

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
«РАДИЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»**
для специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

на 2021/2022 учебный год

Дополнения и изменения	Основание
<p>1. Внесены изменения в тематический план и учебно-методическую карту согласно приложению 1</p>	<p>Учебный план на 2021-2022 учебный год</p>
<p>2. В информационно-методическую часть добавлен раздел:</p> <p align="center">МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ</p> <p>Основные формы организации управляемой самостоятельной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – написание и презентация реферата; – выступление с докладом; – изучение тем и проблем, не выносимых на лекции; – конспектирование первоисточников (разделов хрестоматий, сборников документов, монографий, учебных пособий); – компьютерное тестирование; – и другие. <p><i>(выбрать необходимое)</i></p> <p>Контроль управляемой самостоятельной работы осуществляется в виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> – итогового зачета, коллоквиума в форме устного собеседования, письменной работы, тестирования; – обсуждения рефератов; – защиты учебных заданий; – оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи; – проверки рефератов, письменных докладов; – проверки конспектов первоисточников, монографий и статей; – индивидуальной беседы; – других мероприятий. 	<p>Учебный план на 2021-2022 учебный год</p>

Дополнения и изменения	Основание
5. Актуализирован перечень литературы:	

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
радиационной медицины и экологии (протокол № 1 от 31.08. 2021г.
(название кафедр))

Заведующий кафедрой

К.М.Н., доцент

(ученая степень, ученое звание)


(подпись)

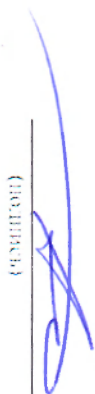
А.Р. Аветисов
(И.О.Ф. и.п.д.в.)

УТВЕРЖДАЮ

Декан медико-профилактического факультета

К.М.Н., доцент

(ученая степень, ученое звание)


(подпись)

А.В. Гиндюк
(И.О.Ф. и.п.д.в.)

УТВЕРЖДАЮ

Декан медицинского факультета

иностранных учащихся

К.М.Н., доцент

(ученая степень, ученое звание)


(подпись)

О.С. Ишутин
(И.О.Ф. и.п.д.в.)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «РАДИАЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

Номер раздела, темы	Количество аудиторных часов				Формы контроля знаний
	лекций	практических (лабораторных или семинаров)	управляемая самостоятельная работа (УСР)	Самостоятельная работа студента	
1. Экологическая медицина	9,5	55	4,5	35	зачет
1.1. Основы экологической медицины. Экологические факторы. Наследственность и окружающая среда					Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
1.2. Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы.	2,5	10	1,5	5	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
1.3. Экологические и медицинские последствия загрязнения гидросферы.	1,5	10	0,5	5	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное

1.4. Экологические и медицинские последствия загрязнения атмосферы и продуктов питания.					тестирование Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
1.5. Медицинские аспекты влияния внутренней среды помещений на состояние здоровья населения.	1.5	10	0.5	5	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
1.6. Медицинские аспекты влияния неионизирующих электромагнитных излучений на организм человека.	0.5	5	0.5	5	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
1.7. Мониторинг окружающей среды и состояния здоровья населения	0.5	5	0.5	5	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
2. Радиационная медицина	1.5	5	0.5	5	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
2.1. Введение. Основы действия ионизирующих излучений на биологические объекты.	9.5	66	4.5	74	экзамен Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
2.2. Уровни облучения населения.	1.5	18	0.5	18	тестирование
	2.5	12	1.5	10	Собеседование, контрольные

2.3.	Медико-биол. отические последствия облучения.					опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
2.4.	Контроль радиационной безопасности.	2.5	12	1.5	10	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
2.5.	Снижение лучевых нагрузок на население.	1.5	12	0.5	18	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
		1.5	12	0.5	18	Собеседование, контрольные опросы, устные и письменные отчёты по лабораторным работам, защита презентации, рефераты, компьютерное тестирование
		19	121	9	109	