

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ТА РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ВИРОБНИЧА САНІТАРІЯ»
(для студентів 4 курсу денної форми навчання напрямку
підготовки 6.170202 – «Охорона праці»)

Програма і робоча програма навчальної дисципліни «Виробнича санітарія» (для студентів 4 курсу денної форми навчання напряму підготовки 6.170202 «Охорона праці») / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: В. І. Заїченко – Х.: ХНАМГ, 2011. – 18 с.

Укладач: В. І. Заїченко

Рецензент: доц. О. Ю. Нікітченко

Програма побудована з урахуванням вимог ГСВО ОПП підготовки бакалавра за напрямом 6.170202 «Охорона праці» №320 від 10.04.2009 р. та вимог наказу МОН України №642 від 09.07.2009 р., а також кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Затверджено на засіданні кафедри «Безпека життєдіяльності», протокол № ... від 22 червня 2011 р.

ЗМІСТ

	Стор.
ВСТУП.....	4
1.ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	5
1.1.Мета, предмет та місце дисципліни.....	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	6
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	7
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	7
1.5. Анотація програми навчальної дисципліни.....	8
2.РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	10
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	10
2.2. Зміст дисципліни.....	10
2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента.....	11
2.4.Лекційний курс (денне навчання).....	11
2.5. Практичні заняття (денне навчання).....	12
2.6. Лабораторні роботи (денне навчання).....	13
2.7. Індивідуальні завдання: курсова робота	14
2.8. Самостійна навчальна робота студента.....	15
2.9. Засоби контролю та структура іспитового кредиту.....	16
2.10. Інформаційно-методичне забезпечення.....	16

ВСТУП

«Виробнича санітарія» – нормативна дисципліна, яка вивчається з метою формування у майбутніх фахівців з вищою освітою необхідного в їхній подальшій діяльності рівня знань та умінь з вирішення питань організації та технічного забезпечення нешкідливих умов праці на об'єктах його майбутньої професійної діяльності, тобто на виробництвах, організаціях, установах.

Програма дисципліни «Виробнича санітарія» розроблена з урахуванням того, що вивчення питань виробничої санітарії у вищих закладах освіти здійснюється на трьох рівнях: при підготовці бакалаврів, спеціалістів і магістрів.

Викладена нижче програма визначає обов'язковий перелік тем і питань, котрі повинні бути розглянуті в дисципліні «Виробнича санітарія» при підготовці бакалаврів вищих закладів освіти усіх рівнів.

Загальний обсяг навчального часу при вивченні дисципліни «Виробнича санітарія» визначений з урахуванням вимог ГСВО ОПП підготовки бакалавра за напрямом підготовки 6.170202 «Охорона праці» №320 від 10.04.2009 р., навчальною програмою нормативної дисципліни «Виробнича санітарія». Обсяги вивчення окремих розділів і тем нормативної дисципліни «Виробнича санітарія» визначені відповідно навчального плану підготовки бакалавра за напрямом підготовки 6.170202 «Охорона праці».

Вивчення дисципліни базується на знаннях з питань нешкідливості умов праці, отриманих студентами на основі раніше отриманих знань при вивченні навчальних дисциплін, передбачених навчальними програмами освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр.

Зміст навчальної дисципліни «Виробнича санітарія» визначений з урахуванням особливостей напряму підготовки майбутніх фахівців. Програма розроблена згідно з державними стандартами освіти і спрямована на оволодіння студентами заходами і засобами створення нешкідливих умов праці з урахуванням специфічних особливостей об'єктів майбутньої професійної діяльності випускників вищих навчальних закладів.

Приєднання України до Болонського процесу передбачає впровадження кредитно-модульної системи організації навчального процесу (КМСОНП), яка є українським варіантом ECTS. Програма побудована за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Програма навчальної дисципліни розроблена на основі:

- ОКХ: ГСВО МОНУ підготовки бакалавра напряму 6.170202 «Охорона праці», 2009 р.;
- ОПП: ГСВО, підготовки бакалавра напряму 6.170202 «Охорона праці», 2009 р.;
- СВО ХНАМГ Навчальний план підготовки бакалавра з напряму підготовки 6.170202 «Охорона праці», 2009 р.

Програма ухвалена кафедрою «Безпека життєдіяльності» (протокол №..... від 22 червня 2011 р.).

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

1.1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни: Формування у майбутніх бакалаврів необхідного в їхній подальшій професійній діяльності рівня знань та умінь щодо стану проблем гігієни та фізіології праці, виробничої санітарії промислових підприємств згідно напряму їх підготовки («Охорона праці»), складових і функціонування системи управління охороною праці та шляхів, методів і засобів забезпечення безпечних і нешкідливих умов виробничого середовища згідно з чинними законодавчими та іншими нормативно-правовими актами.

1.1.2. Предмет вивчення у дисципліні: Гігієна та фізіологія праці, законодавство в галузі гігієни праці, виробнича санітарія - мікроклімат робочої зони, шкідливі речовини робочої зони, освітлення виробничих приміщень, вібрація, шум, ультразвук та інфразвук, випромінювання та ЕМП; порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці та паспортизація виробництв.

1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Вступ до спеціальності	Вихідна
Атестація робочих місць	Вихідна
Технічна механіка рідин та газу	Вихідна
Експертиза з охорони праці	Вступ до спеціальності
Безпека життєдіяльності	Основи екології, цивільна оборона, основи медичних знань. Психологія
Основи охорони праці	Правознавство, безпека життєдіяльності

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни (відповідно до стандартів ООП)

Модуль 1. Виробнича санітарія

(5/180)

Змістовий модуль (ЗМ) 1.1.: Гігієна та фізіологія праці

Обов'язкові укрупнені навчальні елементи

1. Гігієна. Гігієна праці. Законодавство в галузі гігієни праці.
2. Фізіологія людини. Фізіологія праці.
3. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності
4. Перелік робіт з підвищеною небезпекою та робіт, для яких є потреба в професійному доборі.
5. Принципи та організаційні форми покращення здоров'я робітників промислових підприємств.
6. Профілактичні заходи щодо запобігання професійних захворювань та отруєнь.

Змістовий модуль (ЗМ) 1.2.: Виробнича санітарія та сфера об'єкту її досліджень

Обов'язкові укрупнені навчальні елементи

1. Мікроклімат робочої зони, методи та засоби нормалізації мікроклімату.
2. Шкідливі речовини робочої зони, методи та засоби уникнення впливу виробничої шкідливості на людський організм.
3. Освітлення виробничих приміщень, системи освітлення та принципи нормування природного та штучного освітлення, джерела освітлення.
4. Вібрація, шум, ультразвук та інфразвук.
5. Методи та засоби колективного та індивідуального захисту від впливу вібрації, шуму, ультразвуку та інфразвуку.
6. Випромінювання ЕМП та їх нормування і захист від них.

Змістовий модуль (ЗМ) 1.3.: Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці, паспортизація виробництв

Обов'язкові укрупнені навчальні елементи

1. Нормативно-правова основа проведення атестації робочих місць за умовами праці.
2. Визначення фізіологічних показників факторів виробничого середовища та трудового процесу при проведенні атестації робочих місць.
3. Методи та прилади для проведення атестації робочих місць.
4. Оцінка технічного та організаційного рівня робочого місця.
5. Оформлення карти умов праці при проведенні атестації робочих місць.
6. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до розміщення підприємств, до виробничих і допоміжних приміщень, порядок проведення паспортизації санітарно-технічного стану виробництв.

1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Вміння та знання	Сфери діяльності	Функції діяльності у виробничій сфері
Використання на практиці організаційних заходів щодо профілактики захворювань на виробництві	Соціально-виробнича	Організаційна
Контролювати дотримання вимог з безпеки і нешкідливості умов праці	Виробнича	Управлінська
Вирішувати питання нешкідливості при проектуванні технічного та організаційного рівня робочого місця.	Виробнича	Проектувальна
Розробляти необхідні технічні рішення з поліпшення умов праці	Виробнича	Технічна

1.4.Рекомендована основна навчальна література

1. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу / МОЗ України. — К., 1998. — 34 с.
2. Основи охорони праці: Підручник. 21-е видання, доповнене та перероблене. / К. Н. Ткачук, М. О. Халімовський, В. В. Зацарний, Д. В. Зеркалов, Р. В. Сабарно, О. І. Полукаров, В. С. Коз'яков, Л. О. Мітюк. За ред. К. Н. Ткачука і М. О. Халімовського. — К.: Основа, 2006 — 448 с.
3. Грибан В. Г., Негодченко О. В. Охорона праці: навч. посібник. [для студ. вищ. навч. закл.] / В. Г. Грибан, О. В. Негодченко — К.: Центр учбової літератури, 2009. — 280 с.
4. Коржик Б.М., Иванов В.Н., Дейнега В.И., Дмитриев С.Л. Охрана труда на предприятиях, в организациях и фирмах. —Х.: Консульт, 2007. -216с.
5. Баблук В.А., Гогіташвілі В.В. Охорона праці в будівельній галузі. —К.: Будівельник, 2006. -158 с.
6. Основи охорони праці: Навчальний посібник /За ред.. проф.. В.В. Березуцького. —Х.: Факт, 2005. -480 с.
7. Жидецький В.Ц., Джигірей В.С., Мельников О.В. Основи охорони праці. — Львів: Афіша, 2006. -349 с.
8. Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В.В. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник. — К.: Каравела, 2006. -320 с.
9. Основи охорони праці. Лабораторний практикум. Навчальний посібник для студентів вищих закладів освіти України /За ред.. проф. Б.М. Коржика. — Харків: ХДАМГ, 2008. -105 с

10. Пчелинцев В.А., Коптев Д.В., Орлов Г.Г. Охрана труда в строительстве. – М.: Высшая школа, 1991. -271 с.
11. Охрана труда: Учебник для студентов вузов /Б.А. Князевский, П.А. Долин и др., Под. Ред. Б.А. Князевского. –М.: Высшая школа. 1982. -311 с.
12. Инженерные решения по охране труда в строительстве /Под ред. Г.Г. Орлова. –М.: Стройиздат, 1985. -278 с.
13. Орлов Г.Г. Охрана труда в строительстве. –М.: Высш. шк., 1984. -343 с.

1.5. Анотація програми навчальної дисципліни

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ

Рассматривается отрасль санитарии, направленная на внедрение комплекса санитарно оздоровительных мероприятий по созданию здоровых и безопасных условий труда.

Раскрывается значение производственной санитарии как нормативной дисциплины при подготовке специалистов в высших учебных заведениях, ее основные понятия, законодательное обеспечение, методологическая база. Значение гигиены, физиологии, производственной санитарии, для сохранения жизни и здоровья работников в процессе труда.

Описываются методы контроля гигиенических параметров в производственных помещениях, на рабочем месте, требования относительно безопасности технического оборудования и технологических процессов, мероприятия и средства по предупреждению действия на человека опасных и вредных факторов.

ВИРОБНИЧА САНИТАРІЯ

Розглядається галузь санітарії, спрямована на впровадження комплексу санітарно-оздоровчих заходів щодо створення здорових і безпечних умов праці.

Розкривається значення виробничої санітарії як нормативної дисципліни при підготовці фахівців у вищих навчальних закладах, її основні поняття, законодавче забезпечення, методологічна база. Значення гігієни, фізіології, виробничої санітарії для збереження життя і здоров'я працівників у процесі праці.

Описуються методи контролю гігієнічних параметрів у виробничих приміщеннях, на робочому місці, вимоги щодо безпеки технічного устаткування й технологічних процесів, заходи і засоби щодо попередження дії на людину небезпечних і шкідливих факторів.

PRODUCTION SANITATION

Is examined industry of sanitation, directed on introduction of complex sanitary health-improvement measures on creation of healthy and safe terms of labour.

The value of production sanitation opens up as normative discipline at preparation of specialists in higher educational establishments, it basic concepts, legislative providing, methodological base. A value of hygiene, physiology, production sanitation, is for the maintenance of life and health of workers in the process of labor.

The methods of control of hygienically parameters are described in shop floors, in the workplace, requirement in relation to safety of technical equipment and technological processes, measures and facilities on warning of operating on the man of dangerous and harmful factors.

2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за напрямом підготовки та видами навчальної роботи

(за робочими навчальними планами денної форми навчання)

Напрямок підготовки (шифр, аббревіатура)	Всього, кредит/годин	Семестри	Години								Екзамени (семестр)	Заліки (семестр) сем.
			Аудиторні	У тому числі			Самостійна робота	У тому числі				
				Лекції	Практичні	Лабораторні		Контрольні роботи	КП/КР	РГР		
6.170202	5/180	7	75	30	30	15	105	-	20	-	7	-

2.2. Зміст дисципліни

Модуль 1. Виробнича санітарія

(назва модулю)

5/180

(кількість кредитів/годин)

Змістові модулі (ЗМ):

ЗМ 1.1: Гігієна та фізіологія праці

(назва змістового модулю)

1,5/54

(кількість кредитів/годин)

Навчальні елементи

1. Гігієна. Гігієна праці. Законодавство в галузі гігієни праці.
2. Фізіологія людини. Фізіологія праці.
3. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності.
4. Перелік робіт з підвищеною небезпекою та робіт, для яких є потреба в професійному доборі.
5. Принципи та організаційні форми покращення здоров'я робітників промислових підприємств.
6. Профілактичні заходи щодо запобігання професійних захворювань та отруєнь.

ЗМ 1.2: Виробнича санітарія та сфера об'єкту її досліджень

(назва змістового модулю)

2/72

(кількість кредитів/годин)

Навчальні елементи

1. Мікроклімат робочої зони, методи та засоби нормалізації мікроклімату.
2. Шкідливі речовини робочої зони, методи та засоби уникнення впливу виробничої шкідливості на людський організм.
3. Освітлення виробничих приміщень, системи освітлення та принципи нормування природного та штучного освітлення, джерела освітлення.
4. Вібрація, шум, ультразвук та інфразвук.

5. Методи та засоби колективного та індивідуального захисту від впливу вібрації, шуму, ультразвуку та інфразвуку.
6. Випромінювання ЕМП та їх нормування і захист від них.

ЗМ 1.3: Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці, паспортизація виробництв 1,5/54
 (назва змістового модулю) (кількість кредитів/годин)

Навчальні елементи

1. Нормативно-правова основа проведення атестації робочих місць за умовами праці.
2. Визначення фізіологічних показників факторів виробничого середовища та трудового процесу при проведенні атестації робочих місць.
3. Методи та прилади для проведення атестації робочих місць.
4. Оцінка технічного та організаційного рівня робочого місця.
5. Оформлення карти умов праці при проведенні атестації робочих місць.
6. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до розміщення підприємств, до виробничих і допоміжних приміщень, порядок проведення паспортизації санітарно-технічного стану виробництв.

2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекції	Пр. зан.	Лабор.	СРС
Модуль 1	5/180	30	30	15	105
ЗМ 1.1	1,5/54	9	9	4,5	31,5
ЗМ 1.2	2/72	12	12	6	42
ЗМ 1.3	1,5/54	9	9	4,5	31,5

2.4. Лекційний курс (денне навчання)

Зміст	Кількість годин за напрямом підготовки(шифр, аббревіатура)
	6.170202 – ОПР
1	2
Модуль 1. Виробнича санітарія	
ЗМ 1.1. Гігієна та фізіологія праці	7,5
Тема 1. Гігієна. Гігієна праці. Законодавство в галузі гігієни праці.	1,0
Тема 2. Фізіологія людини. Фізіологія праці.	1,0

Продовження табл.

1	2
Тема 3. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності.	1,0
Тема 4. Перелік робіт з підвищеною безпекою та робіт, для яких є потреба в професійному доборі.	1,5
Тема 5. Принципи та організаційні форми покращення здоров'я робітників промислових підприємств.	1,5
Тема 6. Профілактичні заходи щодо запобігання професійних захворювань та отруєнь.	1,5
ЗМ 1.2. Виробнича санітарія та сфера об'єкту її досліджень	15
Тема 7. Мікроклімат робочої зони, методи та засоби нормалізації мікроклімату.	2,0
Тема 8. Шкідливі речовини робочої зони, методи та засоби уникнення впливу виробничої шкідливості на людський організм.	3,0
Тема 9. Освітлення виробничих приміщень, системи освітлення та принципи нормування природного та штучного освітлення, джерела освітлення.	2,0
Тема 10. Вібрація, шум, ультразвук та інфразвук.	4,0
Тема 11. Методи та засоби колективного та індивідуального захисту від впливу вібрації, шуму, ультразвуку та інфразвуку.	2,0
Тема 12. Випромінювання ЕМП та їх нормування і захист від них.	2,0
ЗМ 1.3. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці, паспортизація виробництв	7,5
Тема 13. Нормативно-правова основа проведення атестації робочих місць за умовами праці.	1
Тема 14. Визначення фізіологічних показників факторів виробничого середовища та трудового процесу при проведенні атестації робочих місць.	1,5
Тема 15. Методи та прилади для проведення атестації робочих місць.	1
Тема 16. Оцінка технічного та організаційного рівня робочого місця.	1
Тема 17. Оформлення карти умов праці при проведенні атестації робочих місць.	1
Тема 18. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до розміщення підприємств, до виробничих і допоміжних приміщень, порядок проведення паспортизації санітарно-технічного стану виробництв.	2
Всього	30,0

2.5. Практичні заняття (денне навчання)

Мета проведення практичних занять з дисципліни «Виробнича санітарія» – доповнення і закріплення знань, набутих при вивченні теоретичного курсу, активізація творчих здібностей студентів, розвиток навичок роботи з нормативною і технічною літературою, з довідниками, а також підготовка до

самостійного вирішення питань створення безпечних та нешкідливих умов праці на підприємствах у виробничій діяльності.

№ п/п	Зміст	Кількість годин
1.	Розрахунок систем опалення	1,0
2.	Розрахунок систем кондиціонування повітря	1,0
3.	Розрахунок систем механічної вентиляції різного призначення	4,0
4.	Розрахунок систем штучного освітлення	4,0
5.	Розрахунок систем природного освітлення	3,0
6.	Розрахунок звукоізоляції кабін спостереження, щитових приміщень	4,0
7.	Розрахунок параметрів захисту відстанню	2,0
8.	Розрахунок величини звукопоглинання в приміщеннях після їх акустичної обробки	2,0
9.	Розрахунок віброізоляторів (амортизаторів)	2,0
10.	Розрахунок захисних екранів від електромагнітного випромінювання	1,0
11.	Розрахунок експозиційної дози рентгенівського випромінювання	1,0
12.	Визначення потужності лазерного випромінювання на робочому місці	1,0
13.	Порядок атестації робочих місць на відповідальність нормативним актам про охорону праці	3,0
14.	Розрахунок санітарно-побутового забезпечення	1,0
Всього		30,0

2.6. Лабораторні роботи (денне навчання)

Лабораторний практикум є складовою частиною навчально-методичного комплексу дисципліни «Виробнича санітарія», що викладається на рівні підготовки бакалаврів напряму підготовки «Охорона праці». Він включає лабораторні роботи, присвячені дослідженню умов праці, зокрема визначенню та оцінці шкідливих виробничих чинників на робочих місцях виробництв.

Лабораторні заняття мають дослідницький характер і передбачають натурні дослідження у робочих зонах різних виробничих приміщень.

№ п/п	Зміст	Кількість годин
1	2	3
1.	Ідентифікація шкідливих виробничих факторів (ШВФ) на робочих місцях електрозварювальних постів, вибір методів і заходів захисту від них	2,0
2.	Ідентифікація шкідливих виробничих факторів (ШВФ) на робочих місцях при механізованій обробки деревини, вибір методів і заходів захисту від них	2,0
3.	Дослідження мікроклімату в робочій зоні виробничих приміщень	2,0
4.	Дослідження шумового режиму у робочій зоні виробничих приміщень та методів шумозахисту	2,0
5.	Дослідження параметрів вібрації та методів віброзахисту	2,0

1	2	3
6.	Дослідження ефективності природного освітлення виробничих приміщень	2,0
7.	Дослідження ефективності штучного освітлення виробничих приміщень	2,0
8.	Дослідження параметрів електромагнітних полів та ефективності захисних екранів.	1,0
Всього		15,0

2.7. Індивідуальні завдання: Курсова робота

Змістом дисципліни «Виробнича санітарія» передбачено виконання курсової роботи на тему «Проектування нешкідливих умов праці у виробничих приміщеннях» 20 год.

Складовими частинами курсової роботи є:

1. Загальні питання виробничої санітарії 2 год.
2. Визначення класу і ступеню умов праці у робочій зоні виробничого приміщення, виходячи з принципів «Гігієнічної класифікації праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу» 3 год.
3. Проектування оптимальних або допустимих параметрів повітря у виробничому приміщенні згідно завданню на курсову роботу 4 год.
4. Проектування оптимальних або допустимих віброакустичних параметрів у виробничому приміщенні згідно завданню на курсову роботу 4 год.
5. Проектування оптимальних параметрів освітлення у виробничому приміщенні згідно завданню на курсову роботу 4 год.
6. Проектування небезпечних параметрів електромагнітних полів з застосуванням заходів і засобів захисту від них у виробничому приміщенні згідно завданню на курсову роботу 2 год.
7. Висновки 1 год.

Розділи 2-6 мають текстовий і графічний матеріали. Обсяг пояснювальної записки курсового проекту - 20-25 сторінок формату А-4.

Графічна частина представляє креслення засобів захисту від шкідливих виробничих факторів безпосередньо у пояснювальній записки.

2.8. Самостійна навчальна робота студента (перелік тем для самостійного опрацювання)

1. Вивчення Законодавства в галузі гігієни праці	3 год.
2. Вивчення основних положень Гігієнічної класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу	6 год.
3. Знайомство з переліком робіт з підвищеною безпекою та робіт, для яких є потреба в професійному доборі	4 год.
4. Принципи та організаційні форми покращення здоров'я робітників як промислових підприємств, так організацій і установ	6 год.
5. Нормування параметрів мікроклімату виробничих приміщень	4 год.
6. Класифікація шкідливих речовин	7 год.
7. Оздоровлення повітря робочих зон виробничих приміщень	8 год.
8. Принципи нормування віброакустичних параметрів	6 год.
9. Принципи нормування природного та штучного освітлення	6 год.
10. Джерела електромагнітних та іонізуючих випромінювань	5 год.
11. Наслідки дії електромагнітних та іонізуючих випромінювань	4 год.
12. Проведення атестації робочих місць за умовами праці	7 год.
13. Методи та прилади для проведення атестації робочих місць	7 год.
14. Вимоги до розміщення підприємств, санітарно-захисні зони	6 год.
15. Санітарно-побутове обслуговування працівників	6 год.
16. Виконання курсової роботи	20 год.

Усього: 105 години.

Робота над курсовою роботою

Контроль виконання курсової роботи	Максимальна кількість балів, %
Модуль 1. Поточний контроль зі змістових модулів	
1. Загальні питання, визначення класу і ступеню умов праці	20
2. Проектування оптимальних або допустимих параметрів повітря у робочій зоні і віброакустичних параметрів на робочих місцях	20
3. Проектування оптимальних параметрів освітлення і небезпечних параметрів електромагнітних полів	20
Захист курсової роботи	40
Всього	100

2.9. Засоби контролю та структура іспитового кредиту

Види та засоби контролю (тестування, контрольні роботи, індивідуальні завдання тощо)	Розподіл балів, %
ЗМ 1.1. Тестування або контрольна робота, захист лабораторних робіт	15
ЗМ 1.2. Тестування або контрольна робота, захист лабораторних робіт	15
ЗМ 1.3. Тестування або контрольна робота, захист лабораторних робіт	15
Курсова робота	15
Підсумковий контроль з МОДУЛЮ 1	
Тестування або іспит	40
Всього за модулем	100

Поточний контроль засвоєння матеріалу курсу проводиться у формі тестування або контрольної роботи по бальній шкалі для кожного змістового модуля та захисту лабораторних робіт.

Підсумковий контроль визначає систему і структуру знань студентів у цілому. Він проводиться у формі тестування або іспиту на підставі результатів поточного контролю, виконання і захисту лабораторних робіт, а також успішного засвоєння проблемних питань, винесених на самостійну підготовку.

Студенти, які успішно виконали у встановлений термін усі навчальні завдання допускаються до підсумкового контролю.

2.10. Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, Інтернет адреси	ЗМ, теми де застосовується
1	2
1. Рекомендована основна навчальна література (підручники, навчальні посібники, інші видання)	
1. ГОСТ 12.0.003-74* ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.	ЗМ 2
2. Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу / МОЗ України. — К., 1998. — 34 с.	ЗМ 1,3
3. Основи охорони праці: Підручник. 2-е видання, доповнене та перероблене. / К. Н. Ткачук, М. О. Халімовський, В. В. Зацарний, Д. В. Зеркалов, Р. В. Сабарно, О. І. Полукаров, В. С. Коз'яков, Л. О. Мітюк. За ред. К. Н. Ткачука і М. О. Халімовського. — К.: Основа, 2006 — 448 с.	ЗМ 1-3
4. Грибан В. Г., Негодченко О. В. Охорона праці: навч. посібник. [для студ. вищ. навч. закл.] / В. Г. Грибан, О. В. Негодченко — К.: Центр учбової літератури, 2009. — 280 с.	ЗМ 1-3
5. Інструкція щодо проведення атестації робочих місць. —К., 1993.	ЗМ 3

1	2
6.Иванов В.Н., Коржик Б.М., Дейнега В.И., Дмитриев С.А. Охрана труда на предприятиях, в организациях и фирмах. – Харьков: Консульт, 2007. -216 с.	ЗМ 2,3
7. Жидецкий В.Ц., Джигирей В.С., Мельников О.В. Основы охорони праці. –Львів: Афіша, 2006. -349 с.	ЗМ 2
8. Основы охорони праці: Навчальний посібник /За ред.. проф.. В.В. Березуцького. –Х.: Факт, 2005. -480 с.	ЗМ 1-3
9. Основы охорони праці. Лабораторний практикум. Навчальний посібник для студентів вищих закладів освіти України /За ред.. проф. Б.М. Коржика. – Харків: ХДАМГ, 2008. -105 с.	ЗМ 2
10.Инженерные решения по охране труда в строительстве. /Под ред. Г.Г. Орлова. –М.: Стройиздат, 1985. -278с.	ЗМ 2
11. Заіченко В.І. Конспект лекцій з дисципліни «Виробнича санітарія», ХНАМГ	ЗМ 1 - 3
2. Додаткові джерела (довідники, нормативні видання, сайти Інтернет тощо)	
1. Пчелинцев В.А., Коптев Д.В., Орлов Г.Г. Охрана труда в строительстве. –М.: Высшая школа, 1991. -271 с.	ЗМ 2
2. Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний В.В. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник. – К.: Каравела, 2006. -320 с.	ЗМ 2
3. Баблук В.А., Гогіташвілі В.В. Охорона праці в будівельній галузі. – К.: Будівельник, 2006. -158 с.	ЗМ 1,2
4.Охорона праці в Україні. Нормативна база. (3-є вид., змін. і доп.) /Роїна О.М.. –К.: КНТ, 2008. -548 с.	ЗМ 3
5. Средства защиты в машиностроении: Расчет и проектирование: Справочник. /Под ред. С.В. Белова. –М.: Машиностроение, 1989. -368 с.	ЗМ 2
6. Справочник проектировщика. Защита от шума. /Под ред. Проф. Е.Я. Юдина. –М.: Стройиздат, 1974. -135 с.	ЗМ 2
3. Методичне забезпечення (реєстр методичних вказівок, інструкцій до лабораторних робіт, планів семінарських занять, комп'ютерних програм, відео-аудіо-матеріалів, плакатів тощо)	
1.Заіченко В.І., Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів 4-го курсу денної форми навчання факультету ЕТ, напряму підготовки «Охорона праці»	ЗМ 1-3
2.Заіченко В.І. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів 4-го курсу денної форми навчання факультету ЕТ, напряму підготовки «Охорона праці»	ЗМ 2
3.Заіченко В.І. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів 4-го курсу денної форми навчання факультету ЕТ, напряму підготовки «Охорона праці»	ЗМ 2
4.Заіченко В.І. Методичні вказівки для самостійної роботи з дисципліни «Виробнича санітарія» для студентів 4-го курсу денної форми навчання факультету ЕТ, напряму підготовки «Охорона праці»	ЗМ 1-3

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма навчальної дисципліни
та робоча навчальна програма з дисципліни **«Виробнича санітарія»**
(для студентів 4 курсу денної форми навчання напрямку
підготовки 6.170202 «Охорона праці»)

Укладач: **ЗАІЧЕНКО** Віктор Іванович

В авторській редакції
Комп'ютерне верстання: *Н. Ю. Гаврилiна*

План 2011, поз. 608 Р

Підп. до друку 15.09.2011 р.
Друк на ризографі
Тираж 10 пр.

Формат 60x84/16
Ум. друк. арк. 1,1
Зам. № 7407

Видавець і виготовлювач:
Харківська національна академія міського господарства,
вул. Революції, 12, Харків, 61002
Електронна адреса: rektorat@ksame.kharkov.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
ДК №4064 від 12.05.2011 р.