

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

“Утверждаю”

Проректор по УМР

_____ Креницин В.В.
“ “ _____ 2004 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

“ **Аттестация рабочих мест** ”

СДБ.02

Специальность	33 05 00
Факультет	Механический
Кафедра	Безопасность полетов и жизнедеятельности
Курс	IV _____ Форма обучения _____ очная _____ Семестр _____ 8
Общий объем учебных часов на дисциплину	92 часов
Лекции	28 часов
Практические занятия	20 часов
Лабораторные работы	-
Самостоятельная работа студента	44 часа
Зачет (диф.)	8 семестр

Москва - 2004

Рабочая программа составлена на основании примерной учебной программы дисциплины и в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 33 05 00.

Рабочую программу составил:

Доцент кафедры БПЖД _____ (должность, степень, звание)	_____ (подпись)	ФЕОКТИСТОВА Т.Г. _____ (Ф.И.О.)
--	--------------------	---------------------------------------

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

протокол № _____	от “ _____ ”	_____ 2004 г.
Заведующий кафедрой _____ (степень, звание)	д.т.н., профессор _____ (степень, звание)	(подпись)
		Зубков Б.В. _____ (Ф.И.О.)

Рабочая программа одобрена методическим советом специальности

33.05.00 _____ (наименование)

Протокол № _____	от “ _____ ”	_____ 2004 г.
------------------	--------------	---------------

Председатель методического совета	д.т.н., профессор _____ (звание, степень)	(подпись)	Зубков Б.В. _____ (Ф.И.О.)
--------------------------------------	---	-----------	----------------------------------

Рабочая программа согласована с Учебно-методическим управлением (УМУ)

Начальник УМУ _____ (подпись)	_____ (Ф.И.О.)	Логачев В.П. _____ (Ф.И.О.)
-------------------------------------	-------------------	-----------------------------------

1. Цель и задачи дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины.

“Экспертиза и сертификация условий труда” является специальной социально-технической учебной дисциплиной, изучающей вопросы сохранения здоровья и безопасности человека на производстве, призванной анализировать и идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, разрабатывать мероприятия по защите человека путем снижения уровня воздействия этих факторов до допустимых значений.

Дисциплина тесно связана с изучением общих вопросов промышленной санитарии, эргономики, физиологии человека, производственной безопасности, психологии безопасности.

1.2. Задачи изучения дисциплины :

1.2.1. Иметь представление

- об источниках опасных и вредных факторов современного производства и их интенсивности;
- о гигиенической сертификации продукции;
- о влиянии на безопасность труда психологических, личностных и профессиональных качеств

1.2.2. Знать:

- Гигиенические критерии условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды;
- Задачи и этапы аттестации рабочих мест по условиям труда;
- Нормативно-технические и организационные основы аттестации и сертификации условий труда;
- Правила сертификации производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда;
- Методы определения и нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека;
- Принципы и методы проведения экспертизы производственной безопасности, приборы и системы контроля.

1.2.3. Уметь:

- Анализировать и оценивать опасные и вредные факторы производственного процесса и оборудования;
- Пользоваться нормативно-технической правовой документацией по вопросам безопасности труда
- Пользоваться современными приборами контроля производственной среды.

1.2.4. Иметь опыт трансформации знаний, полученных при изучении общеобразовательных и общенаучных дисциплин, для проведения экспертизы и сертификации условий труда.

2. Содержание дисциплины.

2.1. Наименование разделов, объем в часах. Содержание лекций, ссылки на литературу

Раздел 1. Гигиеническая классификация условий труда – 2 часа

Лекция 1.1. Факторы производственной среды и производственного процесса. Классификация условий труда. Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды.

Литература: [3].

Раздел 2. Аттестация рабочих мест по условиям труда - 22 часов

Лекция 2.1. Подготовка к проведению аттестации. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда. Оформление результатов аттестации рабочих мест по условиям труда. Реализация результатов аттестации рабочих мест. Планирование мероприятий по охране труда.

Литература: [1, 5].

Лекция 2.2. Оценка травмобезопасности рабочих мест. Классификация условий труда по травмобезопасности. Основные объекты оценки травмобезопасности. Организация работы по оценке условий труда на рабочих местах по фактору травмобезопасности. Цель аттестации травмобезопасности. Общая схема оценки травмобезопасности рабочих мест.

Литература: [1, 2].

Лекция 2.3. Оценка выполнения требований к конструкции оборудования.

Лекция 2.4. Оценка выполнения требований к органам управления.

Лекция 2.5. Оценка выполнения требований к средствам защиты. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты.

Лекция 2.6. Оценка выполнения требований к инструментам и приспособлениям.

Литература [1,2].

Лекция 2.7. Оценка микроклимата на рабочем месте. Оценка запыленности и загазованности производственного помещения. Светотехнические измерения.

Литература [1,3,6].

Лекция 2.8. Оценка рабочих мест по виброакустическим параметрам. Приборы, применяемые для измерения параметров шума и вибрации. Измерение параметров шума. Измерение параметров вибрации. Оценка излучений ЭМП радиочастот.

Литература [1,3, 6].

Лекция 2.9. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса. Понятие о работоспособности, утомлении, признаки переутомления. Физическая динамическая нагрузка. Масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза. Стереотипные рабочие движения. Статическая нагрузка. Рабочая поза. Наклоны корпуса. Перемещение в пространстве.

Литература [1,3, 6].

Лекция 2.10. Оценка условий труда по показателям напряженности трудового процесса. Понятие об умственной деятельности человека. Интеллектуальные нагрузки. Сенсорные нагрузки. Эмоциональные нагрузки. Монотонность нагрузок. Режим работы.

Литература [1,3, 6].

Лекция 2.11.

Оценка качества средств инструктажа и обучения.

Раздел 3. Сертификация производственных объектов - 4 часа

Лекция 3.1. Обеспечение безопасности продукции для здоровья человека. Положение о порядке выдачи гигиенических сертификатов на продукцию. Виды продукции, на которые должен быть гигиенический сертификат.

Литература [4].

Лекция 3.2. Организация работы по проведению сертификации производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда. Категории сертификатов соответствия. Условия получения сертификата соответствия. Порядок сертификации. Способы сертификации. Правила аккредитации органов по сертификации. Требования к органам по сертификации. Функции органа по сертификации. Порядок аккредитации органа по сертификации. Инспекционный контроль.

Литература [4].

2.2. Перечень практических занятий и их объем в часах

ПЗ-1 . Аттестация рабочего места оператора ПЭВМ - 16 часов.

2.3. Перечень лабораторных работ и их объем в часах:

Выполнение лабораторных работ учебным планом по дисциплине не предусмотрено.

2.4. Тематика курсовых проектов , работ

Выполнение курсовых проектов и работ учебным планом по дисциплине не предусмотрено.

2.5 Тематика контрольных работ

Выполнение контрольных работ учебным планом по дисциплине не предусмотрено.

2.6. Перечень деловых игр

ДИ-1. Аттестация рабочих мест по условиям труда. – 4 часа

3. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор	Наименование, издательство, год издания
1	2	3
УЧЕБНИКИ:		
1	Министерство труда и социального развития РФ Постановление №12 от 14 марта 1997 г.	Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
2	Ивановский научно-исследовательский институт охраны труда	Практическое пособие по оценке травмобезопасности рабочих мест для целей их аттестации по условиям труда. –Иваново: ИНИИОТ, 1997
3	Руководство Р 2.2.013-94	Гигиенические критерии оценки условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. Госкомсанэпиднадзор России, 12.07.1994
4	Постановление Министерства труда РФ от 3.11.96 г. №64	Об организации работы по проведению сертификации производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда. Положение о сертификации новых и реконструируемых производственных объектов. Положение о сертификации действующих производственных объектов.
5	Феоктисова Т.Г.	Аттестация рабочих мест по условиям труда.-М.: МГТУГА, 2003
Учебно-методическая литература:		
Для лабораторных работ		
Для практических занятий:		
5	Феоктисова Т.Г.	Методические указания к выполнению практическому занятию “Аттестация рабочего места оператора ПЭВМ” -М.:МГТУГА
Дополнительная литература:		
6	Чепульский Ю.П. Бекасов В.И.	Аттестация рабочих мест.-М.: Альфа-Композит, 1998
7		Стандарты системы стандартов безопасности труда (ССБТ)
8		Санитарные правила и нормы, гигиенические нормативы

4 Рекомендуемые программные средства и компьютерные системы обучения и контроля знаний студентов

5. Рекомендуемое разделение дисциплины на блоки

