Федеральное агентство железнодорожного транспорта ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» Медицинский колледж железнодорожного транспорта

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ДУП.01. ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность 34.02.01 Сестринское дело



Подпись соответствует файлу документа

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии профессиональных модулей « D 2» D 6 20 2f.

Протокол №

Председатель Г.А.Лоншакова

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 34.02.01 Сестринское дело

Зам. директора по УПР А.В. Рогалёва

Разработчик: Семенова Л.Д., Воронцова Т.А. - преподаватели высшей квалификационной категории, Смурага М.Н. – преподаватель первой квалификационной категории МК ЖТ ФГБОУ ВО ИрГУПС

СОДЕРЖАНИЕ

пояснительная записка	стр. 4
ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа дополнительного учебного предмета ДУП.01 Основы профессиональной деятельности разработана на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от12 мая 2014г. №502) с учетом специфики подготовки специалистов среднего звена по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Содержание программы направлено на достижение следующих целей:

- формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития медицинской науки и мировой практики, осознание своего места в мире;
- формирование основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества, готовности и способности к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности по поддержанию и восстановлению здоровья пациента;
- формирование представления о специфике направления медицинская сестра (брат);
- формирование понимания социальной значимости выбранной профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;
- формирование отношения к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- ознакомление с основными понятиями и этапами развития сестринского дела;
- ознакомление со сферами возможной профессиональной деятельности по специальности медицинская сестра (брат) базовой подготовки;
- формирование понимания значения общих и профессиональных компетенций;
- приобретение первоначального представления о системе здравоохранения РФ;

- ознакомление с номенклатурой учреждений здравоохранения, устройством и основными функциями больниц;
- ознакомление с основными законами и нормативно-правовыми актами в области здравоохранения, видами юридической ответственности.
- ознакомление с геоэкологическими особенностями среды обитания человека.
- ознакомление со связью физики с организмом человека.

2. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ДУП.01 ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Область применения рабочей программы дополнительного учебного предмета

Рабочая программа дополнительного учебного предмета ДУП.01 Основы профессиональной деятельности предназначена для ознакомления студентов с особенностями профессиональной деятельности по избранной специальности, получаемой при реализации основной образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ по специальности 34.02.01 Сестринское дело на базе основного общего образования.

2.2 Место дополнительного учебного предмета в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Дополнительный учебный предмет ДУП.01 Основы профессиональной деятельности изучается в общеобразовательном учебном цикле учебного плана ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

2.3 Требования к результатам освоения предмета

Освоение содержания дополнительного учебного предмета ДУП.01 Основы профессиональной деятельности обеспечивает достижение студентами следующих *результатов*:

личностных:

- 1) воспитание уважения к выбранной профессии, которая сохраняет и отражает культурные и нравственные ценности, накопленные народом на протяжении веков;
- 2) понимание роли медицинской сестры для поддержания и восстановления здоровья нации;
- 3) формирование мировоззрения, соответствующего современному уровню развития медицинской науки имировойпрактики, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- 4) готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- 5) способность к самооценке на основе наблюдения за собственной деятельностью, потребность профессионального самосовершенствования;

метапредметных:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы длядостижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационнопознавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- 5) умение устанавливать причинно-следственные связи, строить рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать аргументированные выводы;
- 6) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм;
- 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учётом гражданских и нравственных ценностей;

предметных:

- 1) сформированность системы знаний о сестринской деятельности и ее значении для общества и государства;
- 2) понимание сущности системы здравоохранения, его роли в социальноэкономическом развитии общества;
- 3) владение навыками поиска актуальной медицинской информации, а также информации о сестринском деле в различных источниках, включая Интернет; умение различать факты, аргументы и оценочные суждения; анализировать, преобразовывать и использовать медицинскую информацию для решения практических задач в учебной деятельности и реальной жизни;
- 4) способность к личностному самоопределению и самореализации в сестринской деятельности; знание особенностей современного состояния системы здравоохранения, владение этикой профессиональных отношений;
- 5) сформированность системы комплексных социально ориентированных геоэкологических знаний о закономерностях развития природы, о влиянии факторов среды на состояние здоровья человека, его сохранения и укрепления;
- 6) сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, включая культуру, обычаи и религию, которые определяют геоэкологические особенности среды жизнедеятельности населения.
- 7) сформированность представлений о роли и месте физики в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений; понимание роли физики в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;
- 8) сформированность представлений и знаний о взаимосвязи организма человека с физикой.

9) владение навыками самоанализа и самооценки на основе наблюдений за собственной деятельностью.

Планируемые результаты освоения программы дисциплины должны отражать:

- российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувство ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности;
- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития медицинской науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире;
- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности.
- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и медицинской деятельности;
- нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческих ценностей;
- готовностьи способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений;
- принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков;
 - бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому

и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;

• осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

2.4 Количество часов на освоение дополнительного учебного предмета Максимальная учебная нагрузка обучающегося — 267 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося—178 часов; самостоятельная работа обучающегося — 89 часов; индивидуальный проект — 20 часов.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

3.1 Объем дополнительного учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	267
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	178
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	89
в том числе:	
Раздел 1. Основы профессиональной деятельности	
Максимальная учебная нагрузка	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	40
Самостоятельная работа обучающегося	20
составление презентаций	10

подготовка докладов	10
Раздел 2. Геоэкология человека	
Максимальная учебная нагрузка	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	72
Самостоятельная работа обучающегося	36
подготовка докладов и сообщений	10
подготовка к тестированию	10
оформление контурной карты	12
составление кроссворда, заполнение таблиц	4
Раздел 3. Физика в медицине	
Максимальная учебная нагрузка	99
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	66
Самостоятельная работа обучающегося	33
Индивидуальный проект	30
в том числе самостоятельная работа обучающегося	10

Промежуточная аттестация в форме:

Раздел 1. Основы профессиональной деятельности – зачет

Раздел 2. Геоэкология человека – диф. зачет

Раздел 3. Физические процессы в организме человека – диф. зачет

3.2 Тематический план и содержание дополнительного учебного предмета ДУП.01 Основы профессиональной деятельности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	№ занятия	Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Основы профессиональной деятельности				
Тема 1.1	Содержание учебного материала		12	I
Нормативно-правовое	1 Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности. Конституция РФ.	I -OO	12	
регулирование	Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации». Основные понятия,	Nº 1 -T	2	1
подготовки	используемы в законе. Структура системы образования. Обучающиеся. Основные права		_	
специалистов	обучающихся и меры их социальной поддержки и стимулирования. Обязанности и			
среднего звена	ответственность обучающихся.			
	2 Квалификационные требования специалиста.	I -OO		
	Профессия. Специальность. Квалификация. Должность. Национальная рамка квалификаций	№ 2 -T	2	1
	РФ. Номенклатура должностей в здравоохранении. Квалификационный справочник.	1.00		
	Профессиональный стандарт. Структура профессионального стандарта. Вид профессиональной (трудовой) деятельности. Обобщенная трудовая функция. Трудовая	I -OO № 3 -T		
	функция. Трудовое действие. Компетенция.	JNº 2 -1	2	1
	функция. Трудовое действие. Компетенция. 4 Профессиональные стандарты «Младший медицинский персонал», «Медицинская	I -OO	2	1
	сестра/ медицинский брат».	Nº 4 -T	2	
	5 Федеральный государственный стандарт среднего профессионального образования	I -OO		
	34.02.01 Сестринское дело. Структура. Характеристика профессиональной деятельности	№ 5 -T	2	1
	выпускников. Требования: к результатам освоения ППССЗ, к структуре ППССЗ.			
	6 Требования к условиям реализации ППССЗ по специальности 34.02.01 Сестринское	I -OO		
	дело. Оценка качества освоения ППССЗ.	№ 6 -T	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся:		6	
	1. Эссе «Почему я выбрал данный уровень образования».			
	2. Сделать конспект обобщенных трудовых функций и трудовых функций по одной из			
	профессионального стандарта одной специальностей медицинского профиля. 3. Сделать конспект требований к знаниям, умениям, практическому опыту и формируемым			
	компетенциям по одной дисциплине и одному профессиональному модулю из ФГОС СПО 34.02.01			
	компетенциям по однои дисциплине и одному профессиональному модулю из ФГОС СПО 54.02.01 Сестринское дело.			
Тема 1.2 История	Содержание учебного материала		12	
развития медицины и	 История медицины. Врачевание в первобытном обществе. Врачевание и медицина в 	I-OO	12	

сестринского дела		древнем мире. Медицина в эпоху средневековья. Медицина нового времени.	№ 7 -T	2	1
•	2	Медицина и здравоохранение в новейшее время. Международные организации.	I -00	2	1
		Нобелевские премии в области физиологии и медицины.	№ 8 -T	2	1
	3	Сестринское дело. Основные этапы развития сестринского дела.	I -OO № 9 -T	2	1
	4	Флоренс Найтингейл и ее «Записки об уходе»	I-OO	2	1
	_	Thopene Hantimirens in ee "Sannekii 60 y Xoge"	№ 10 -T	2	•
	5	Философия и медицинская этика сестринского дела.	I -OO № 11 -T	2	1
	6	Этический кодекс медицинской сестры.	I -OO № 12 -T	2	1
	1. По	стоятельная работа обучающихся дготовить сообщение на тему «Медицинская символика различных времен и народов». дготовить сообщение на тему «Наградные знаки сестер милосердия».		6	
	3. По	дготовить сообщение на тему «История костюма медицинской сестры» одготовить эссе по одной из глав книги Флоренс Найтингейл «Записки об уходе»			
Тема 1.3 Основы	Соде	ржание учебного материала		12	
организации системы здравоохранения в России	1	Общественное здоровье как важнейший социальный и экономический потенциал государства. Основные принципы охраны здоровья населения. Основные понятия здоровья населения.	I -OO № 13 -T	2	1
	2	Организационные основы здравоохранения в РФ.	I -OO № 14 -T	2	1
	3	Виды медицинской помощи.	I -OO № 15 -T	2	1
	4	Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья.	I -OO № 16 -T	2	1
	5	Права и обязанности медицинских работников	I -OO № 17 -T	2	1
	6	Права и обязанности медицинских организаций	I -OO № 18 -T	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся 1. Классификация факторов, определяющих состояние здоровья населения. 2. Составить конспект «Особенности подготовки медицинских работников».		6	
Тема 2.2 Концепция	Содеј	ржание учебного материала		4	
развития здравоохранения и медицинской науки	1	Программа государственных гарантий оказания гражданам медицинской помощи.	I -OO № 19 -T	2	1
.,,	2	Государственная программа РФ «Развитие здравоохранения».	I -OO № 20 -T	2	1

		Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка сообщений на тему «Проекты РФ в области здравоохранения».			
		1. Подготовка сообщении на тему «проекты т Ф в области здравоохранении».		2	
	•	Итого за	1 семестр	60	
			Всего	60	
Раздел 2. Геоэкология человека					
		1 CEMECTP			
Введение	Сод	ержание учебного материала			
	1	Введение. Предмет геоэкологии человека и место в системе наук. Краткая история геоэкологии человека. Геоэкология человека и смежные науки, место в системе наук.	2	I -OO № 1 -T	1
		Самостоятельная работа обучающихся: Подготовка сообщений о смежных науках геоэкологии человека.	1	31_1 1	
Тема 2.	Сод	ержание учебного материала			
Теория и методы	1	Уровни антропоэкологических исследований и основные понятия геоэкологии		I -OO	2
исследований		человека. Система понятий в геоэкологии человека.	2	№ 2 -T	
геоэкологии человека.	2	Геоэкологические аспекты эволюции человека. Теория Р. Фоули о происхождении	2	I -OO	2
		человека.	_	№ 3-T	
	3	Первобытное общество и природа. Этапы взаимодействия человека и природы.	2	I -OO № 4-T	2
	4	Экологическая ниша человека. Геоэкологический подход к системе потребностей человека	2	I -OO № 5-T	2
	5	Формирование медико-геоэкологических представлений в истории человечества. Воздействие комплекса природных условий на человека по странам.	2	I -OO № 6-T	2
	Сам	остоятельная работа обучающихся:	5		
		ррмление контурной карты и работа с картами атласа.			
		готовка сообщений о воздействии комплекса природных условий на человека.			
Тема 3.	Сод	ержание учебного материала	<u> </u>		
Геосферы Земли как среда	1	Атмосфера и деятельность человека. Солнечная радиация и УФ радиация.	2	I -OO № 7 -T	1
обитания человека.	2.	Влияние загрязнения атмосферы на здоровье человека. Основные источники	2	I -OO	2
		загрязнения металлами гидросферы, атмосферы и литосферы.		№ 8 -T	
	3.	Гидросфера и деятельность человека. Важность морей и океанов в жизни человека.	2	I -OO № 9-T	1
	4.	Влияние загрязненности вод на человека . Геоэкологические проблемы гидросферы. Воздействие химических веществ на организм человека.	2	I -OO № 10 -T	2
	5.	Влияние деятельности человека на литосферу и природные геологические процессы.	2	I -OO	2

		Радиационные поля и аномалии.		№ 11 -T	
	6.	Почвы их биологические функции. Кадастр земельных ресурсов мира. Неблагоприятные	2	I-00	2
		геоэкологические последствия антропогенного использования земельных ресурсов.		№ 12 -T	
	7.	Биосфера как глобальная экологическая система, ее биогеохимические функции.	2	I -OO	1
		Живое и косное вещество. Роль живого вещества в геологических процессах. Понятие о		№ 13 -T	
		ноосфере.			
	8.	Разнообразие экосистем и биогеоценозов. Система заповедников, национальных парков и	2	I -OO	2
		заказников и их роль в сохранении биоразнообразия.		№ 14 -T	
		остоятельная работа обучающихся:	8		
		Оформление контурной карты и работа с картами атласа;			
		абота с таблицей по запасам и добычи полезных ископаемых по различным регионам;			
		Іодготовка сообщений о геосферах Земли как среды обитания человека.			
Тема 4.	Сод	пержание учебного материала		1.00	
Геоэкология населения	1	Геоэкология населения мира. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая		I -OO № 15 -T	2
мира.		политика. Половая и возрастная структура населения. Расселение. Социальные последствия роста численности населения.	2	Nº 13 -1	
	2	Размещение и миграция населения. Трудовые ресурсы и занятость населения.	2	I -OO,	2
		Социальные факторы формирования здоровья человека. Индивидуальное и популяционное	2	Nº 16-T	2
		здоровье человека		Nº 10-1	
	Сам	остоятельная работа обучающихся:	2		
		ь оценку демографической ситуации и особенностей демографической политики в различных	_		
		анах и регионах мира.			
		Итого за І семестр	48		
	1	II CEMECTP			
1		2	3		4
Тема 5.	Сод	ержание учебного материала			<u>-</u>
Геоэкологические	1	Геоэкологическое районирование Европы. ЭГП. Геоэкология населения Зарубежной	2	II -OO,	1
аспекты развития		Европы.		№ 17 -T	
регионов мира.	_	O	2	II -OO,	2
	2	Основные глобальные геоэкологические проблемы Европы, их сущность, причины	2	11 -00, № 18 -T	2
	3	возникновения, возможные последствия и пути решения. Геоэкологическое районирование Азии. ЭГП. Природные ресурсы. Геоэкология	2	II -OO,	1
	3	населения Зарубежной Азии.	2	Nº 19 -T	1
	4	Основные глобальные геоэкологические проблемы Азии. Геоэкологические проблемы	2	II -OO,	2
	-	Японии, Китая, Индии регионального и локального уровня.	_	№ 20-T	2
	5	Геоэкологическое районирование Африки. ЭГП. Геоэкология население Зарубежной	2	II -OO,	1
		Африки.	_	№ 21 -T	•
	6	Основные проблемы промышленности, транспорта, сельского и лесного хозяйства,	2	II -OO,	2
	0	демографической политики, урбанизации Африки.	2	11 -00, № 22 -T	<u> </u>
		_{1.} демографилеской политики, уроапизации луфики.		J1= 44 -1	

	7	Геоэкологическое районирование Северной Америки. ЭГП. Природные ресурсы.	2	II -OO,	1
		T.T P		№ 23 -T	
	8	Геоэкологические проблемы США, Канады регионального и локального уровня.	2	II –OO,	2
				№ 24 -T	
	9	Социально-экологическое районирование Латинской Америки. Геоэкология населения.	2	II -OO,	1
				№ 25 -T	
	10	The state of the s		II -OO,	2
		сельского и лесного хозяйства, особо охраняемых территорий Латинской Америки.	2	№ 26 -T	
	11	Геоэкология населения и хозяйства Австралии и Океании.	2	II -OO, № 27 -T	2
		остоятельная работа обучающихся:	11		
		абота с контурными картами и с картами атласа;			
		Іодготовка сообщений, докладов: 1. Охраняемые территории регионов. 2. Урбанизация и			
		ографическая политика регионов мира. 3. Первичная и вторичная сферы мирового			
		яйства. 4.Воздействие чёрной и цветной металлургии на окружающую. 5.Влияние ТЭК на			
		ество окружающей среды и здоровье населения.			
TE C		Іодготовка к тестированию.			
Тема 6.	Сод	пержание учебного материала		П 00	
Факторы риска	1	Влияние антропогенных факторов среды регионов мира на здоровье человека.	2	II -OO, № 28 -T	2
окружающей среды для здоровья человека.		Требования к окружающей среде, благоприятной для человека.		JNº ∠8 - I	
здоровья человека.	2	Влияние шумов на здоровье человека. Влияние ионизирующего и (космического)	2	II -OO,	1
	2	излучения на здоровье человека. Влияние ионизирующего и (коемического)	2	№ 29-T	1
	3.	Механизмы адаптации человека в разных регионах мира. Биологические ритмы	2	II -OO,	2
		человека. Биосимметрия человека. Стрессы и психосоциальные опасности.	_	№ 30-T	_
	4.	Социальные аспекты геоэкологии человека. Среда жизни современного человека.	2	II -OO,	2
		Городская среда. Влияние городской среды на здоровье человека. Экологические вопросы		№ 31-T	
		строительства в городе. Сельская среда.			
	5.	Глобальные проблемы человечества. Экологические кризисы и ситуации. Глобальные	2	II -OO,	2
		прогнозы, гипотезы и проекты. Экологические след и индекс человеческого развития.		№ 32-T	
		остоятельная работа обучающихся:	5		
		Іодготовка сообщений: влияние антропогенных факторов среды регионов мира на			
		ровье человека.			
	2. 11	Іодготовка к тестированию.			
Тема 7.	Сол	цержание учебного материала	<u> </u>	1	
Социальные аспекты	1.	Медико-экологическое районирование земного шара. Географическое распространение	2	II -OO,	2
геоэкологии человека.		болезней. Соматические болезни. Инфекционные и паразитарные болезни.	_	№ 33 -T	_
	2.	Медико-экологические последствия катастроф. Распространение и классификация	2	II -OO,	
L	<u> </u>	T. T T		,	

		катастроф. Влияние катастроф на здоровье человека.		№ 34 -T	
	3.	Значение природной среды в укреплении здоровья. Рекреационные ресурсы.	2	II -OO,	
	1	T. Francis - Fra	_	№ 35 -T	
	4.	Здоровый образ жизни. Движение для здоровья. Закаливание для здоровья. Питание для	2	II -OO,	
		здоровья.		№ 36 -T	
		остоятельная работа обучающихся:	4		2
	ситу	ользование географических карт для выявления регионов с неблагоприятной экологической уацией, а также географических аспектов других глобальных проблем человечества. потовка к тестированию.			
	ПОД	Итого II семестр	60		
		ВСЕГО	108		
Раздел 3. Физика в медицине					
Тема 1.			20		
МЕХАНИКА					
Тема1.1.	Сод	ержание учебного материала	2	1- 00	
Равномерное	Вве	дение		№1-т	1
прямолинейное движение.	Есте теор эксп изме Мес	вика — фундаментальная наука о природе. ественнонаучный метод познания, его возможности и границы применимости. Эксперимент и рия в процессе познания природы Моделирование физических явлений и процессов. Роль перимента и теории в процессе познания природы. Физическая величина. Погрешности ерений физических величин Физические законы. Роль и место физики в современном мире. ето физики в медицине и здравоохранении. номерное прямолинейное движение. Основные понятия кинематики. Механическое жение. Перемещение, Путь. Скорость.			
Тема 1.2	Сод	ержание учебного материала.	2	1 -00	
Равнопеременное движение	двих брог	нопеременное прямолинейное движение. Ускорение. Равнопеременное прямолинейное жение. Свободное движение. Равномерное движение по окружности. Движение тела, шенного под углом к горизонту. Движение по окружности.		№2-т	1
	Pelli	вение задач.			

Тема 1.3	Содержание учебного материала.	6		
Динамика.1,2,3 законы Ньютона. Силы в природе.	Динамика.1,2,3 законы Ньютона. Силы в природе . Первый закон Ньютона. Сила. Масса. Импульс. Второй закон Ньютона. Основной закон классической динамики. Третий закон Ньютона. Закон всемирного тяготения. Гравитационное поле. Сила тяжести. Вес Способы измерения массы тел. Силы в механике.	2		1
	Практическое занятие 1.	2	1 -00	
	«Исследование движения тела под действием постоянной силы»		№.1-пр	2
	Лабораторная работа 1	2	1 -00	2
	«Изучение особенностей силы трения».		№ 1-лр	
Тема 1.4.		10		
Законы сохранения импульса и энергии				
	Содержание учебного материала	2	1 -00	
	Законы сохранения импульса и энергии Реактивное движение. Работа сил. Работа потенциальных сил. Мощность. Энергия, Кинетическая энергия. Потенциальная энергия. Решение задач		№ 4-т	1
	Практическое занятие 2	2	1 -00	2
	«Изучение закона сохранения импульса».		№2-пр	
	Практическое занятие 3	2	1 00	2
	«Сравнение работы силы с изменением кинетической энергии тела».		№3-пр	
	Практическое занятие 4	2	1 -00	2
	«Сохранение механической энергии при движении тела под действием силы тяжести и упругости».		№ 4-пр	

	Практическое занятие 5	2	1 -00	2
	«Изучение законов сохранения на примере удара шаров и баллистического маятника».		№5-пр	
Тема 2.		8		
Основы молекулярной физики				
Тема 2.1	Содержание учебного материала.	4		
Основы молекулярно- кинетической теории.	Основы молекулярно- кинетической теории. Идеальный газ. Основные положения МКТ. Размеры и масса молекул и атомов. Броуновское движение. Диффузия. Силы и		1 -00	
Идеальный газ	энергия молекулярного взаимодействия. Строение газообразных, жидких ,твердых тел .Скорости движения молекул и их измерения. Идеальный газ Давление газа. Основное уравнение МКТ. Температура и ее измерение. Газовые законы. Абсолютный нуль. Термодинамическая шкала температур. Уравнение состояния идеального газа.	2	№ 5-т	1
	Молярная газовая постоянная.			
	Лабораторная работа 2	2		
	«Проверка закона Бойля-Мариотта».			
			1-00	
			№ 2-л	
Тема 2.2	Содержание учебного материала	4	1 -00	
Свойства паров,	Свойства паров, жидкостей. Испарение и конденсация. Насыщенный пар. Влажность воздуха.		№7-т	1
жидкостей, твердых тел	Точка росы. Кипение. Зависимость температуры кипения от давления. Перегретый пар и его применение в технике. Характеристика жидкого состояния вещества. Характеристика	2		
	поверхностного слоя. Энергия поверхностного слоя. Явления на границе жидкости с твердым телом. Капиллярные явления. Характеристика твердого состояния вещества. Упругие свойства твердых тел. Закон Гука. Механические свойства твердых тел. Тепловое расширение жидкостей и твердых тел. Плавление и кристаллизация.			

1	Лабораторная работа 3	2	1 -00	2
	«Измерение влажности воздуха».	_	№3-лр	-
	Самостоятельная работа обучающихся	2		
	Подготовить сообщение на тему «Гигиеническое значение влажности воздуха».			
Тема 3.		6		
Электродинамика.				
Тема 3.1	Содержание учебного материала	2	1-00	1
Электрическое поле. Закон Кулона. Потенциал. Диэлектрики и проводники в электрическом поле	Электрическое поле. Электрические заряды. Закон сохранения зарядов. Закон Кулона. Напряженность электрического поля. Потенциал. Диэлектрики и проводники в электрическом поле. Работа сил электрического поля. Разность потенциалов. Диэлектрики в электрическом поле. Конденсаторы. Соединение конденсаторов в батарею. Энергия заряженного конденсатора. Энергия электрического поля.		№9-т	
Тема 3.2	Содержание учебного материала	2	1 -00	
Сила тока. Законы Ома для участка и полной цепи цепи. Закон Джоуля –Ленца	Сила тока. Законы Ома для участка и полной цепи цепи. Условия необходимые для возникновения электрического тока. Сила тока и плотность тока. Закон Ома для участка цепи без ЭДС. Зависимость электрического сопротивления от материала, длины и площади поперечного сечения проводника. Зависимость электрического сопротивления проводника от температуры. Электродвижущая сила источника тока. Закон Ома для полной цепи. Соединение проводников. Соединение источников электрической энергии в батарею. Закон Джоуля –Ленца. Работа и мощность электрического тока. Тепловое действие электрического тока		№11-т	1
Тема 3.3	Содержание учебного материала	2	1 -00	
Электрический ток в полупроводниках	Электрический ток в полупроводнике. Собственная проводимость полупроводниковПолупроводниковые приборы.		№12-т	
	Самостоятельная работа обучающихся	4		

	Составить кроссворд по теме «Медицина и электричество»		1 -00	
			№13-т	
Тема 3.		14		
Электродинамика.				
	2 семестр			
	Практическое занятие 6	2	2 -00	2
	Изучение закона Ома для участка цепи, последовательного и параллельного соединения проводников.		№1-пр	
	Практическое занятие 7	2	2 -00	2
	Изучение закона Ома для полной цепи.		№2-пр	
	Практическое занятие 8	2	2 -00	2
	ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока		№3-пр	
	Лабораторная работа 4	2	2 -00	2
	Определение коэффициента полезного действия электрического чайника.		№1-лр	
	Самостоятельная работа обучающихся	4		
	Подготовить сообщение на тему «Электрические свойства тканей организма» ,«Тепловое действие тока в медицине»			
Тема 3.7	Содержание учебного материала.	2	2 -00	

Магнитное поле.	Магнитное поле . Вектор магнитной индукции. Действие магнитного поля на проводник с током. Закон Ампера. Взаимодействие токов. Магнитный поток. Сила Лоренца. Определение удельного заряда . Ускорители заряженных частиц.		№2-т	1
Тема 3.8	Содержание учебного материала.	2	2 -00	
Действие магнитного поля на движущийся заряд.	Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. Определение удельного заряда. Ускорители заряженных частиц. Решение задач		№ 3-т	1
T	Самостоятельная работа обучающихся	6		
	Приготовить сообщение на тему «Магнитное зеркало», «Глазной электромагнит»			
Тема 3.9	Содержание учебного материала.	2		
Электромагнитная индукция.	Электромагнитная индукция. Вихревое электрическое поле. Самоиндукция. Энергия магнитного поля. Контрольная работа.		2 -00	
,			№4-т	1
Тема 4		8		
Колебания и волны.				
Тема 4.1.	Содержание учебного материала.	2		
Механические колебания. Упругие волны. Свободные электромагнитные колебания.	Механические колебания. Колебательное движение. Гармонические колебания. Свободные механические колебания. Линейные механические колебательные системы. Превращение энергии при колебательном движении. Свободные затухающие механические колебания. Вынужденные механические колебания. Упругие волны. Свободные электромагнитные колебания. Поперечные и продольные волны. Характеристики волны. Уравнение плоской бегущей волны. Интерференция волн. Понятие о дифракции волн. Звуковые волны. Ультразвук и его применение в медицине. Звуковые методы диагностики. Колебательный контур. Превращение энергии в		2 -oo № 5-т	1
	колебательном контуре. Затухающие электромагнитные колебания. Генератор незатухающих электромагнитных колебаний Самостоятельная работа обучающихся Подготовить сообщение «Колебательные системы в организме человека», Приборы и	6		1

	Содержание учебного материала.	4	2 -00	1
Тема 4.2 Вынужденные электромагнитные колебания.	Вынужденные электромагнитные колебания. Переменный ток. Генератор переменного тока. Емкостное и индуктивное сопротивления переменного тока. Закон Ома для переменного тока. Работа и мощность переменного тока. Генераторы тока. Трансформаторы. Токи высокой частоты. Применение в медицине. Получение, передача и распределение электроэнергии.	2	№7-т	
	Практическое занятие 9 Индуктивные и емкостное сопротивления в цепи переменного тока	2	2 -oo № 6-пр	2
	Самостоятельная работа обучающихся Составить сводную таблицу формул	4		
Тема 4.3	Содержание учебного материала.	2		
Электромагнитные волны.	Электромагнитные волны. Электромагнитное поле как особый вид материи. Электромагнитные волны. Вибратор Герца. Открытый колебательный контур. Изобретение радио А.С. Поповым. Понятие о радиосвязи. Применение электромагнитных волн.		2 -00 № 8-T	1
Тема 5		6		
Оптика				
Тема 5.1	Содержание учебного материала.	4	2 -00	
Природа света	Природа света. Скорость распространения света. Законы отражения и преломления света. Полное отражение. Линзы. Глаз как оптическая система. Оптические приборы.	2	№ 9-т	1

Тема 5.2 Волновые свойства света пета Волновые свойства света Волновые свойства света Волновые свойства света Волновые свойства света. Изгерференция света. Котерентность, световых дучей. Нитерференция в тожнях пысика. Полосы равной тощины. Использование изгерференция в науке и технике. Дифракция света. Дифракция на шели в парадиельных лучах Дифракционная решента. Полятие о голографии. Поляризация поперечных воли. Двойное лучепреломление. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Стектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения в медицине» Тема 6 Злементы квантовой физики Тема 6.1 Квантовая онтика Квантовая онтика Квантовая онтика Квантовая онтика. Квантовая пилотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэфрект. Типы фотоэлементов. Тема 6.2 Физика атома и атомы и атомы. Развитие излядов на строение вещества. Закономерности в втомых спектрах водорода. Ядервая модель втомы дыдоватных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерацовы. Способы наблюдения и регистрации заряженных частит. Эффект Вакитовае генерации заряженных частит. Эффект Вакитовае спекратары. Физика томыно и дарь. Есетстеменных частит. Эффект Вакитовае генерации заряженных частит. Эффект Вакитовае спекратары. Физика томыно и дарь. Есетстеменность. Закон		Лабораторная работа 5	2	2 -00	2
Волновые свойства света. Интерференция света. Котерентность световых лучей. Интерференция в толких пленках. Полосы равной толщины. Использование штерференции в науке и технике. Дифракция на цена в паралисьных лучах Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляризация поперечных воли. Двойное дучепреломление. Поляронавы. Двесперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства Тема 6 Олеметы квантовой физики Тема 6.1 Содержание учебного материала. Квантовая оптика. Квантовая питика. Квантовая пилотея Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэфект. Типы фотоэлементов. Тема 6.2 Содержание учебного материала. Тема 6.3 Содержание учебного материала. Тема 6.4 Содержание учебного материала. Тема 6.5 Содержание учебного материала. Тема 6.6 Содержание учебного материала. Тема 6.7 Содержание учебного материала. Тема 6.8 Содержание учебного материала. Тема 6.9 Содержание учебного материала. Тема 6.1 Содержание учебного материала. Тема 6.2 Содержание за положение в пределами в положения и регистрации заряженных частии. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение впомного ядра. Естественная радноактивного распава. Способы наблюдения и регистрации заряженных частии. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение впомного ядра.		Определение показателя преломления стекла.		№ 4-лр	
Интерференция в тонких пленках Лолосы равной толщины. Использование интерференции в науке и технике. Дифракция саета. Дифракция на парациельных лучах Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляронды. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучения. Рентгеновские лучи. Их природа и свойства Самостоятельная работа обучающихся Подготовить презентации на тему «Ультрафиолетовое, инфракрасное и рентгеновское излучения в медицине» Тема 6 Элементы квантовой физики Содержание учебного материала. 2 2 -00	Тема 5.2	Содержание учебного материала.	2	2 -00	
Подготовить презентации на тему «Ультрафиолетовое, инфракрасное и рентгеновское излучения в медицине» Тема 6 Элементы квантовой физики Тема 6.1 Содержание учебного материала. Квантовая оптика Квантовая оптика. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов. Тема 6.2 Физика атома и атома и атома и атоманого ядра Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атоманого ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение атомного ядра		Интерференция в тонких пленках. Полосы равной толщины. Использование интерференции в науке и технике. Дифракция света. Дифракция на щели в параллельных лучах Дифракционная решетка. Понятие о голографии. Поляризация поперечных волн. Двойное лучепреломление. Поляроиды. Дисперсия света. Виды спектров. Спектры испускания. Спектры поглощения. Ультрафиолетовое		№ 10-т	1
Элементы квантовой физики Содержание учебного материала. 2 2 - 00 Квантовая оптика Квантовая оптика. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов. № 11-т 1 Тема 6.2 Содержание учебного материала. 2 2 - 00 Физика атома и атома и атомного ядра Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение атомного ядра № 12-т 1		Подготовить презентации на тему «Ультрафиолетовое, инфракрасное и рентгеновское	7		
Физики Содержание учебного материала. 2 2 - 00 Квантовая оптика Квантовая оптика. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. № 11-т 1 Тема 6.2 Содержание учебного материала. 2 2 - 00 Физика атома и атомного ядра Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение атомного ядра № 12-т 1	Тема 6		4		
Квантовая оптика Квантовая пипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. № 11-т 1 Тема 6.2 Содержание учебного материала. 2 2 -00 Физика атома и атомного ядра Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение атомного ядра	_				
Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов. Тема 6.2 Содержание учебного материала. Физика атома и атомного ядра Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение атомного ядра	Тема 6.1	Содержание учебного материала.	2	2 -00	
Физика атома и атомного ядра Физика атома. Развитие взглядов на строение вещества. Закономерности в атомных спектрах водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение атомного ядра	Квантовая оптика	Квантовая оптика. Квантовая гипотеза Планка. Фотоны. Внешний фотоэлектрический эффект. Внутренний фотоэффект. Типы фотоэлементов.		№ 11-т	1
водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект Вавилова - Черенкова. Строение атомного ядра	Тема 6.2	Содержание учебного материала.	2	2 -00	
Всего: 99		водорода. Ядерная модель атома. Опыты Э.Резерфорда. Модель атома водорода по Бору. Квантовые генераторы. Физика атомного ядра. Естественная радиоактивность. Закон радиоактивного распада. Способы наблюдения и регистрации заряженных частиц. Эффект		№ 12-т	1
		Всего:	99		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

4.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины требует наличиякабинетасестринского дела. Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места для обучающихся;
- доска;
- -комплект нормативных документов;
- учебная литература;
- учебно-методический комплекс;
- технические средства обучения мультимедийное оборудование.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-Ф3.
- 2. Пр. Минобрнауки РФ N 502 от 12 мая 2014 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело».
- 3. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела / Т.П. Обуховец, О.В. Чернова; под редакцией В.В. Кабарухина. Ростов н/Д: Феникс, 2016. 766 с.: ил. (Среднее медицинское образование).
- 4. Организация сестринской деятельности / Бабаян С.Р. [и др.] М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. ISBN 978-5-9704-5112-0 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: http://www.studentlibrary.ru
- 5. Максаковский, В. П. География 10 11 классы. Базовый уровень [Текст]: учебник для общеобразовательных организаций / В. П. Максаковский. 26 -е изд., искр. и доп. М.: Просвещение, 2019. 416 с. Гриф.
- 6. **Федорова, В. Н**. Физика [Текст]: учебник для училищ и колледжей / В. Н. Федорова, Е. В. Фаустов. М. : Гэотар-Медиа, 2017. 384 с. (45экз.)
- 7. **Физика** [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений сред. проф. образования / Федорова В. Н., Фаустов Е. В. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. http://www.studentlibrary.ru

Дополнительные источники:

1.Общепрофессиональные аспекты деятельности средних медицинских работников [Электронный ресурс] : учеб.пособие / под ред. С.И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studentlibrary.ru

- Зарубов, А.И. Геоэкология человека: практикум. Минск: БГУ, 2018. 44 с.
- 2. Исаев, А.А. Экологическая климатология. М.: Научный мир, 2018. 458 с.
- 3. Келина, Н.Ю. Экология человека / Н.Ю. Келина, Н.В. Безручко. Ростов н/Д: Феникс, 2019. 394 с.
- 4. Келлер, А.А. Медицинская экология / А.А. Келлер, В.И. Кувакин. СПб: Петроградский и Ко, 2018.-256 с.
- 5. **Физика** [Электронный ресурс]: учеб. для студентов учреждений сред. проф. образования / Федорова В. Н., Фаустов Е. В. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. http://www.studentlibrary.ru

Интернет-ресурсы:

- 1. http://www.consultant.ru/– нормативные документы;
- 2. www.med-pravo.ru нормативные документы;
- 3. www.rosmedli.ru- медицинская студенческая библиотека;
- 4. http://prizvanie.su/programma-razvitiya-sestrinskogo-del/;
- 5. http://base.garant.ru/ нормативные документы.
- 6. www.school-collection.edu.ru Единая коллекции Цифровых образовательных ресурсов;
- 7. www.wikipedia.org сайт общедоступной мультиязычной универсальной интернет-энциклопедии;
- 8. www.worldometers.info/ru/— сайт Всемирной статистики в реальном времени.

5.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Контроль и оценка результатов освоения дополнительного учебного предмета осуществляется преподавателем в процессе текущего контроля успеваемости на теоретических занятиях. Формы контроля определены с учетом специфики учебного материала.

Содержание обучения	Результаты обучения (характеристика основных видов деятельности обучающегося на уровне учебных действий)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
	Личностные	 наблюдение за деятельностью и поведением обучающегося в ходе освоения дисциплины; экспертиза портфолио личных достижений обучающегося
	Метапредметные	 наблюдение за деятельностью и поведением обучающегося в ходе индивидуальной и групповой самостоятельной работ; выполнения проектов; экспертиза портфолио личных достижений обучающегося
Нормативно-	-формулировать основные положения закона F	

правовое регулирование подготовки специалистов среднего звена	«Об образовании»; - различать права и обязанности обучающихся; -характеризовать профессиональную деятельность медицинской сестры (брата); -разбираться в структуре программы подготовки специалистов среднего звена базового уровня; -различать понятия значений профессия, специальность, должность, квалификация, общепрофессиональные дисциплины, дисциплины специализации; -характеризовать общие и профессиональные компетенции.	- тестирование; - составление презентаций; - подготовка докладов.
История развития	-знать историю сестринского дела;	- фронтальный опрос;
медицины и	-знать уровни образования медицинских сестер в	- тестирование;
сестринского дела	России;	- составление презентаций;
	-разбираться в системе управления сестринской	- подготовка докладов.
	деятельностью;	
	- характеризовать деятельность медсестер различных отделений лечебно-	
	профилактических медицинских организаций.	
Основы организации	разбираться в формах собственности системы	- фронтальный опрос;
системы	здравоохранения в РФ;	- тестирование;
здравоохранения в	-характеризовать основные приоритетные	- составление презентаций;
PΦ	направления социальной политики в области	- подготовка докладов.
	здравоохранения;	
	-объяснять основные законы и нормативно-	
	правовые акты в области здравоохранения;	
	-знать о наличии юридической ответственности медицинских работников;	
	-характеризовать основные типы учреждений	
	здравоохранения;	
	-характеризовать понятия «болезнь»,	
	«здоровье», факторы, влияющие на развитие	
	болезни;	
	-определить роль медицинской сестры в	
T.	системе здравоохранения.	1
Государственные	- характеризовать цели, задачи, принципы	фронтальный опрос;составление сообщений.
программы в области здравоохранения	Государственных программ в области здравоохранения;	- составление сообщении.
эдравоохранения	-формулировать основные направления в	
	совершенствовании организации оказания	
	медицинской помощи.	
Раздел 2.		
Геоэкология		
человека		
Введение.	□□ Определять роль геоэкологии человека в	Фи отупот
	формировании современной картины мира и в	• Фронтальный опрос.
	практической деятельности людей.	• Индивидуальный опрос
	□□ Показывать значение геоэкологии человека	Tingnong, wibibin onpoo
	при освоении специальности среднего	
	профессионального образования	
	профессионального образования	
2. Теория и методы	• Уметь выявлять общие геоэкологические	• Фронтальный опрос.
исследований	аспекты эволюции человека.	 Индивидуальный опрос.
геоэкологии	• Иметь представления об основных	• Оценка результата решения
человека.	положениях и законах геоэкологии человека.	геоэкологических задач.
	• Объяснять основные методы исследований,	• Тестирование.

	используемые в геоэкологии человека:	
3. Геосферы Земли	• Объяснять особенности среды обитания	• Фронтальный опрос.
как среда	человека и её основных компонентов.	• Индивидуальный опрос.
обитания человека.	• Знать основные геоэкологические требования	Оценка результата решения
oonianna acaobeka.	к компонентам окружающей человека среды.	геоэкологических задач.
	• Уметь пользоваться основными методами	• Тестирование
	научного познания: описанием, измерением,	
	наблюдением для оценки состояния окружающей	
4.5	среды и потребности её в охране.	
4. Геоэкология	• Объяснять социальные последствия роста	• Фронтальный опрос.
населения мира.	численности населения.	• Индивидуальный опрос.
	• Определять Социальные факторы формирования здоровья человека.	• .Тестирование
	• Показывать на карте	
5. Геоэкологические	различные страны мира.	• Фронтальный опрос.
аспекты развития		• Индивидуальный опрос.
регионов мира.	• Называть основные глобальные	• Оценка результата работы с
	геоэкологические проблем регионов мира.	картой.
	• Выделять характерные черты	• Тестирование.
	геоэкологического районирования регионов	
	мира	
	• Приводить примеры проявления сырьевой,	
	энергетической, демографической, продовольственной и экологической проблем	
	человечества, предлагать возможные пути их	
	решения.	
6.Факторы риска	• Выделять глобальные проблемы	• Фронтальный опрос.
окружающей среды	человечества.	• Индивидуальный опрос.
для здоровья	• Объяснять особенности Влияние шумов на	• Тестирование.
человека.	здоровье человека.	
	• Объяснять основные механизмы адаптации	
	человека в разных регионах мира	
	• Называть основные социальные аспекты	
7. Социальные	 Геоэкологии человека Объяснять критерии медико-экологического 	• Фронтальный опрос.
аспекты геоэкологии	районирования земного шара.	• Индивидуальный опрос.
человека.	Определять значение природной среды в	• Тестирование.
человека.	укреплении здоровья	1 composamie.
Раздел 3. Физика в		
Медицине Врагонно	ahanyunanati Inayatan layus a na liyu u waata	Франциий апра
Введение	сформировать представление о роли и месте физики в современной научной картине мира;	Фронтальный опрос
	понимание физической сущности наблюдаемых	
	во Вселенной явлений	
	- Представлять механическое	Фронтальный опрос;
1. Механика	движение тела уравнениями	самостоятельные работы по
	зависимости координат и	решению задач; тестовый
	проекции скорости от времени.	контроль; защита лабораторных
	-Представлять механическое	работ
	движение тела графиками зависимости координат и	
	проекции скорости от времени.	
	-Определять координаты,	
	пройденный путь, скорость и	
	ускорение тела по графикам	
	зависимости координат и	

	проекций скорости от времени. Определять координаты,	
	пройденный путь, скорость и	
	ускорение тела по уравнениям зависимости координат и	
	проекций скорости от времени.	
	-Проводить сравнительный анализ	
	равномерного и	
	равнопеременного движений.	
	-Указать использование	
	поступательного и вращательного движений в технике.	
	-Представлять информацию о	
	видах движения в виде таблицы.	
	Применять закон сохранения	
	импульса для вычисления	
	изменений скоростей тел при их взаимодействиях.	
Основы	взаимоденетвиях.	Фронтальный опрос;
молекулярной	Решать задачи с применением основного	самостоятельные работы по
кинетической	уравнения молекулярно-кинетической теории	решению задач; тестовый
теории. Идеальный	газов.	контроль; защита лабораторных
газ	-Определять параметры вещества в	работ.
	газообразном состоянии на основании уравнения состояния идеального газа.	
	-Определять параметры вещества в	
	газообразном состоянии и происходящие	
	процессы по графикам зависимости p(T), V(T),	
	p(V)	
	-Исследовать экспериментально зависимости	
	p(T), V(T), p(V))Представлять графиками изохорный, изобарный и изотермический	
	процессы.	
	-Вычислять среднюю кинетическую энергию	
	теплового движения молекул по известной	
	температуре вещества.	
	-Высказывать гипотезы для объяснения наблюдаемых явлений.	
	наолюдаемых яысний.	
Свойства паров,		Фронтальный опрос;
жидкостей, твердых	Измерять влажность воздуха.	самостоятельные работы по
тел	-Рассчитывать количество теплоты, необходимой для осуществления процесса	решению задач; тестовый контроль; кластеров и
	перехода вещества из одного агрегатного	кроссвордов; защита
	состояния в другое.	лабораторных работ.
	- Исследовать экспериментально тепловые	
	свойства вещества	
	- Приводить примеры капиллярных явлений в	
	быту, природе, техникеИсследовать механические свойства твердых	
	тел	
	- Применять физические понятия и законы в	
	учебном материале профессионального	
	характера.	
	- Использовать Интернет для поиска	
	информации о разработках и применениях	
	современных тверлых и аморфиых тел	
1	современных твердых и аморфных тел.	
Электростатика	современных твердых и аморфных тел. - Вычислять силы взаимодействия точечных	Фронтальный опрос; самостоятельные работы по

	T	
	электрических зарядовВычислять напряжённость электрического поля одного и нескольких точечных электрических зарядов Вычислять потенциал электрического поля одного и нескольких точечных электрических зарядов.	решению задач; тестовый контроль
Постоянный ток	- Выполнять расчёты силы тока и напряжений на участках электрических цепей Использовать интернет для поиска информации о перспективах развития полупроводниковой техники Устанавливать причинно-следственные связи.	Фронтальный опрос; самостоятельные работы по решению задач; тестовый контроль; защита лабораторных работ
Механические колебания	 Вычислять период колебаний математического маятника по известному значению его длины. Вычислять период колебаний груза на пружине по известным значениям его массы и жёсткости пружины. Выработать навыки воспринимать, анализировать, перерабатывать и предъявлять информацию в соответствии с поставленными задачами. Приводить примеры автоколебательных механических систем. Проводить классификацию колебаний. 	Фронтальный опрос; самостоятельные работы по решению задач; тестовый контроль; защита лабораторных работ
Упругие волны	-Наблюдать и объяснять явления интерференции и дифракции механических волн Представлять области применения ультразвука и перспективы его использования в различных областях науки, техники, медицине Излагать суть экологических проблем, связанных с воздействием звуковых волн на организм человека	Фронтальный опрос; самостоятельные работы по решению задач; тестовый контроль
Электромагнитные колебания	 Исследовать явление электрического резонанса в последовательной цепи. Проводить аналогию между физическими величинами, характеризующими механическую и электромагнитную колебательные системы. Рассчитывать значения силы тока и напряжения на элементах цепи переменного тока. Исследовать принцип действия трансформатора. Исследовать принцип действия генератора переменного тока. Использовать интернет для поиска информации о современных способах передачи 	Фронтальный опрос; самостоятельные работы по решению задач; тестовый контроль

	электроэнергии	
Электромагнитные волны	 Развивать ценностное отношение к изучаемым на уроках физики объектам и осваиваемым видам деятельности. Объяснять принципиальное различие природы упругих и электромагнитных волн. Излагать суть экологических проблем, связанных с электромагнитными колебаниями и волнами. Объяснять роль электромагнитных волн в современных исследованиях Вселенной. 	Фронтальный опрос; подготовка сообщений; тестовый контроль;
Природа света	 Применять на практике законы отражения и преломления света при решении задач. Определять спектральные границы чувствительности человеческого глаза. Строить изображения предметов, даваемые линзами. Рассчитывать расстояние от линзы до изображения предмета. Рассчитывать оптическую силу линзы. Измерять фокусное расстояние линзы. Изучать модели микроскопа 	Фронтальный опрос; тестовый контроль; защита лабораторных работ
Волновые свойства света	 Наблюдать явление интерференции электромагнитных волн. Наблюдать явление дифракции электромагнитных волн. Измерять длину световой волны по результатам наблюдения явления интерференции. Наблюдать явление дисперсии света. Находить различия и сходства между дифракционным и дисперсионным спектрами. Приводить примеры появления в природе и использования в технике явлений интерференции, дифракции, поляризации и дисперсии света. Перечислять методы познания, которые использованы при изучении указанных явлений. 	Фронтальный опрос; подготовка сообщений; тестовый контроль; защита лабораторных работ
Квантовая оптика	- Наблюдать фотоэлектрический эффект Объяснять законы Столетова на основе квантовых представлений - Рассчитывать максимальную кинетическую энергию электронов при фотоэлектрическом эффекте Определять работу выхода электрона по графику зависимости максимальной кинетической энергии фотоэлектронов от частоты света Перечислять приборы установки, в которых применяется безинерционность фотоэффекта Объяснять корпускулярно-	Фронтальный опрос; тестовый контроль

	волновой дуализм свойств фотонов Объяснять роль квантовой оптики в развитии современной физики.	
Физика атома и		Фронтальный опрос; тестовый
атомного ядра	 Наблюдать линейчатые спектры. Исследовать линейчатый спектр. Приводить примеры использования лазера в современной науке и технике. Использовать Интернет для поиска информации о перспективах применения лазера. Определять заряд и массовое число атомного ядра, возникающего в результате радиоактивного распада. Понимать преимущества и недостатки использования атомной энергии и ионизирующих излечений. 	контроль

Темы индивидуальных проектов:

- 1. Этапы становления сестринского дела.
- 2. Философия сестринского дела.
- 3. Этический кодекс медицинской сестры.
- 4. История медицинского костюма.
- 5. Наградные знаки сестер милосердия.
- 6. Общественное здоровье как важнейший социальный и экономический потенциал государства.
- 7. Виды медицинской помощи.
- 8. Права и обязанности медицинских работников.
- 9. Программы государственных гарантий оказания гражданам медицинской помощи.
- 10. Национальные проекты в области здравоохранения.
- 11. Геоэкология человека и смежные науки, место в системе наук.
- 12. Система понятий в геоэкологии человека.
- 13. Теория Р. Фоули о происхождении человека.
- 14. Этапы взаимодействия человека и природы.
- 15. Геоэкологический подход к системе потребностей человека.
- 16. Воздействие комплекса природных условий на человека.
- 17. Основные источники загрязнения металлами гидросферы, атмосферы и литосферы.
- 18. Солнечная радиация и УФ радиация.
- 19. Основные источники загрязнения металлами гидросферы, атмосферы и литосферы.
- 20. Геоэкологические проблемы гидросферы. Воздействие химических веществ на организм человека.

- 21. Важность морей и океанов в жизни человека.
- 22. Геоэкологические проблемы гидросферы. Воздействие химических веществ на организм человека.
- 23. Радиационные поля и аномалии.
- 24. Неблагоприятные геоэкологические последствия антропогенного использования земельных ресурсов.
- 25. Социальные последствия роста численности населения.
- 26. Индивидуальное и популяционное здоровье человека
- 27. Влияние ионизирующего и (космического) излучения на здоровье человека.
- 28. Биологические ритмы человека. Биосимметрия человека. Стрессы и психосоциальные опасности.
- 29. Среда жизни современного человека. Городская среда. Влияние городской среды на здоровье человека
- 30. Экологические кризисы и ситуации.
- 31. Географическое распространение болезней.
- 32. Влияние катастроф на здоровье человека
- 33. Значение природной среды в укреплении здоровья.
- 34. Электрические свойства тканей организма,
- 35. Тепловое действие эл тока в медицине.
- 36. Глаз как оптическая система.
- 37. Рентгеновское излучение в медицине.
- 38. Физические свойства слуха.
- 39. Ультрафиолетовое и инфракрасное излучение в медицине.
- 40. Опорно-двигательные системы в организме через физику.
- 41. Ультразвуковое излучение в медицине.