

Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова
Кафедра медицини катастроф та військової медицини

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної
(навчальної) роботи
проф. Ю.Й. Гумінський

«31» 08 2020 р.

«ПОГОДЖУЮ»

Завідувач кафедри медицини
катастроф та військової медицини
доц М.В. Матвійчук

«27» 08 2020 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти

кваліфікації освітньої «Магістр стоматології»
кваліфікації професійної «Лікар-стоматолог»

галузі знань 22 «Охорона здоров'я»

спеціальності 221 «Стоматологія»

2020 – 2021 навчальний рік

1. Анотація курсу:

Семестр - 1.

Обсяг модуля: загальна кількість годин – 45, із них практичних занять – 18, самостійна робота – 27, кредитів ЄКТС – 1,5.

Програма вивчення навчальної дисципліни «Безпека життєдіяльності» складена відповідно до Стандарту вищої освіти України підготовки спеціаліста галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальності 221 «Стоматологія», примірного навчального плану підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» у вищих навчальних закладах МОЗ України за спеціальністю 222 «Медицина» кваліфікації освітньої «Магістр стоматології», кваліфікації професійної «Лікар-стоматолог» від 26.07.2016, наказу МОН України №943 від 16.10.2009 «Про запровадження у вищих навчальних закладах України Європейської кредитно-трансферної системи»; Наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 683 від 05.06.2013 зі змінами «Про затвердження форм документів з підготовки кадрів у вищих навчальних закладах I-IV рівнів акредитації»; Інструкції щодо оцінювання навчальної діяльності студентів в умовах впровадження Європейської кредитно-трансферної системи організації навчального процесу, затвердженої МОЗ України 15.04.2014.

Програма вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності» призначена для закладів вищої освіти МОЗ України у відповідності до вимог кредитно-трансферної системи організації навчального процесу ECTS, заснованої на поєднанні технологій навчання за розділами та залікових кредитів оцінки – одиниць виміру навчального навантаження студента необхідного для засвоєння дисципліни або її розділу.

Програма дисципліни структурована в один модуль. Кредитно-трансферна система організації навчального процесу спонукає студентів систематично вчитися протягом навчального року.

Видами навчальних занять згідно з навчальним планом є практичні заняття, самостійна робота студентів.

Практичні заняття за методикою передбачають проведення детального розгляду окремих теоретичних положень навчальної дисципліни та формують уміння і навички їх практичного застосування шляхом індивідуального виконання студентами відповідно сформульованих завдань.

Засвоєння теми контролюється на практичних заняттях у відповідності з конкретними цілями. Застосовуються такі засоби діагностики рівня підготовки студентів: ділова гра, виступи з доповідями і мультимедійними презентаціями, мозковий штурм, тести, розв'язування ситуаційних задач для перевірки уміння застосовувати їх у конкретних ситуаціях професійної діяльності.

Формою підсумкового контролю знань є залік. Підсумковий контроль засвоєння навчальної дисципліни здійснюється по її завершенні на підсумковому занятті. Підсумковий бал за поточну діяльність визначається як сума балів або середня арифметична традиційних оцінок отриманих за поточну діяльність. Виставлену за традиційною шкалою середню арифметичну оцінку конвертують у бали згідно шкали конвертації і виставляється за багатобальною шкалою і має визначення за системою ECTS та шкалою, прийнятою в Україні.

2. Передреквізити і постреквізити навчальної дисципліни

Передреквізити (Prerequisite) – базові знання з медичної біології, медичної та біологічної фізики, медичної, біологічної та біоорганічної хімії, анатомії людини, нормальної фізіології та інтегрується з цими дисциплінами.

Постреквізити (Postrequisite) – створює засади для наступного вивчення клінічних і гігієнічних дисциплін. Закладає основи формування знань, умінь та навичок, які визначаються кінцевими цілями програми, необхідних у наступній професійній діяльності; закладає основи здорового способу життя та профілактики виникнення небезпечних ситуацій у подальшій професійній діяльності майбутнього лікаря.

3. Мета курсу: формування знань, умінь і компетенції для збереження здоров'я та життя людини в сучасних умовах проживання; формування знань, умінь і компетенції для захисту від небезпек техногенного, антропогенного, природного походження та створення комфортних умов для життєдіяльності людини; формування знань щодо правових та організаційних аспектів охорони праці медичних працівників.

4. Результати навчання дисципліни:

Знати:

- основні принципи безпеки при забезпеченні життєдіяльності людини;
- взаємозв'язки між станом здоров'я та впливом шкідливих і небезпечних факторів;
- вимоги законодавчих і нормативних актів про безпеку життєдіяльності, охорону праці медичних і фармацевтичних працівників.
- вимоги до забезпечення охорони праці медичного і фармацевтичного персоналу в сучасних умовах.

Вміти:

- визначати основні принципи безпечної життєдіяльності людини;
- передбачати наслідки порушень валеологічних основ формування здорового способу життя та їх вплив на безпеку життєдіяльності людини;
- аналізувати й оцінювати небезпечні для життя, здоров'я і професійної діяльності ситуації та самостійно приймати рішення про вжиття термінових заходів;
- робити висновки про наявність шкідливих факторів впливу на медичних і фармацевтичних працівників під час виконання ним професійних обов'язків;
- передбачати негативні наслідки впливу небезпечних факторів на організм людини.

Здатен продемонструвати: знання і практичні навички з дисципліни.

Самостійно вирішувати: складні ситуаційні задачі за умов реального часу та нести відповідальність за прийняте рішення.

5. ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

Тематика практичних занять / Тематика практических занятий / Subjects of practical employment

№	Назва теми практичного заняття Название темы практического занятия The name of a theme of practical employment	Годин Часов Hours
1	<p>Теоретичні основи безпеки життєдіяльності / Теоретические основы безопасности жизнедеятельности / Theoretical basis of the life safety. Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work Безпека життєдіяльності: предмет, задачі та основні завдання. Аксиома про потенційну небезпеку. Класифікація небезпек. Концепція ризику. Керування ризиком. Принципи визначення припустимого рівня негативних факторів стосовно здоров'я людини. Принципи і методи забезпечення безпеки життєдіяльності людини. Основи керування безпекою життєдіяльності. Системний аналіз безпеки життєдіяльності. Правове забезпечення безпеки життєдіяльності людини.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности: предмет, задачи и основные задания. Аксиома о потенциальной опасности. Классификация опасностей. Концепция риска. Управление риском. Принципы определения допустимого уровня негативных факторов в отношении здоровья человека. Принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Основы управления безопасностью жизнедеятельности. Системный анализ безопасности жизнедеятельности. Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности человека.</p> <p>Life safety: subject, tasks and main assignments. An axiom of potential danger. The classification of hazards. The concept of risk. Risk management. The principles of determining the acceptable level of the negative factors in relation to human health. The principles and methods of ensuring the safety of human life. The basics of life safety management. System analysis of life safety. Legal security of human life.</p>	2
	<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work Безпека життєдіяльності: предмет, задачі та основні завдання. Аксиома про потенційну небезпеку. Класифікація небезпек. Концепція ризику. Керування ризиком. Принципи визначення припустимого рівня негативних факторів стосовно здоров'я людини. Принципи і методи забезпечення безпеки життєдіяльності людини. Основи керування безпекою життєдіяльності. Системний аналіз безпеки життєдіяльності. Правове забезпечення безпеки життєдіяльності людини.</p> <p>Безопасность жизнедеятельности: предмет, задачи и основные задания. Аксиома о потенциальной опасности. Классификация опасностей. Концепция риска. Управление риском. Принципы определения допустимого уровня негативных факторов в отношении здоровья человека. Принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека. Основы управления безопасностью жизнедеятельности. Системный анализ безопасности жизнедеятельности. Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности человека.</p> <p>Life safety: subject, tasks and main assignments. An axiom of potential danger. The classification of hazards. The concept of risk. Risk management. The</p>	2

	principles of determining the acceptable level of the negative factors in relation to human health. The principles and methods of ensuring the safety of human life. The basics of life safety management. System analysis of life safety. Legal security of human life.	
2	<p>Людина в системі „людина - зовнішнє середовище” / Человек в системе "человек - внешняя среда" / A modern man in the human-environment system</p> <p>Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work</p> <p>Людина, як біоенергетична система. Єдність біологічних систем організму людини. Фактори, що забезпечують здоров'я людини та дітей зокрема. Вплив біоритмів на рівень індивідуального ризику. Функціональні системи організму людини в забезпеченні його безпеки життєдіяльності. Захисні функції організму людини. Роль рецепторів і аналізаторів організму людини в оцінці факторів системи „людина - середовище існування". Закон Вебера-Фехнера. Психологічні фактори, що визначають особисту безпеку людини. Психофізіологічний стан організму. Вплив характеру й темпераменту людини на її безпеку. Залежність стану організму від зовнішніх подразників. Стрес. Фобії. Типові моделі психологічних реакцій організму при екстремальних ситуаціях. Раціональні режими праці і відпочинку.</p> <p>Человек, как биоэнергетическая система. Единство биологических систем организма человека. Факторы, обеспечивающие здоровье человека и детей в частности. Влияние биоритмов на уровень индивидуального риска. Функциональные системы организма человека в обеспечении его безопасности жизнедеятельности. Защитные функции организма человека. Роль рецепторов и анализаторов организма человека в оценке факторов системы "человек - среда обитания". Закон Вебера-Фехнера. Психологические факторы, определяющие личную безопасность человека. Психофизиологическое состояние организма. Влияние характера и темперамента человека на его безопасность. Зависимость состояния организма от внешних раздражителей. Стресс. Фобии. Типичные модели психологических реакций организма при экстремальных ситуациях. Рациональные режимы труда и отдыха.</p> <p>Man as a bioenergy system. The unity of biological systems of the human body. The factors that ensure human health and children in particular. Influence of the biorhythms on the level of individual risk. The functional systems of the human body in ensuring its life safety. The protective functions of the human body. The role of receptors and analyzers of the human body in the assessment of factors of the system "human habitat". The Weber-Fechner law. The psychological factors that determine a personal security. Psychophysiological condition of the organism. Influence of character and temperament of the person on its safety. Dependence of the body condition on external stimuli. Stress. Phobias. The typical models of psychological reactions of the body in extreme situations. The rational modes of work and rest.</p>	2
	<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work</p> <p>Людина, як біоенергетична система. Єдність біологічних систем організму людини. Фактори, що забезпечують здоров'я людини та дітей зокрема. Вплив біоритмів на рівень індивідуального ризику. Функціональні системи організму людини в забезпеченні його безпеки життєдіяльності. Захисні</p>	3

	<p>функції організму людини. Роль рецепторів і аналізаторів організму людини в оцінці факторів системи „людина - середовище існування”. Закон Вебера-Фехнера. Психологічні фактори, що визначають особисту безпеку людини. Психофізіологічний стан організму. Вплив характеру й темпераменту людини на її безпеку. Залежність стану організму від зовнішніх подразників. Стрес. Фобії. Типові моделі психологічних реакцій організму при екстремальних ситуаціях. Раціональні режими праці і відпочинку.</p> <p>Человек, как биоэнергетическая система. Единство биологических систем организма человека. Факторы, обеспечивающие здоровье человека и детей в частности. Влияние биоритмов на уровень индивидуального риска. Функциональные системы организма человека в обеспечении его безопасности жизнедеятельности. Защитные функции организма человека. Роль рецепторов и анализаторов организма человека в оценке факторов системы "человек - среда обитания". Закон Вебера-Фехнера. Психологические факторы, определяющие личную безопасность человека. Психофизиологическое состояние организма. Влияние характера и темперамента человека на его безопасность. Зависимость состояния организма от внешних раздражителей. Стресс. Фобии. Типичные модели психологических реакций организма при экстремальных ситуациях. Рациональные режимы труда и отдыха.</p> <p>Man as a bioenergy system. The unity of biological systems of the human body. The factors that ensure human health and children in particular. Influence of the biorhythms on the level of individual risk. The functional systems of the human body in ensuring its life safety. The protective functions of the human body. The role of receptors and analyzers of the human body in the assessment of factors of the system "human habitat". The Weber-Fechner law. The psychological factors that determine a personal security. Psychophysiological condition of the organism. Influence of character and temperament of the person on its safety. Dependence of the body condition on external stimuli. Stress. Phobias. The typical models of psychological reactions of the body in extreme situations. The rational modes of work and rest.</p>	
3	<p>Значення зовнішнього середовища в системі „людина -зовнішнє середовище”/ Значение внешней среды в системе "человек -внешняя среда" / The value of the environment in the human-environment system Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work</p> <p>Зовнішнє середовище і середовище життєдіяльності людини. Класифікація і характеристики середовища життєдіяльності людини. Класифікація і характеристика негативних факторів зовнішнього середовища людини. Гранично допустимий рівень фактора. Неприятливі метеорологічні фактори та їх вплив на життєдіяльність організму. Поняття про метеочутливість. Фізичні негативні фактори. Негативні фактори енергетичного походження. Хімічні негативні фактори. Біологічні антропогенні негативні фактори. Психофізіологічні негативні фактори. Соціальні небезпеки. Методи і засоби захисту людини. Особливості стану екологічної безпеки України. Комплексна оцінка ризику впливу антропогенних чинників на безпеку та здоров'я людини та дітей.</p> <p>Внешняя среда и среда жизнедеятельности человека. Классификация и характеристики среды жизнедеятельности человека. Классификация и</p>	2

<p>характеристика негативных факторов внешней среды человека. Предельно допустимый уровень фактора. Неблагоприятные метеорологические факторы и их влияние на жизнедеятельность организма. Понятие о метеочувствительности. Физические негативные факторы. Негативные факторы энергетического происхождения. Химические негативные факторы. Биологические антропогенные негативные факторы. Психофизиологические негативные факторы. Социальные опасности. Методы и средства защиты человека. Особенности состояния экологической безопасности Украины. Комплексная оценка риска воздействия антропогенных факторов на безопасность и здоровье человека и детей.</p> <p>The external environment and the environment of human life. The classification and characteristics of the human environment. The classification and characterization of the negative factors of the human environment. The maximum allowable level of the factor. Adverse meteorological factors and their impact on the vital functions of the organism. The concept of weather sensitivity. Physical negative factors. The negative factors of energy origin. Chemical negative factors. Biological anthropogenic negative factors. Psychophysiological negative factors. Social dangers. The methods and means of human protection. Features of the state of ecological safety of Ukraine. The comprehensive risk assessment of the impact of anthropogenic factors on the safety and health of humans and children.</p>	
<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work</p> <p>Зовнішнє середовище і середовище життєдіяльності людини. Класифікація і характеристики середовища життєдіяльності людини. Класифікація і характеристика негативних факторів зовнішнього середовища людини. Гранично допустимий рівень фактора. Неприятливі метеорологічні фактори та їх вплив на життєдіяльність організму. Поняття про метеочутливість. Фізичні негативні фактори. Негативні фактори енергетичного походження. Хімічні негативні фактори. Біологічні антропогенні негативні фактори. Психофізіологічні негативні фактори. Соціальні небезпеки. Методи і засоби захисту людини. Особливості стану екологічної безпеки України. Комплексна оцінка ризику впливу антропогенних чинників на безпеку та здоров'я людини та дітей.</p> <p>Внешняя среда и среда жизнедеятельности человека. Классификация и характеристики среды жизнедеятельности человека. Классификация и характеристика негативных факторов внешней среды человека. Предельно допустимый уровень фактора. Неблагоприятные метеорологические факторы и их влияние на жизнедеятельность организма. Понятие о метеочувствительности. Физические негативные факторы. Негативные факторы энергетического происхождения. Химические негативные факторы. Биологические антропогенные негативные факторы. Психофизиологические негативные факторы. Социальные опасности. Методы и средства защиты человека. Особенности состояния экологической безопасности Украины. Комплексная оценка риска воздействия антропогенных факторов на безопасность и здоровье человека и детей.</p> <p>The external environment and the environment of human life. The classification and characteristics of the human environment. The classification and characterization of the negative factors of the human environment. The maximum allowable level of the factor. Adverse meteorological factors and their impact on</p>	3

	<p>the vital functions of the organism. The concept of weather sensitivity. Physical negative factors. The negative factors of energy origin. Chemical negative factors. Biological anthropogenic negative factors. Psychophysiological negative factors. Social dangers. The methods and means of human protection. Features of the state of ecological safety of Ukraine. The comprehensive risk assessment of the impact of anthropogenic factors on the safety and health of humans and children.</p>	
4	<p>Природні небезпеки, характер їх проявів і дії на людей та об'єкти економіки / Природные опасности, характер их проявлений и воздействия на людей и объекты экономики / Natural hazards, the nature of their manifestations and effects on people and objects of the economy Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work Характеристика небезпечних геологічних процесів і явищ, вражаючі фактори, що ними формуються, характер їхніх проявів та дій. Характеристика небезпечних метеорологічних процесів і явищ, вражаючі фактори, що ними формуються, характер їхніх проявів та дій. Небезпечні гідрологічні процеси і явища, вражаючі фактори, що ними формуються, характер їхніх проявів та наслідки. Пожежі у природних екосистемах вражаючі фактори природних пожеж, характер їх проявів та наслідки. Біологічні небезпеки. Вражаючі фактори біологічної дії. Характеристика небезпечних патогенних мікроорганізмів. Пандемії, епідемії, масові отруєння людей. Характеристика опасных геологических процессов и явлений, поражающие факторы, характер их проявления и действий. Характеристика опасных метеорологических процессов и явлений, поражающие факторы, характер их проявлений и действий. Опасные гидрологические процессы и явления, поражающие факторы, характер их проявлений и последствия. Пожары в природных экосистемах поражающие факторы природных пожаров, характер их проявлений и последствия. Биологические опасности. Поражающие факторы биологического действия. Характеристика опасных патогенных микроорганизмов. Пандемии, эпидемии, массовые отравления людей. Characteristics of dangerous geological processes and phenomena, striking factors that are formed by them, the nature of their manifestations and actions. Characteristics of dangerous meteorological processes and phenomena, striking factors that are formed by them, the nature of their manifestations and actions. Dangerous hydrological processes and phenomena, the striking factors they form, the nature of their manifestations and consequences. Fires in natural ecosystems, affecting the factors of natural fires, the nature of their manifestations and consequences. Biological hazards. Impressive factors of biological action. Characteristics of dangerous pathogenic microorganisms. Pandemics, epidemics, mass poisonings. Man-made hazards and their impact factors.</p>	2
	<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work Характеристика небезпечних геологічних процесів і явищ, вражаючі фактори, що ними формуються, характер їхніх проявів та дій. Характеристика небезпечних метеорологічних процесів і явищ, вражаючі фактори, що ними формуються, характер їхніх проявів та дій. Небезпечні гідрологічні процеси і явища, вражаючі фактори, що ними формуються, характер їхніх проявів та наслідки. Пожежі у природних екосистемах</p>	3

	<p>вважаючи фактори природних пожеж, характер їх проявів та наслідки. Біологічні небезпеки. Вражаючі фактори біологічної дії. Характеристика небезпечних патогенних мікроорганізмів. Пандемії, епідемії, масові отруєння людей.</p> <p>Характеристика опасных геологических процессов и явлений, поражающие факторы, характер их проявления и действий. Характеристика опасных метеорологических процессов и явлений, поражающие факторы, характер их проявлений и действий. Опасные гидрологические процессы и явления, поражающие факторы, характер их проявлений и последствия. Пожары в природных экосистемах поражающие факторы природных пожаров, характер их проявлений и последствия. Биологические опасности. Поражающие факторы биологического действия. Характеристика опасных патогенных микроорганизмов. Пандемии, эпидемии, массовые отравления людей.</p> <p>Characteristics of dangerous geological processes and phenomena, striking factors that are formed by them, the nature of their manifestations and actions. Characteristics of dangerous meteorological processes and phenomena, striking factors that are formed by them, the nature of their manifestations and actions. Dangerous hydrological processes and phenomena, the striking factors they form, the nature of their manifestations and consequences. Fires in natural ecosystems, affecting the factors of natural fires, the nature of their manifestations and consequences. Biological hazards. Impressive factors of biological action. Characteristics of dangerous pathogenic microorganisms. Pandemics, epidemics, mass poisonings. Man-made hazards and their impact factors.</p>	
5	<p>Техногенні небезпеки та наслідки їх дії. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах / Техногенные опасности и последствия их действия. Типология аварий на потенциально опасных объектах / Technological disasters and its consequences. Typology of accidents at potentially dangerous objects.</p> <p>Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work</p> <p>Техногенні небезпеки та їх вражаючі фактори. Промислові аварії, катастрофи та їхні наслідки. Рівні виробничих аварій в залежності від їхнього масштабу. Небезпечні події на транспорті та аварії на транспортних комунікаціях. Вимоги до транспортування небезпечних речовин. Небезпечні для людини фактори пожежі. Вибух. Фактори техногенних вибухів, що призводять до ураження людей, руйнування будівель, споруд, технічного устаткування і забруднення навколишнього середовища.</p> <p>Основи забезпечення пожежної безпеки. Відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки. Класифікація радіаційних аварій. Механізм дії іонізуючих випромінювань на організм людини. Нормування іонізуючого випромінювання. Рівні втручання у разі радіаційної аварії. Чорнобильська катастрофа: соціальні та медичні наслідки. Зони радіоактивно забруднених територій внаслідок аварії на ЧАЕС. Класифікація небезпечних хімічних речовин за ступенем токсичності. Особливості забруднення місцевості, води, продовольства у разі виникнення аварій з викидом небезпечних хімічних речовин. Типологія аварій на хімічно-небезпечних об'єктах.</p> <p>Техногенные опасности и их поражающие факторы. Промышленные аварии, катастрофы и их последствия. Уровни производственных аварий в</p>	2

<p>зависимости от их масштаба. Опасные события на транспорте и аварии на транспортных коммуникациях. Требования к транспортировке опасных веществ. Опасные для человека факторы пожара. Взрыв. Факторы техногенных взрывов, приводящих к поражению людей, разрушения зданий, сооружений, технического оборудования и загрязнения окружающей среды.</p> <p>Основы обеспечения пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Классификация радиационных аварий. Механизм действия ионизирующих излучений на организм человека. Нормирование ионизирующего излучения. Уровни вмешательства в случае радиационной аварии. Чернобыльская катастрофа: социальные и медицинские последствия. Зоны радиоактивно загрязненных территорий вследствие аварии на ЧАЭС. Классификация опасных химических веществ по степени токсичности. Особенности загрязнения местности, воды, продовольствия в случае возникновения аварий с выбросом опасных химических веществ. Типология аварий на химически опасных объектах.</p> <p>Industrial accidents, catastrophes and their consequences. Levels of industrial accidents depending on their scale. Dangerous events on transport and accidents on transport communications. Requirements for transportation of hazardous substances. Fire factors dangerous to humans. Explosion. Factors of man-made explosions that lead to human injuries, destruction of buildings, structures, technical equipment and environmental pollution.</p> <p>Basics of fire safety. Responsibility for violation of fire safety requirements. Classification of radiation accidents. The mechanism of ionizing radiation influence on the human body. Standardization of ionizing radiation. Intervention levels in case of a radiation accident. The Chernobyl disaster: social and medical consequences. Zones of contaminated with radiation territories due to Chernobyl accident. Classification of chemicals by degree of toxicity. Features of pollution of the land, water, food due to accidents with the release of chemicals. Typology of accidents at chemically hazardous facilities.</p>	
<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work</p> <p>Техногенні небезпеки та їх вражаючі фактори. Промислові аварії, катастрофи та їхні наслідки. Рівні виробничих аварій в залежності від їхнього масштабу. Небезпечні події на транспорті та аварії на транспортних комунікаціях. Вимоги до транспортування небезпечних речовин. Небезпечні для людини фактори пожежі. Вибух. Фактори техногенних вибухів, що призводять до ураження людей, руйнування будівель, споруд, технічного устаткування і забруднення навколишнього середовища.</p> <p>Основи забезпечення пожежної безпеки. Відповідальність за порушення вимог пожежної безпеки. Класифікація радіаційних аварій. Механізм дії іонізуючих випромінювань на організм людини. Нормування іонізуючого випромінювання. Рівні втручання у разі радіаційної аварії. Чорнобильська катастрофа: соціальні та медичні наслідки. Зони радіоактивно забруднених територій внаслідок аварії на ЧАЕС. Класифікація небезпечних хімічних речовин за ступенем токсичності. Особливості забруднення місцевості, води, продовольства у разі виникнення аварій з викидом небезпечних хімічних речовин. Типологія аварій на хімічно-небезпечних об'єктах.</p>	3

Техногенные опасности и их поражающие факторы. Промышленные аварии, катастрофы и их последствия. Уровни производственных аварий в зависимости от их масштаба. Опасные события на транспорте и аварии на транспортных коммуникациях. Требования к транспортировке опасных веществ. Опасные для человека факторы пожара. Взрыв. Факторы техногенных взрывов, приводящих к поражению людей, разрушения зданий, сооружений, технического оборудования и загрязнения окружающей среды.

Основы обеспечения пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности. Классификация радиационных аварий. Механизм действия ионизирующих излучений на организм человека. Нормирование ионизирующего излучения. Уровни вмешательства в случае радиационной аварии. Чернобыльская катастрофа: социальные и медицинские последствия. Зоны радиоактивно загрязненных территорий вследствие аварии на ЧАЭС. Классификация опасных химических веществ по степени токсичности. Особенности загрязнения местности, воды, продовольствия в случае возникновения аварий с выбросом опасных химических веществ. Типология аварий на химически опасных объектах.

Industrial accidents, catastrophes and their consequences. Levels of industrial accidents depending on their scale. Dangerous events on transport and accidents on transport communications. Requirements for transportation of hazardous substances. Fire factors dangerous to humans. Explosion. Factors of man-made explosions that lead to human injuries, destruction of buildings, structures, technical equipment and environmental pollution.

Basics of fire safety. Responsibility for violation of fire safety requirements. Classification of radiation accidents. The mechanism of ionizing radiation influence on the human body. Standardization of ionizing radiation. Intervention levels in case of a radiation accident. The Chernobyl disaster: social and medical consequences. Zones of contaminated with radiation territories due to Chernobyl accident. Classification of chemicals by degree of toxicity. Features of pollution of the land, water, food due to accidents with the release of chemicals. Typology of accidents at chemically hazardous facilities.

6	<p>Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Алгоритм захисних поведінкових реакцій / Социально-политические опасности, их виды и особенности. Социальные и психологические факторы риска. Алгоритм защитных поведенческих реакций / Socio-political dangers, their types and features. Social and psychological risk factors. Algorithm of protective behavioral reactions</p> <p>Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work</p> <p>Глобальні проблеми людства: глобальна біосферна криза, екологічна криза, ресурсна криза, мирне співіснування, припинення гонки озброєння та відвернення ядерної війни, охорона навколишнього природного середовища, паливно-енергетична, сировинна, продовольча, демографічна, інформаційна, ліквідація небезпечних хвороб. Соціально-політичні конфлікти з використанням звичайної зброї та засобів масового ураження. Види тероризму, його первинні, вторинні та каскадні вражаючі фактори. Збройні напади, захоплення й утримання об'єктів державного значення; встановлення вибухового пристрою у багатолюдному місці, установі (організації, підприємстві), викрадання зброї та небезпечних речовин. Сучасні інформаційні технології та безпека життєдіяльності людини. Особливості впливу інформаційного чинника на здоров'я людини та безпеку суспільства. Соціальні фактори, що впливають на життя та здоров'я людини. Корупція і криміналізація суспільства. Маніпуляція свідомістю. Розрив у рівні забезпечення життя між різними прошарками населення. Соціальні хвороби та їхня профілактика. Зростання злочинності як фактор небезпеки. Види злочинних посягань на людину. Поняття та різновиди натовпу. Поводження людини в натовпі. Фактори, що підвищують індивідуальну імовірність наразитись на небезпеку. Психологічна надійність людини та її роль у забезпеченні безпеки. Захисні властивості людського організму. Види поведінки людини та її психічна діяльність: психічні процеси, стани, властивості.</p> <p>Глобальные проблемы человечества: глобальный биосферный кризис, экологический кризис, ресурсный кризис, мирное сосуществование, прекращение гонки вооружений и предотвращения ядерной войны, охрана окружающей среды, топливно-энергетическая, сырьевая, продовольственная, демографическая, информационная, ликвидация опасных болезней. Социально-политические конфликты с использованием обычного оружия и средств массового поражения. Виды терроризма, его первичные, вторичные и каскадные поражающие факторы. Вооруженные нападения, захват и удержание объектов государственного значения; установление взрывного устройства в многолюдном месте, учреждении (организации, предприятии), похищение оружия и опасных веществ. Современные информационные технологии и безопасность жизнедеятельности человека. Особенности влияния информационного фактора на здоровье человека и безопасность общества. Социальные факторы, влияющие на жизнь и здоровье человека. Коррупция и криминализация общества. Манипуляция сознанием. Разрыв в уровне обеспечения жизни между различными слоями населения. Социальные болезни и их профилактика. Рост преступности как фактор опасности. Виды</p>	2
---	--	---

<p>преступных посягательств на человека. Понятие и виды толпы. Поведение человека в толпе. Факторы, повышающие индивидуальную вероятность подвергнуться опасности. Психологическая надежность человека и его роль в обеспечении безопасности. Защитные свойства человеческого организма. Виды поведения человека и его психическая деятельность: психические процессы, состояния, свойства.</p> <p>Global problems of mankind: global biosphere crisis, ecological crisis, resource crisis, peaceful coexistence, cessation of the armament race and prevention of nuclear war, environmental protection, fuel and energy resources, food, demographic, information, elimination of dangerous infectious disease. Socio-political conflicts with the use of conventional weapons and means of mass destruction. Types of terrorism, its primary, secondary and cascading impact factors. Armed attacks, seizure and maintenance of nationwide scale objects; installation of an explosive device in a crowded place, organization, theft of weapons and dangerous substances. Modern information technologies and safety of human life. Features of the impact of the information factor on human health and public safety. Social factors that affect human life and health. Corruption and criminalization of society. Manipulation of consciousness. The gap in the level of live sustenance between different segments of the population. Social diseases and their prevention. The growth of crime as a danger factor. Types of criminal encroachments on a person. The concept and varieties of the crowd. Human behavior in the crowd. Factors that increase an individual possibility of being exposed to danger. Psychological reliability of a person and his role in ensuring security. Protective properties of the human body. Types of human behavior and mental activity: mental processes, states, qualities.</p>	
<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work</p> <p>Глобальні проблеми людства: глобальна біосферна криза, екологічна криза, ресурсна криза, мирне співіснування, припинення гонки озброєння та відвернення ядерної війни, охорона навколишнього природного середовища, паливно-енергетична, сировинна, продовольча, демографічна, інформаційна, ліквідація небезпечних хвороб. Соціально-політичні конфлікти з використанням звичайної зброї та засобів масового ураження. Види тероризму, його первинні, вторинні та каскадні вражаючі фактори. Збройні напади, захоплення й утримання об'єктів державного значення; встановлення вибухового пристрою у багатолюдному місці, установі (організації, підприємстві), викрадання зброї та небезпечних речовин. Сучасні інформаційні технології та безпека життєдіяльності людини. Особливості впливу інформаційного чинника на здоров'я людини та безпеку суспільства. Соціальні фактори, що впливають на життя та здоров'я людини. Корупція і криміналізація суспільства. Маніпуляція свідомістю. Розрив у рівні забезпечення життя між різними прошарками населення. Соціальні хвороби та їхня профілактика. Зростання злочинності як фактор безпеки. Види злочинних посягань на людину. Поняття та різновиди натовпу. Поводження людини в натовпі. Фактори, що підвищують індивідуальну імовірність наразитись на небезпеку. Психологічна надійність людини та її роль у забезпеченні безпеки. Захисні властивості людського організму. Види поведінки людини та її психічна діяльність: психічні процеси, стани, властивості.</p>	3

	<p>Глобальные проблемы человечества: глобальный биосферный кризис, экологический кризис, ресурсный кризис, мирное сосуществование, прекращение гонки вооружений и предотвращения ядерной войны, охрана окружающей среды, топливно-энергетическая, сырьевая, продовольственная, демографическая, информационная, ликвидация опасных болезней. Социально-политические конфликты с использованием обычного оружия и средств массового поражения. Виды терроризма, его первичные, вторичные и каскадные поражающие факторы. Вооруженные нападения, захват и удержание объектов государственного значения; установление взрывного устройства в многолюдном месте, учреждении (организации, предприятии), похищение оружия и опасных веществ. Современные информационные технологии и безопасность жизнедеятельности человека. Особенности влияния информационного фактора на здоровье человека и безопасность общества. Социальные факторы, влияющие на жизнь и здоровье человека. Коррупция и криминализация общества. Манипуляция сознанием. Разрыв в уровне обеспечения жизни между различными слоями населения. Социальные болезни и их профилактика. Рост преступности как фактор опасности. Виды преступных посягательств на человека. Понятие и виды толпы. Поведение человека в толпе. Факторы, повышающие индивидуальную вероятность подвергнуться опасности. Психологическая надежность человека и его роль в обеспечении безопасности. Защитные свойства человеческого организма. Виды поведения человека и его психическая деятельность: психические процессы, состояния, свойства.</p> <p>Global problems of mankind: global biosphere crisis, ecological crisis, resource crisis, peaceful coexistence, cessation of the armament race and prevention of nuclear war, environmental protection, fuel and energy resources, food, demographic, information, elimination of dangerous infectious disease. Socio-political conflicts with the use of conventional weapons and means of mass destruction. Types of terrorism, its primary, secondary and cascading impact factors. Armed attacks, seizure and maintenance of nationwide scale objects; installation of an explosive device in a crowded place, organization, theft of weapons and dangerous substances. Modern information technologies and safety of human life. Features of the impact of the information factor on human health and public safety. Social factors that affect human life and health. Corruption and criminalization of society. Manipulation of consciousness. The gap in the level of live sustenance between different segments of the population. Social diseases and their prevention. The growth of crime as a danger factor. Types of criminal encroachments on a person. The concept and varieties of the crowd. Human behavior in the crowd. Factors that increase an individual possibility of being exposed to danger. Psychological reliability of a person and his role in ensuring security. Protective properties of the human body. Types of human behavior and mental activity: mental processes, states, qualities.</p>	
7	<p>Забезпечення безпеки життєдіяльності людини / Обеспечение безопасности жизнедеятельности человека / Ensuring the safety of human life.</p> <p>Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work</p> <p>Здоров'я людини як медико-біологічна та соціальна категорія. Духовний,</p>	2

<p>психічний, фізичний, соціальний аспекти здоров'я людини та дітей зокрема. Здоров'я і патологія. Валеологія та санологія, визначення, сутність і предмет їх вивчення. Показники індивідуального здоров'я людини. Фактори, що забезпечують стабільність здоров'я. Фактори ризику та групи ризику. Поняття про спосіб життя, його особливості у сучасних умовах. Оздоровчі традиційні і нетрадиційні системи, методи оздоровлення. Способи загартування організму. Визначення та різновиди шкідливих звичок. Механізм шкідливого впливу на організм людини та дітей зокрема алкоголю, тютюнопаління і наркотиків. Загроза особистій та суспільній життєдіяльності при їх вживанні. Методи боротьби зі шкідливими звичками. Здоров'я человека как медико-биологическая и социальная категория. Духовное, психическое, физическое, социальное аспекты здоровья человека и детей в частности.</p> <p>Здоров'я и патология. Валеология и санология, определит, сущность и предмет их изучения. Показатели индивидуального здоровья человека. Факторы, обеспечивающие стабильность здоровья. Факторы риска и группы риска. Понятие об образе жизни, его особенности в современных условиях. Оздоровительные традиционные и нетрадиционные системы, методы оздоровления. Способы закалки организма. Определение и виды вредных привычек. Механизм вредного воздействия на организм человека и детей в частности алкоголя, табакокурения и наркотиков. Угроза личной и общественной жизнедеятельности при их употреблении. Методы борьбы с вредными привычками.</p> <p>Human health as a medico-biological and social category. Spiritual, mental, physical, social aspects of human health and children in particular. Health and pathology. Valeology and sanology, definitions, essence and subject of their study. Indicators of individual human health. Factors that ensure the stability of health. Risk factors and risk groups. The concept of lifestyle, its features in modern conditions. Health traditional and non-traditional systems, methods of recovery. Ways of body hardening. Definitions and types of bad habits. Mechanism of harmful effects on the human body and children, including alcohol, smoking and drugs. A personal and public life-threatening in their use. Methods of breaking bad habits.</p>	
<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work</p> <p>Здоров'я людини як медико-біологічна та соціальна категорія. Духовний, психічний, фізичний, соціальний аспекти здоров'я людини та дітей зокрема. Здоров'я і патологія. Валеологія та санологія, визначення, сутність і предмет їх вивчення. Показники індивідуального здоров'я людини. Фактори, що забезпечують стабільність здоров'я. Фактори ризику та групи ризику. Поняття про спосіб життя, його особливості у сучасних умовах. Оздоровчі традиційні і нетрадиційні системи, методи оздоровлення. Способи загартування організму. Визначення та різновиди шкідливих звичок. Механізм шкідливого впливу на організм людини та дітей зокрема алкоголю, тютюнопаління і наркотиків. Загроза особистій та суспільній життєдіяльності при їх вживанні. Методи боротьби зі шкідливими звичками. Здоров'я человека как медико-биологическая и социальная категория. Духовное, психическое, физическое, социальное аспекты здоровья человека и детей в частности.</p>	3

	<p>Здоровье и патология. Валеология и санология, определит, сущность и предмет их изучения. Показатели индивидуального здоровья человека. Факторы, обеспечивающие стабильность здоровья. Факторы риска и группы риска. Понятие об образе жизни, его особенности в современных условиях. Оздоровительные традиционные и нетрадиционные системы, методы оздоровления. Способы закалки организма. Определение и виды вредных привычек. Механизм вредного воздействия на организм человека и детей в частности алкоголя, табакокурения и наркотиков. Угроза личной и общественной жизнедеятельности при их употреблении. Методы борьбы с вредными привычками.</p> <p>Human health as a medico-biological and social category. Spiritual, mental, physical, social aspects of human health and children in particular. Health and pathology. Valeology and sanology, definitions, essence and subject of their study. Indicators of individual human health. Factors that ensure the stability of health. Risk factors and risk groups. The concept of lifestyle, its features in modern conditions. Health traditional and non-traditional systems, methods of recovery. Ways of body hardening. Definitions and types of bad habits. Mechanism of harmful effects on the human body and children, including alcohol, smoking and drugs. A personal and public life-threatening in their use. Methods of breaking bad habits.</p>	
8	<p>Безпека харчування як складова безпечної життєдіяльності людини / Безопасность питания как составная безопасной жизнедеятельности человека / Safety of nutrition as a component of vital human functions.</p> <p>Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work</p> <p>Вплив харчування на життєдіяльність людини і дітей зокрема. Вимоги до якості та безпеки харчових продуктів, у тому числі для дітей. Шляхи надходження шкідливих речовин у харчові продукти. Поняття про утворення токсичних речовин у процесі приготування продуктів. Харчові добавки як можливі забруднювачі. Наслідки забруднення харчових продуктів пестицидами. Стимулятори росту та інші хімічні речовини, що застосовуються в сільському господарстві. Генетично модифіковані продукти та їх небезпека для здоров'я людини. Радіонукліди у харчових продуктах. Харчування в умовах радіаційного забруднення. Токсичні речовини у продуктах харчування: фонові допустимі залишки, максимально допустимий рівень залишків у харчових продуктах. Методика зменшення кількості речовин-забруднювачів у харчових продуктах.</p> <p>Влияние питания на жизнедеятельность человека и детей в частности. Требования к качеству и безопасности пищевых продуктов, в том числе для детей. Пути поступления вредных веществ в пищевые продукты. Понятие об образовании токсичных веществ в процессе приготовления продуктов. Пищевые добавки как возможные загрязнители. Последствия загрязнения пищевых продуктов пестицидами. Стимуляторы роста и другие химические вещества, применяемые в сельском хозяйстве. Генетически модифицированные продукты и их опасность для здоровья человека. Радионуклиды в пищевых продуктах. Питание в условиях радиационного загрязнения. Токсичные вещества в продуктах питания: фоновые допустимые остатки, максимально допустимый уровень остатков в пищевых продуктах. Методика уменьшения количества загрязняющих веществ в</p>	2

	<p>пищевых продуктах.</p> <p>The impact of nutrition on human life and children in particular. Requirements for food quality and safety, including for children. The ways of getting harmful substances into food. The concept of the formation of toxic substances in the cooking process. Nutrition supplements as possible contaminants. Consequences of food contamination by pesticides. Growth stimulants and other chemicals used in agriculture. Genetically modified products and their danger to human health. Radionuclides in food. Nutrition in the conditions of radiation pollution. The toxic substances in food: background acceptable residues, maximum acceptable residue level in food. Methods for reducing the amount of pollutants in food.</p>	
	<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work</p> <p>Вплив харчування на життєдіяльність людини і дітей зокрема. Вимоги до якості та безпеки харчових продуктів, у тому числі для дітей. Шляхи надходження шкідливих речовин у харчові продукти. Поняття про утворення токсичних речовин у процесі приготування продуктів. Харчові добавки як можливі забруднювачі. Наслідки забруднення харчових продуктів пестицидами. Стимулятори росту та інші хімічні речовини, що застосовуються в сільському господарстві. Генетично модифіковані продукти та їх небезпека для здоров'я людини. Радіонукліди у харчових продуктах. Харчування в умовах радіаційного забруднення. Токсичні речовини у продуктах харчування: фонові допустимі залишки, максимально допустимий рівень залишків у харчових продуктах. Методика зменшення кількості речовин-забруднювачів у харчових продуктах.</p> <p>Влияние питания на жизнедеятельность человека и детей в частности. Требования к качеству и безопасности пищевых продуктов, в том числе для детей. Пути поступления вредных веществ в пищевые продукты. Понятие об образовании токсичных веществ в процессе приготовления продуктов. Пищевые добавки как возможные загрязнители. Последствия загрязнения пищевых продуктов пестицидами. Стимуляторы роста и другие химические вещества, применяемые в сельском хозяйстве. Генетически модифицированные продукты и их опасность для здоровья человека. Радионуклиды в пищевых продуктах. Питание в условиях радиационного загрязнения. Токсичные вещества в продуктах питания: фоновые допустимые остатки, максимально допустимый уровень остатков в пищевых продуктах. Методика уменьшения количества загрязняющих веществ в пищевых продуктах.</p> <p>The impact of nutrition on human life and children in particular. Requirements for food quality and safety, including for children. The ways of getting harmful substances into food. The concept of the formation of toxic substances in the cooking process. Nutrition supplements as possible contaminants. Consequences of food contamination by pesticides. Growth stimulants and other chemicals used in agriculture. Genetically modified products and their danger to human health. Radionuclides in food. Nutrition in the conditions of radiation pollution. The toxic substances in food: background acceptable residues, maximum acceptable residue level in food. Methods for reducing the amount of pollutants in food.</p>	3
9	<p>Правові та організаційні питання безпеки життєдіяльності та охорони праці медичних і фармацевтичних працівників. Професійні шкідливості при виконанні професійних обов'язків медичних і</p>	2

фармацевтичних працівників / Правовые и организационные вопросы безопасности жизнедеятельности и охраны труда медицинских и фармацевтических работников. Профессиональные вредности при выполнении профессиональных обязанностей медицинских и фармацевтических работников / Legal and organizational issues of life safety and labor protection of medical and pharmaceutical workers. Occupational hazards in the performance of professional duties of medical and pharmaceutical workers

Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work

Законодавча та нормативна база України з безпеки життєдіяльності та охорони праці. Основні законодавчі акти з безпеки життєдіяльності та охорони праці. Основні положення Закону України «Про охорону праці». Нормативні акти з безпеки життєдіяльності та охорони праці. Відповідальність за порушення законодавства з безпеки життєдіяльності та охорони праці.

Державне управління охороною праці та організація охорони праці на виробництві. Органи державного управління охороною праці, їх компетенція і повноваження. Служба охорони праці системи Міністерства охорони здоров'я України. Служба охорони праці підприємства. Навчання з питань охорони праці. Інструктажі з питань охорони праці. Стажування (дублювання) та допуск працівників до роботи. Державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Органи державного нагляду за охороною праці їх основні повноваження і права. Громадський контроль за додержанням законодавства про охорону праці. Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві.

Перелік професійних шкідливостей при виконанні професійних обов'язків медичних і фармацевтичних працівників. Особливості професійної захворюваності медичних і фармацевтичних працівників. Правила виробничої санітарії, протиепідемічного режиму та особистої гігієни працівників дезінфекційних установ і підрозділів. Техніка безпеки персоналу кабінетів і відділень променевої діагностики і терапії. Особливості впливу сучасних лазерних апаратів. Охорона праці у патологоанатомічних, патогістологічних, судово-медичних установах. Правила техніки безпеки у відділеннях гіпербаричної оксигенації, клініко-діагностичних лабораторіях, фізіотерапевтичних відділеннях, при роботі із стерилізаційними установками. Особливості захисту від впливу професійних шкідливостей у роботі персоналу швидкої медичної допомоги, дільничих і сімейних лікарів.

Законодательная и нормативная база Украины по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Основные законодательные акты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Основные положения Закона Украины «Об охране труда». Нормативные акты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Государственное управление охраной труда и организация охраны труда на производстве. Органы государственного управления охраной труда, их компетенция и полномочия. Служба охраны труда системы Министерства здравоохранения Украины. Служба охраны труда предприятия. Обучение по

вопросам охраны труда. Инструктажи по вопросам охраны труда. Стажировка (дублирование) и допуск работников к работе. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Органы государственного надзора за охраной труда их основные полномочия и права. Общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве.

Перечень профессиональных вредностей при выполнении профессиональных обязанностей медицинских и фармацевтических работников. Особенности профессиональной заболеваемости медицинских и фармацевтических работников. Правила производственной санитарии, противэпидемического режима и личной гигиены работников дезинфекционных учреждений и подразделений. Техника безопасности персонала кабинетов и отделений лучевой диагностики и терапии. Особенности влияния современных лазерных аппаратов. Охрана труда в патологоанатомических, патогистологических, судебно-медицинских учреждениях. Правила техники безопасности в отделениях гипербарической оксигенации, клиничко-диагностических лабораториях, физиотерапевтических отделениях, при работе с стерилизационными установками. Особенности защиты от влияния профессиональных вредностей в работе персонала скорой медицинской помощи, участковых и семейных врачей.

The legislative and regulatory framework of Ukraine on life safety and labor protection. Basic legislative acts on life safety and labor protection. The main provisions of the Law of Ukraine "On labor protection". Normative acts of life safety and labor protection. Responsibility for violation of legislation of life safety and labor protection.

State management of labor protection and organization of labor protection at work. Bodies of state management of labor protection, their competence and powers. Labor protection service of the system of the Ministry of Health of Ukraine. Labor protection service of the enterprise. Occupational safety training. Occupational safety briefings. Internship (duplication) and admission of employees to work. State supervision and public control over labor protection. Bodies of state supervision over labor protection are their main powers and rights. Public control over observance of the legislation on labor protection.

Investigation and accounting of accidents, occupational diseases and accidents at work.

The list of occupational hazards in the performance of professional duties of medical and pharmaceutical workers. Features of occupational morbidity of medical and pharmaceutical workers. Rules of industrial sanitation, anti-epidemic regime and personal hygiene of employees of disinfection institutions and departments. Safety of office staff and departments of radiological diagnostics and therapy. Features of the influence of modern laser devices. Occupational safety in pathological, histological, forensic institutions. Safety rules in hyperbaric oxygenation departments, clinical diagnostic laboratories, physiotherapy departments, when working with sterilization units. Features of protection against the effects of occupational hazards in the work of ambulance staff, district and family doctors.

Самостійна робота / Самостоятельная работа / Home work

4

Законодавча та нормативна база України з безпеки життєдіяльності та охорони праці. Основні законодавчі акти з безпеки життєдіяльності та охорони праці. Основні положення Закону України «Про охорону праці». Нормативні акти з безпеки життєдіяльності та охорони праці. Відповідальність за порушення законодавства з безпеки життєдіяльності та охорони праці.

Державне управління охороною праці та організація охорони праці на виробництві. Органи державного управління охороною праці, їх компетенція і повноваження. Служба охорони праці системи Міністерства охорони здоров'я України. Служба охорони праці підприємства. Навчання з питань охорони праці. Інструктажі з питань охорони праці. Стажування (дублювання) та допуск працівників до роботи. Державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Органи державного нагляду за охороною праці їх основні повноваження і права. Громадський контроль за додержанням законодавства про охорону праці. Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві.

Перелік професійних шкідливостей при виконанні професійних обов'язків медичних і фармацевтичних працівників. Особливості професійної захворюваності медичних і фармацевтичних працівників. Правила виробничої санітарії, протиепідемічного режиму та особистої гігієни працівників дезінфекційних установ і підрозділів. Техніка безпеки персоналу кабінетів і відділень променевої діагностики і терапії. Особливості впливу сучасних лазерних апаратів. Охорона праці у патологоанатомічних, патогістологічних, судово-медичних установах. Правила техніки безпеки у відділеннях гіпербаричної оксигенації, клініко-діагностичних лабораторіях, фізіотерапевтичних відділеннях, при роботі із стерилізаційними установками. Особливості захисту від впливу професійних шкідливостей у роботі персоналу швидкої медичної допомоги, дільничних і сімейних лікарів. Профілактика внутрішньолікарняних інфекцій як складова охорони праці в медицині. Поняття про небезпечні інфекційні захворювання.

Законодательная и нормативная база Украины по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Основные законодательные акты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Основные положения Закона Украины «Об охране труда». Нормативные акты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Государственное управление охраной труда и организация охраны труда на производстве. Органы государственного управления охраной труда, их компетенция и полномочия. Служба охраны труда системы Министерства здравоохранения Украины. Служба охраны труда предприятия. Обучение по вопросам охраны труда. Инструктажи по вопросам охраны труда. Стажировка (дублирование) и допуск работников к работе. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Органы государственного надзора за охраной труда их основные полномочия и права. Общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Расследование и учет несчастных

<p>случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве. Перечень профессиональных вредностей при выполнении профессиональных обязанностей медицинских и фармацевтических работников. Особенности профессиональной заболеваемости медицинских и фармацевтических работников. Правила производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены работников дезинфекционных учреждений и подразделений. Техника безопасности персонала кабинетов и отделений лучевой диагностики и терапии. Особенности влияния современных лазерных аппаратов. Охрана труда в патологоанатомических, патогистологических, судебно-медицинских учреждениях. Правила техники безопасности в отделениях гипербарической оксигенации, клинико-диагностических лабораториях, физиотерапевтических отделениях, при работе с стерилизационными установками. Особенности защиты от влияния профессиональных вредностей в работе персонала скорой медицинской помощи, участковых и семейных врачей.</p> <p>The legislative and regulatory framework of Ukraine on life safety and labor protection. Basic legislative acts on life safety and labor protection. The main provisions of the Law of Ukraine "On labor protection". Normative acts of life safety and labor protection. Responsibility for violation of legislation of life safety and labor protection.</p> <p>State management of labor protection and organization of labor protection at work. Bodies of state management of labor protection, their competence and powers. Labor protection service of the system of the Ministry of Health of Ukraine. Labor protection service of the enterprise. Occupational safety training. Occupational safety briefings. Internship (duplication) and admission of employees to work. State supervision and public control over labor protection. Bodies of state supervision over labor protection are their main powers and rights. Public control over observance of the legislation on labor protection.</p> <p>Investigation and accounting of accidents, occupational diseases and accidents at work.</p> <p>The list of occupational hazards in the performance of professional duties of medical and pharmaceutical workers. Features of occupational morbidity of medical and pharmaceutical workers. Rules of industrial sanitation, anti-epidemic regime and personal hygiene of employees of disinfection institutions and departments. Safety of office staff and departments of radiological diagnostics and therapy. Features of the influence of modern laser devices. Occupational safety in pathological, histological, forensic institutions. Safety rules in hyperbaric oxygenation departments, clinical diagnostic laboratories, physiotherapy departments, when working with sterilization units. Features of protection against the effects of occupational hazards in the work of ambulance staff, district and family doctors. Prevention of nosocomial infections as a component of labor protection in medicine. The concept of dangerous infectious diseases.</p>	
<p>Аудиторна робота / аудиторная работа/ Classroom work</p>	<p>18</p>
<p>Самостійна робота / Самостоятельная работа / Independent work</p>	<p>27</p>
<p>• Всего. • Всего. • At all.</p>	<p>45</p>

Перелік тем для самостійної роботи при вивченні дисципліни «Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці»

Назва теми	Кількість годин
Теоретичні основи безпеки життєдіяльності / Теоретические основы безопасности жизнедеятельности / Theoretical basis of the life Safety	2
Людина в системі „людина - зовнішнє середовище" / Человек в системе "человек - внешняя среда" / A modern man in the human-environment system	3
Значення зовнішнього середовища в системі „людина -зовнішнє середовище"/ Значение внешней среды в системе "человек -внешняя среда" / The value of the environment in the human-environment system	3
Природні небезпеки, характер їх проявів і дії на людей та об'єкти економіки / Природные опасности, характер их проявлений и воздействия на людей и объекты экономики / Natural hazards, the nature of their manifestations and effects on people and objects of the economy	3
Техногенні небезпеки та наслідки їх дії. Типологія аварій на потенційно-небезпечних об'єктах / Техногенные опасности и последствия их действия. Типология аварий на потенциально опасных объектах /Technological disasters and its consequences. Typology of accidents at potentially dangerous objects	3
Соціально-політичні небезпеки, їхні види та особливості. Соціальні та психологічні чинники ризику. Алгоритм захисних поведінкових реакцій / Социально-политические опасности, их виды и особенности. Социальные и психологические факторы риска. Алгоритм защитных поведенческих реакций / Socio-political dangers, their types and features. Social and psychological risk factors. Algorithm of protective behavioral reactions	3
Забезпечення безпеки життєдіяльності людини / Обеспечение безопасности жизнедеятельности человека / Ensuring the safety of human life	3
Безпека харчування як складова безпечної життєдіяльності людини / Безопасность питания как составная безопасной жизнедеятельности человека / Safety of nutrition as a component of vital human functions	3
Правові та організаційні питання безпеки життєдіяльності та охорони праці медичних і фармацевтичних працівників. Професійні шкідливості при виконанні професійних обов'язків медичних і фармацевтичних працівників / Правовые и организационные вопросы безопасности жизнедеятельности и охраны труда медицинских и фармацевтических работников. Профессиональные вредности при выполнении профессиональных обязанностей медицинских и фармацевтических работников / Legal and organizational issues of life safety and labor protection of medical and pharmaceutical workers. Occupational hazards in the performance of professional duties of medical and pharmaceutical workers	4
Всього	27

6. Види навчальних занять: практичне заняття, консультація.
7. Форма навчання: денна
8. Методи навчання: словесний, пояснювально-демонстраційний.
9. Методи контролю: усний, письмовий, тестовий.
10. Форми підсумкового контролю: підсумковий контроль -залік.
11. Засоби діагностики успішності навчання: питання для поточного контролю, ситуаційні задачі, тести.
12. Мова навчання: українська, російська, англійська.
13. Система оцінювання успішності студентів з «Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці» / Система оценки успеваемости студентов по «Безопасность жизнедеятельности. Основы охраны труда» / Value system of student's academic performance in the Discipline "Life Safety. Basics of labor protection"

Тема / Тема / Topic	Максимальна кількість балів / Максимальное количество баллов / Maximum of scores
Змістовий модуль / Содержательный модуль / Intensional module	200
Індивідуальна робота / Индивидуальная работа / Individual task	-
Всього / Всего / General	200

Формою підсумкового контролю є залік. Максимальна кількість балів (200), яку може набрати студент за поточну діяльність при вивченні курсу, або дисципліни вираховується шляхом додавання всіх поточних оцінок і ділення цієї суми на кількість занять. Отримана середня оцінка за поточну успішність перераховується в бали згідно шкали перерахунку традиційних оцінок у рейтингові бали (200 балів) для дисциплін, що закінчуються заліком, прийнятої рішенням Вченої ради ВНМУ протокол №2 від 28.09.10 року.

Оцінювання знань з дисципліни проводять з урахуванням відповідних шкал:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
180-200	A	відмінно	зараховано
170-179	B	добре	
160-169	C		
141-159	D	задовільно	
122-140	E	задовільно	-
120-140	E	-	зараховано
	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

При отриманні незадовільної оцінки із дисципліни (FX) студент має право повторно її скласти: один раз кафедральній комісії за участю завідувача кафедри, останній раз – комісії за участю завідувача кафедри та представника деканату.

При отриманні незадовільної оцінки із дисципліни в межах (F) студент зобов'язаний повторно її вивчити. Рішення приймається керівництвом ВНМУ ім. М.І. Пирогова відповідно до нормативних документів, затверджених у встановленому порядку.

14. Політика курсу

Політика курсу здійснюється згідно Закону «Про вищу освіту» від 01.07.2014№ 1556-VII; Статуту ВНМУ ім. М.І. Пирогова, Правил внутрішнього розпорядку ВНМУ, Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М.І. Пирогова, Кодексу академічної доброчесності, Положення безпеки про порядок проведення навчання і перевірки знань.

15. Рекомендована література

1. Безпека життєдіяльності, основи охорони праці: навч. посіб. / О.П. Яворовський, В.М. Шевцова, В.І. Зенкіна та ін.; за заг. ред О.П. Яворовського. – К.: ВСВ “Медицина”, 2015. – 288 с.

2. Гігієна та охорона праці медичних працівників. Навчальний посібник /За ред. В.Ф. Москаленка, О.П. Яворовського. – К.: “Медицина”, 2009. – С.6-56.

3. Безпека життєдіяльності, основи охорони праці: Навчально-методичний посібник/ упор.: О.П.Яворовський, В.М.Шевцова, Г.А.Шкурко та ін.- Черкаси: видавець Чабаненко Ю.А., 2012. – 232 с.

4. Безпека життєдіяльності: для студентів вищих закладів освіти України I-IV рівнів акредитації / Є.П. Желібо, Н.М. Заверуха, В.В. Зацарний; За ред. Є.П. Желібо і В.М.Пічі. – К.: “Каравела”; Львів: “Новий Світ-2000”, 2001. – 320 с

5. Безпека життєдіяльності: підручник. / [О.І. Запорожець, Б.Д. Халмурадов, В.І. Применко та ін.] – К.: "Центр учбової літератури", 2013. – 448 с.

6. Закон України “Про охорону праці” від 14.10.92. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2694-12/ed20110625#Text>

7. Закон України “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення” № 4004-XII від 24.02.94. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4004-12#Text>

8. Закон України “Про страхові тарифи на загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності” № 1423 від 13.09.2000.

9. Основи законодавства України про охорону здоров’я № 2802-XII від 19.11.92. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2801-12#Text>

10. Кодекс законів України про працю № 322-VIII від 10.12.71. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08#Text>

11. Закон України “Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань” № 15/98-ВР від 14.01.1998.
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2397-14#Text>

12. Кодекс цивільного захисту України № 5403-VI від 02.10.2012.
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>

13. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Порядку розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві” № 337 від 17.04.2019 р. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-п#п12>

14. Наказ Про затвердження Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці та Переліку робіт з підвищеною небезпекою № 15 від 26.01.2005.
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0231-05#Text>

15. Наказ Держнаглядохоронпраці України “Типове положення про службу охорони праці” № 255 від 15.11.04. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1526-04#Text>

16. Наказ МОЗ України “Про введення оперативного контролю за станом охорони праці в установах, закладах та на підприємствах системи МОЗ України” № 444 від 01.11.2001. <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0444282-01#Text>

17. Постанова Кабінету Міністрів України “Про затвердження Порядку класифікації надзвичайних ситуацій за їх рівнями” № 368 від 24.03.04 р.

18. Норми радіаційної безпеки України
<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0062282-97#Text>

19. Домарецький, В. А. Екологія харчових продуктів [Текст]: виробничо-практичне видання / В. А. Домарецький, Т. П. Златєв. - К.: Урожай, 1993. - 190 с.

20. Смоляр В. І. Харчування в умовах радіонуклідного забруднення. – К.: Здоров’я: Укр. червоний хрест, 1991. – 32 с.

21. Хоружая Т. А. Оценка экологической опасности. / Т. А. Хоружая — М.: “Книга сервис”, 2002. – 208 с.

22. Безпека життєдіяльності: Підручник / В.Г. Цапко, Д.І. Мазоренко, Ю.С. Скобло, Л.М. Тищенко; за ред. В.Г. Цапка. – К.: Знання, 2008. – 397 с.

23. Корнієнко О.В. Безпека життєдіяльності та підтримання психосоматичного здоров’я молоді: Монографія.-К.: “Київський університет”, 2004.-264 с.

24. Апанасенко Г.Л. Валеология как наука (Лекция для врачей- курсантов). – К., 2001. – 23 с.

Інформаційні ресурси

•Офіційне Інтернет-представництво Президента України
<http://www.president.gov.ua/>.

•Верховна Рада України <http://www.rada.gov.ua/>.

•Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua/>.

•Міністерство освіти і науки України <http://www.mon.gov.ua/>.

• Міністерство екології та природних ресурсів України
<http://www.menr.gov.ua/>.

• Державна служба України з надзвичайних ситуацій
<http://www.dsns.gov.ua/>.

• Рада національної безпеки і оборони України <http://www.rnbo.gov.ua/>.

• Постійне представництво України при ООН <http://ukraineun.org/>.

• Північноатлантичний альянс (НАТО) <http://www.nato.int/>.

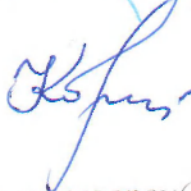
• Всесвітня організація охорони здоров'я <http://www.who.int/en/>.

• Сайт кафедри медицини катастроф та військової медицини –
emergency.vnmu.edu.ua

• Сайт бібліотеки – library.vsmu.edu.ua

Обговорено та рекомендовано на засіданні кафедри медицини катастроф та військової медицини ВНМУ ім. М.І. Пирогова Протокол № 11 від 27 серпня 2020 року

Завідувач кафедри  доц. М.В. Матвійчук

Викладач відповідальний за дисципліну  доц. Н.Д. Корольова

електронна адреса кафедри: emergency@vnmu.edu.ua