

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Техносферная и экологическая безопасность»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ» (Б1.В.ДВ.8.2)

для направления подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность»

по профилю:
«Безопасность технологических процессов и производств»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург

2016 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры
«Техносферная и экологическая безопасность»
Протокол № 9 от «05» 05 2016 г.

Заведующий кафедрой «Техносферная и
экологическая безопасность»
«05» 05 2016 г.



Т.С. Титова

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии
факультета «Промышленное и гражданское
строительство»
«10» 05 2016 г.



Р.С. Кударов

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «21» марта 2016 г., приказ № 246 по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», по дисциплине «Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты».

Целью изучения дисциплины «Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты» является:

приобретение совокупности знаний, умений и навыков по организации обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, а также санитарно-бытового обслуживания работников (для применения в области профессиональной деятельности).

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- умение участвовать в проектных работах в составе коллектива в области создания средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных воздействий;
- навыки выбора известных методов (систем) защиты человека и среды обитания применительно к конкретным условиям;
- знакомство с деятельностью по защите человека и среды обитания на уровне предприятия;
- знакомство с экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельностью
- приобретение знаний для участия в проведении экспертизы безопасности.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков и/или опыта деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные виды и устройство СИЗ;
- нормы и порядок выдачи СИЗ;
- контроль и испытания СИЗ;
- санитарные требования к территории предприятия и к производственным зданиям, к административным и бытовым зданиям и помещениям; нормы оснащения санитарно-бытовыми помещениями и оборудования,
- основные санитарные требования к территории предприятия и к производственным зданиям, к административным и бытовым зданиям и помещениям;

- нормы оснащения санитарно-бытовыми помещениями и оборудования, виды и устройство СИЗ, нормы и порядок выдачи СИЗ, контроль и испытания СИЗ.

УМЕТЬ:

- определять потребность в СИЗ;
- применять действующие нормативные документы для определения групп производственных процессов по степени вредности;
- норм площади санитарно-бытовых помещений, выполнять расчет необходимого количества устройств каждого вида.

ВЛАДЕТЬ:

- практическими навыками решения конкретных задач по организации обеспечения работников СИЗ и санитарно-бытовому обслуживанию работников.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общекультурных компетенций (ОК):**

- владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности (ОК-3);

профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата:

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

- способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК-14);
- способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 ОПОП.

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты» (Б1.В.ДВ.8.2) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		8
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	20	20
– лекции (Л)	10	10
– практические занятия (ПЗ)	10	10
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	52	52
Контроль	-	-
Форма контроля знаний	3	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	72/2	72/2

5. Содержание и структура дисциплины

5.1 Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Классификация и характеристики средств индивидуальной защиты.	Классификация средств индивидуальной защиты. Характеристика средств индивидуальной защиты. Костюмы изолирующие. Средства защиты органов дыхания. СИЗОД фильтрующие и изолирующие. Шланговые и автономные дыхательные аппараты. Одежда специальная защитная. Средства защиты ног (спецобувь и щитки). Средства защиты рук (рукавицы, перчатки, наладонники, напальчники). Средства защиты головы (каска, шлемы, подшлемники, шапки, береты, накомарники). Средства защиты глаз и лица (защитные очки, щитки, лицевой экран). Группы и подгруппы лицевых щитков в зависимости от назначения. Средства защиты органов слуха. Противошумные наушники, вкладыши. Средства защиты от падения с высоты. Предохранительные пояса, стопорные устройства,

		лестницы безопасности, карабины, демпферы, ловители и т.д. Средства дерматологические защитные
2	Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	Обеспечение работников СИЗ. Требование технического регламента при обеспечении работников СИЗ. Декларирование соответствия и обязательная сертификация. Порядок обеспечения работников СИЗ. Организация хранения СИЗ и уход за ним.
3	Выбор СИЗ и оценка обеспеченности	Расчет потребности в СИЗ. Выбор конкретных моделей СИЗ. Учет антропометрических размеров. Разработчики и производители СИЗ. Оценка обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты при проведении специальной оценки условий труда

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Классификация и характеристики средств индивидуальной защиты.	4	4		20
2	Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	2	2		12
3	Выбор СИЗ и оценка обеспеченности	4	4		20
Итого		10	10		52

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Перечень учебно-методического обеспечения
1	Классификация и характеристики средств индивидуальной защиты.	1. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Средства индивидуальной защиты. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 38 с. 2. Каминский С. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Проспект Науки - 2011 г., 304 с
2	Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты	1. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Средства индивидуальной защиты. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 38 с. 2. Каминский С. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Проспект Науки - 2011 г., 304 с
3	Выбор СИЗ и оценка обеспеченности	1. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Средства индивидуальной защиты. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 38 с. 2. Каминский С. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Проспект Науки - 2011 г., 304 с

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Средства индивидуальной защиты. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 38 с.
2. Каминский С. Средства индивидуальной защиты в охране труда. Проспект Науки - 2011 г., 304 с.
3. Бадагуев Б. Средства индивидуальной защиты. Классификация и контроль качества. Порядок выдачи и применения. Хранение и уход. Учет СИЗ. Издат. Альфа-Пресс, 2010 г., 160 с.
4. Охрана труда в строительстве. /Коптев Д.В. и др. - М.: МЦФЭР, 2009. – 512 с.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Нормирование факторов производственной среды и трудового процесса: методические указания / ПГУПС, каф. "ТЭБ", 2012. - 60 с.
2. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 704 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=815601.
3. Нормирование факторов производственной среды и трудового
4. Бектобеков, Г.В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : СПбГЛТУ (Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет), 2012. — 44 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45192

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1. Технический регламент таможенного союза. ТР ТС 019/2011. О безопасности средств индивидуальной защиты. Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 878

2. Межотраслевые нормы обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Приказ Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 г. №290н.

3. Типовые нормы бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств. Приказ Минздравсоцразвития России от 17 декабря 2010 г. №1122н

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru>;

2. Информационно-правовой портал «Гарант» - <http://www.garant.ru/>;

3. Информационно-правовая система «Кодекс» - <http://www.kodeks.ru/>;

4. Сайт <http://www.ohranatruda.ru>;

5. Сайт труд-эксперт. Управление <http://www.trudcontrol.ru>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины».

Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Технические средства: персональные компьютеры, проектор.

Методы обучения с использованием информационных технологий: компьютерное тестирование, демонстрация мультимедийных материалов.

Кафедра обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Word 2010;
- Microsoft Excel 2010;
- Microsoft PowerPoint 2010.

Перечень Интернет-сервисов:

- <http://www.consultant.ru/>
- <http://www.ohranatruda.ru>
- <http://base.garant.ru/>
- <http://www.trudcontrol.ru>.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине


Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по данному направлению и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

– помещения для проведения практических занятий, укомплектованных компьютерами.

– помещения для проведения лекционных занятий, укомплектованных специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (настенным экраном, мультимедийным проектором).

Разработчик программы, доцент
«05» 05 _____ 2016 г.

 Н.М. Якубчик