
ПМ.03	Оказание доврачебной медицинской помощи при неотложных и экстремальных состояниях	Э(к)	347	211	136	52	84	0	0	0	0	0	0	0	0	136
МДК.03.01	Основы реаниматологии	ДЗ	155	95	60	20	40									60
МДК.03.02	Медицина катастроф	ДЗ	192	116	76	32	44									76
УП.03	Учебная практика	ДЗ			16											16
ПП.03	Производственная практика	ДЗ			16											16
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: "Младшая медицинская сестра по уходу за больными"	Э(к)	432	144	288	72	216	0	0	288	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Теория и практика сестринского дела	ДЗ	54	18	36	24	12			36						
МДК.04.02	Безопасная среда для персонала и пациентов	Э	117	39	78	18	60			78						

МДК.04.03	Технология оказания медицинских услуг	ДЗ	261	87	174	30	144			174						
УП.04	Учебная практика	ДЗ			32					32						
ПП.04	Производственная практика	ДЗ			32					32						
ВСЕГО		30дз/10э	4698	2634	2064	816	1228	20	264	312	200	328	216	344	224	176
ПДП.00	Преддипломная практика			ДЗ	4 н.											4 н.
ПА.00	Промежуточная аттестация				5 н.				1 н.	1 н.	1 н.	0 н.	0 н.	0 н.	1,5 н.	0,5 н.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация				6 н.											6 н.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				4 н.											4 н.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				2 н.											2 н.
Консультации на учебную группу по 100 часов в учебном году (в объеме 4 часов на каждого студента в учебном году)						дисциплин и МДК		264	312	200	328	216	344	224	176	
						учебной практики		0	32	32	32	32	16	16	16	
Государственная итоговая аттестация						производственной практики		0	32	32	32	32	32	16	16	
Программа базовой подготовки						преддипломной практики									64	
Дипломный проект (работа)						экзаменов (в т.ч. экз. квал.)		2	2	2	0	0	0	3	1	
Выполнение дипломного проекта (работы) - (4 нед.)						дифф. зачетов		3	6	6	4	3	0	2	7	
Защита дипломного проекта (работы) - (2 нед.)						зачетов										
Всего						дисциплин и МДК		264	312	200	328	216	344	224	176	
						учебной практики		0	32	32	32	32	16	16	16	
						производственной практики		0	32	32	32	32	16	16		
						преддипломной практики								64		
						экзаменов (в т.ч. экз. квал.)		2	2	2	0	0	3	1		
						дифф. зачетов		3	6	6	4	3	2	7		
						зачетов										