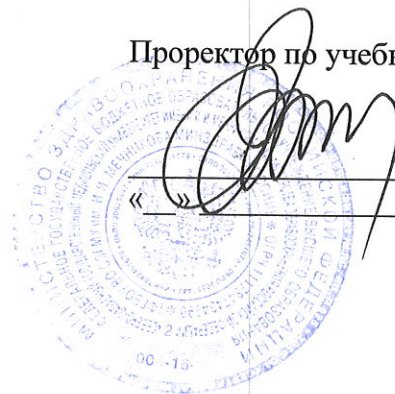




Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе, профессор



/ А.М. Лила /

« » 2017г.


ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
для поступающих на обучение по основной образовательной программе
высшего образования – программе ординатуры
по специальности 32.08.03 «Гигиена труда»

Санкт-Петербург
2017 г.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке программы вступительных испытаний по специальности
32.08.03 «Гигиена труда»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Балтрукова Т.Б.	Д.м.н., профессор	Зав. кафедрой	Кафедра ГУВОТ и РГ СЗГМУ им. И.И. Мечникова
2.	Чащин В.П.	Д.м.н., профессор	Профессор	Кафедра ГУВОТ и РГ СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.	Ушакова Л.В.	К.м.н.	Доцент	Кафедра ГУВОТ и РГ СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Заведующий кафедрой, проф.  / Балтрукова Т.Б. /

СОГЛАСОВАНО:

Начальник учебного управления



С.Л.Плавинский

Начальник центра подготовки КВК и ДПО



О.Т.Гончаренко

1. Содержание программы

Вступительные испытания проводятся в ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России (далее-Университет) на русском языке в объеме требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета (магистратуры) соответствующей специальности.

Вступительные испытания при приеме на обучение по программам ординатуры проводятся Университетом в два этапа: тестирование и собеседование. Поступающие, получившие на первом этапе неудовлетворительную оценку, к прохождению второго этапа не допускаются.

Университетом устанавливаются критерии оценок выполнения тестовых заданий: отлично - при 86% правильных ответов и выше; хорошо - при 61-85% правильных ответов; удовлетворительно - при 40-60% правильных ответов; неудовлетворительно - ниже 40% правильных ответов.

По итогам собеседования выставляются оценки: отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно.

2. Темы по специальности 32.08.03 «Гигиена труда», выносимые на вступительные испытания

№ п/п	Наименование тем, по которым формируются билеты и тестовые задания
1.	Введение в гигиену труда. Основы законодательства по гигиене и охране труда
2.	Организация и содержание работы специалиста по гигиене труда
3.	Основы физиологии и психологии труда
4.	Формы и методы научной организации труда.
5.	Производственный микроклимат
6.	Производственный шум, ультра- и инфразвук
7.	Производственная вибрация
8.	Промышленные аэрозоли
9.	Повышенное и пониженное атмосферное давление
10.	Электромагнитное излучение
11.	Лазерное излучение
12.	Теоретические основы промышленной токсикологии
13.	Ускоренные методы оценки токсичности и опасности химических веществ
14.	Санитарно-промышленная химия
15.	Характеристика основных промышленных ядов
16.	Биологические факторы производственной среды.
17.	Производственное освещение
18.	Промышленная вентиляция
19.	Средства индивидуальной защиты
20.	Предварительные и периодические медицинские осмотры
21.	Профессиональные и профессионально обусловленные заболевания. Профессиональные риски
22.	Расследование случаев профессиональных заболеваний и отравлений
23.	Влияние производственных факторов на репродуктивное здоровье работающих
24.	Санитарно-эпидемиологические экспертизы в области гигиены труда
25.	Надзор при строительстве и реконструкции промышленных предприятий
26.	Санитарно-гигиенический надзор (контроль) за промышленными предприятиями

27.	Оценка технологического процесса и оборудования
28.	Административные и бытовые вспомогательные здания и сооружения
29.	Специальная оценка условий труда
30.	Гигиена труда в машиностроении
31.	Гигиена труда в легкой промышленности
32.	Гигиена труда в добывающей промышленности
33.	Гигиена труда в полиграфической промышленности
34.	Гигиена труда в химической промышленности
35.	Гигиена труда в сельском хозяйстве
36.	Гигиена труда при производстве строительных материалов и в строительстве
37.	Гигиена труда медицинских работников
38.	Гигиена труда при работе с компьютерами и видеотерминалами
39.	Гигиена труда в электронной промышленности
40.	Гигиена труда женщин
41.	Гигиена труда подростков
42.	Гигиена труда инвалидов

3. Перечень рекомендуемой литературы

а) основная литература:

- Гигиена труда: учебник / Под ред. Н.Ф. Измерова, В.Ф. Кириллова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 592 с.

- Руководство к практическим занятиям по гигиене труда: учебное пособие для вузов / Под ред. В.Ф. Кириллова. - 2008. - 416 с.

б) дополнительная литература:

- Аскарлова З.Ф., Чашин В.П., Денисов Э.И. Профессиональный риск у работников горнодобывающих предприятий – СПб: Норд-медиздат, 2010. – 244 с.

- Барановский А.Ю., Балтрукова Т.Б., О.Д. Голощапов Экологическая диетология. Часть 1 Диетическая радиопротекция: учебное пособие / 2-е изд. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2014. – 232 с.

- Влияние аэрозолей фиброгенного действия промышленных предприятий на организм работающих и их гигиеническая оценка // В.П. Чашин, Н.М. Фролова, Л.В. Ушакова и др. - СПб.: СЗГМУ им. И.И.Мечникова. – 2014. – 60 с.

- Гигиена и охрана труда при работе с персональным компьютером // Н.Ю. Малькова, В.П. Чашин, Н.М. Фролова и др. - СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова. – 2014. – 56 с.

- Гигиенические аспекты безопасности лазерного излучения в медицине // Н.Ю. Малькова, В.П. Чашин, Н.М. Фролова и др. - СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова. – 2014. – 80 с.

- Иммунологическая диагностика респираторных аллергических заболеваний в медицине труда // Л.В. Дерновая, А.Н. Чередник, В.П. Чашин и др. - СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова. – 2012. – 44 с.

- Методы санитарно-гигиенической оценки эффективности систем вентиляции производственных помещений // Г.Я. Крупкин, Е.В. Иванова, Л.С. Дубиковская, И.А. Мишкич - СПб.: СПбГМА им. И.И. Мечникова. – 2009. – 42 с.

- Наиболее токсичные элементоорганические соединения. Справочное пособие. Том 3. / Составители Мусейчук Ю.И., Широков А.Ю., Балтрукова Т.Б. – Москва, ФМБА, 2014. – 410 с.

- Онищенко Г.Г., Зайцева Н.В., Уланова Т.С. Контроль содержания химических соединений и элементов в биологических средах: руководство Под ред. Г.Г. Онищенко. –

- Пермь: Книжный формат, 2011. – 520 с.
- Организация и порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз // Н.М. Фролова, В.С. Веселова, Л.Н. Джафарова и др. - СПб.: СПбГМА им. И.И. Мечникова. – 2008. – 48 с.
 - Основы физиологии и психологии труда // Т.Б. Балтрукова, Л. В. Ушакова, В.П. Чашин и др. - СПб.: СЗГМУ им. И.И. Мечникова. – 2008. – 52 с.
 - Радиационная медицина. Часть 3: Основы обеспечения радиационной безопасности: Учебное пособие. / Т.Б. Балтрукова, В.А. Баринов и др. /Под ред. С.С. Алексахина, А.Н. Гребенюка - СПб.: Политехника-сервис, 2013. - 151 с.
 - Российская энциклопедия по медицине труда / Под ред. Н.Ф. Измерова. - М.: Медицина, 2005. - 653 с.
 - Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий среды. Р2.2.2006-05. // Бюллетень нормативных и методических документов Госсанэпиднадзора. - М., 2005, № 3. - С. 3-144.
 - Свидовый В.И., Палишкина Е.Е. Измерение шума, вибрации и их гигиеническое нормирование // СПб.: СПбГМА им. И.И. Мечникова. – 2009. – 66 с.
 - Современные методы диагностики и профилактики хронической марганцевой интоксикации у электросварщиков // Под ред. В.П. Чашина - СПб.: СПбГМА им. И.И. Мечникова. – 2009. – 34 с.
 - Современные методы измерения и оценки городского шума в сфере санитарно-гигиенических исследований и экспертиз/ В.П.Чашин, Н.М.Фролова, Л.В.Ушакова, С.Б.Федорова, В.Н.Федоров, А.А.Ковшов, А.В.Киселев, Т.А.Колесникова, Е.В.Зибарев: учебное пособие.- СПб.: Издательство СЗГМУ им.И.И Мечникова, 2014. - 68 с.
 - Социология и психология труда: Учебн. Пособие. Ч.1. /Под ред. П.А.Златина. – М.: МГИУ, 2007.
 - Типовые тестовые задания для итоговой государственной аттестации выпускников высших медицинских заведений по специальности 0601049040300 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»: учеб. пособие / Г.Г. Онищенко, В.И. Покровский, Н.И. Брико [и др.]. – М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2009. – 192 с.
 - Типовые ситуационные задачи для итоговой государственной аттестации выпускников высших медицинских заведений по специальности 0601049040300) «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»: учеб. пособие / Г.Г. Онищенко, В.И. Покровский, Н.И. Брико [и др.]. – М.: ФГОУ «ВУНМЦ Росздрава», 2009. – 144 с.
- ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»
- ГОСТ 12.1.003-83 (СТ СЭВ 1930-79) «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности».
 - ГОСТ Р 51206-98 «Автотранспортные средства. Содержание вредных веществ в воздухе салона и кабины. Нормы и методы определения»
 - ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. «Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.»
 - ГОСТ 12.2.033-78 ССБТ. «Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования.»
 - МУК 4.3.2194-07 « Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».
 - МУК 2.2.2.1843-04 «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза бензиномоторных пил и организация работ»
 - МУ 2.2.2.1844-04 «Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции нефтепереработки и нефтехимии»
 - МУ 2.2.8.1893-04 «Обнаружение локализации подсоса воздуха в подмасочное пространство средств индивидуальной защиты органов дыхания с помощью

- люминесцирующих аэрозолей»
- МУ 2.2.2.1914-04 «Гигиеническая оценка тракторов и сельскохозяйственных машин»
 - Р 2.2.2006-05. «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда».
 - СанПиН 2.2.2.540-96. «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ.»
 - СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».
 - СанПиН 2.2.2.555-96 «Гигиенические требования к условиям труда женщин».
 - СанПиН 2.2.3.570-96 «Гигиенические требования к предприятиям угольной промышленности и организации работ»
 - СанПиН 2.2.4./2.1.8.582-96 «Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.»
 - СанПиН 2.2.3.757-99 «Работа с асбестом и асбестосодержащими материалами»
 - СанПиН 2.2.4.1191-03. «Электромагнитные поля в производственных условиях.»
 - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий.»
 - СанПиН 2.6.1.1281-03 «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиационных материалов»
 - СанПиН 2.2.4.1294-03. «Гигиенические требования к аэроионному составу воздуха производственных и общественных помещений.»
 - СанПиН 5804-91 «Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров».
 - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
 - СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов»
 - СанПиН 2.2.2.1332-03. «Гигиенические требования к организации работы на копировально-множительной технике».
 - СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы.»
 - СанПиН 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и организации работ».
 - СанПиН 2.2.3.1385-03 «Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций».
 - СанПиН 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»
 - СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
 - СН 2.2.4/2.1.8.566-96. «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий».
 - СН 2.2.4/2.1.8.583-96 «Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки»
 - СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
 - СП 1.2.1170-02 «Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов»
 - СП 2.5.1198-03 «Санитарные правила по организации пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте».
 - СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и

реконструируемых промышленных предприятий»

- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».

- СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»

- СН 2971-84 «Санитарные нормы и правила защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи переменного тока промышленной частоты».

- СН 4557-88 «Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях».

- СП 4616-88 «Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей».