

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
«ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ»
(Б1.В.ДВ.9.2)

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 «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим».

Целью изучения дисциплины является: формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности и сохранения здоровья работающих рассматриваются в качестве приоритета, а также представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и защищенности человека.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

-приобретение совокупности знаний, умений и навыков для применения их при оказании первой медицинской помощи пострадавшим.

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:

- организацию медицинского обслуживания населения РФ;
- связь факторов производственной среды и трудового процесса с состоянием здоровья работающих;
- законодательную базу, регламентирующую медицинское обслуживание работающих в различных отраслях промышленности.

УМЕТЬ:

- пользоваться законодательной и нормативной документацией по вопросам медицинского обслуживания работающих;
- правильно оценить соответствие или несоответствие фактического состояния медицинского обслуживания нормативными требованиями.

ВЛАДЕТЬ:

- методами организации медицинского обслуживания на производстве.

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 сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры) (ОК-1).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **общефессиональных компетенций (ОПК)**:

– способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ОПК-4).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**, соответствующих виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата:

Организационно-управленческая деятельность:

– способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды (ПК-11).

Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

– 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 «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим» (Б1.В.ДВ.9.2) 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)	50	50
В том числе:		
– лекции (Л)		20
– практические занятия (ПЗ)		30
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	94	94
Контроль	-	-

Форма контроля знаний	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость: час / з.е.	144/4	144/4

5. Содержание и структура дисциплины

5.1 Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Предмет первой доврачебной помощи	Предмет и задачи первой доврачебной помощи. Методы клинического обследования больного и диагностика неотложных состояний на догоспитальном этапе. Терминальное состояние: стадии, клиническая диагностика, критерии оценки тяжести больного. Внезапная остановка сердца. Приемы сердечно-легочной реанимации. Электрофизиологические приемы ЭКГ и методика регистрации ЭКГ в 12 отведениях.
2	Утопление	Первая доврачебная помощь при утоплении.
3	Электротравма	Первая доврачебная помощь при электротравме, поражении молнией.
4	Тепловой и солнечный удары	Первая доврачебная помощь при тепловом, солнечном ударе, обмороке, коллапсе.
5	Болевой синдром	Первая доврачебная помощь при болевом синдроме. Боли в груди.
6	Вывихи и переломы	Первая доврачебная помощь при вывихах и переломе.
7	Повязки и перевязки	Правила наложения бинтовых повязок, перевязки. Транспортная иммобилизации.
8	Раны	Раны: виды ран, обследование раненого, нагноение ран. Первая доврачебная помощь при травмах. Закрытые повреждения мягких тканей.
9	Черепно-мозговые травмы	Черепно-мозговые травмы. Повреждения грудной клетки.
10	Кровотечения	Первая доврачебная помощь при кровотечении. Правила остановки наружного кровотечения.
11	Ожоги и отморожения	Первая доврачебная помощь при ожогах, отморожениях, общем охлаждении.
12	Химические ожоги	Первая доврачебная помощь при химических ожогах (кислоты, щелочи).
13	Реанимация	Реанимационные мероприятия.
14	Функциональные исследования	Правила проведения функциональных исследований (АД, спирометрия, пульсометрия).

15	Инъекции	Правила проведения инъекций.
----	----------	------------------------------

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Предмет первой доврачебной помощи	1	1	-	5
2	Утопление	1	2	-	6
3	Электротравма	2	2	-	7
4	Тепловой и солнечный удары	1	1	-	6
5	Болевой синдром	1	2	-	6
6	Вывихи и переломы	2	2	-	6
7	Повязки и перевязки	1	3	-	7
8	Раны	1	2	-	6
9	Черепно-мозговые травмы	2	2	-	7
10	Кровотечения	2	2	-	6
11	Ожоги и отморожения	1	2	-	6
12	Химические ожоги	1	2	-	6
13	Реанимация	2	3	-	7
14	Функциональные исследования	1	2	-	6
15	Инъекции	1	2	-	7
Итого		20	30	-	94

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

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Перечень учебно-методического обеспечения
1	Предмет первой доврачебной помощи	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
2	Утопление	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351</p>

		<p>стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
3	Электротравма	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
4	Тепловой и солнечный удары	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
5	Болевой синдром	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
6	Вывихи и переломы	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p>

		<p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
7	Повязки и перевязки	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
8	Раны	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
9	Черепно-мозговые травмы	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
10	Кровотечения	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И.,</p>

		<p>Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
11	Ожоги и отморожения	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
12	Химические ожоги	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
13	Реанимация	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>
14	Функциональные исследования	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы</p>

		медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.
15	Инъекции	<p>Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.</p> <p>Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.</p> <p>Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.</p>

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. 1. Морозов М.А. Основы первой медицинской помощи. СпецЛит, 2013, 310 стр.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Лабораторный практикум «Медикобиологические основы безопасности жизнедеятельности», ПГУПС, А.В. Леванчук, 2012.- 28 с.

2. Нагнибеда А.Н. Неотложная синдромология скорая медицинская помощь. СпецЛит, 2010, 351 стр.

3. Гайворонский И.В., Ничипорук Г.И., Гайворонский А.И., Виноградов С.В. Основы медицинских знаний (анатомия, физиология, гигиена человека и оказание первой помощи при неотложных состояниях): учебное пособие. СпецЛит, 2013, 311 стр.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1. Законодательная и нормативно-правовая база. Сайт ИЦ Экологическая безопасность и охрана труда ПГУПС;
2. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. 2016 года) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. Другие издания не используются.

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

1. <http://www.lanbook.com/> - сайт издательства «Лань»

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

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим»:

- технические средства (компьютер, мультимедийная установка);
- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);

Кафедра «Техносферная и экологическая безопасность» обеспечена

необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

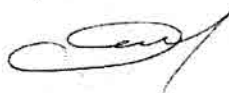
- Microsoft Word 2010;
- Microsoft Excel 2010;
- Microsoft PowerPoint 2010.

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

Материально-техническая база кафедры «Техносферная и экологическая безопасность» обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по направлению «Техносферная безопасность» по профилю «Безопасность технологических процессов и производств» и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Для проведения лекционных и практических занятий на кафедре «Техносферная и экологическая безопасность» имеются аудитории (№№ 2-404, 2-410) оборудованные специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Аудитории оснащены досками, настенными экранами и мультимедийными проекторами с дистанционным управлением.

Разработчик программы,
профессор, д.м.н.
«05» 05 2016 г.



О.И. Копытенкова