

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

**«ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА
ПОСТРАДАВШИХ» (Б1.В.ДВ.7.1)**

для направления
20.03.01 «Техносферная безопасность»

по профилю:
«Безопасность технологических процессов и производств»

Форма обучения - очная

Санкт-Петербург
2016 г.

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры
«Техносферная и экологическая безопасность»
Протокол № 10 от « 11 » 05 2017 г.

Программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год
(приложение).

Заведующий кафедрой «Техносферная и экологическая безопасность»
« 11 » 05 2017 г. Т.С. Титова



Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры
«Техносферная и экологическая безопасность»
Протокол № 1 от « 30 » 08 2017 г.

Программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год
(приложение).

Заведующий кафедрой «Техносферная и экологическая безопасность»
« 30 » 08 2017 г. Т.С. Титова



Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры
«Техносферная и экологическая безопасность»
Протокол № ___ от « ___ » ___ 20___ г.

Программа актуализирована и продлена на 20___/20___ учебный год
(приложение).

Заведующий кафедрой «Техносферная и экологическая безопасность»
« ___ » ___ 20___ г. Т.С. Титова

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.


П.С. Кударов

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным 21 марта 2016 г., приказ Минобрнауки РФ № 246 по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность», по дисциплине «Производственный травматизм и социальная защита пострадавших».

Целью изучения дисциплины «Производственный травматизм и социальная защита пострадавших» является приобретение знаний по вопросам анализа причин производственного травматизма, разработки мероприятий по его снижению и повышению социальной защищенности работников.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

1. Приобретение совокупности знаний и навыков по рассмотрению и анализу причин производственного травматизма.
2. Овладение методами снижения производственного травматизма для уменьшения техногенного воздействия и обеспечение безопасности личности и общества.
3. Знание и умение применять мероприятия по повышению социальной защищенности пострадавших в результате несчастных случаев на производстве.

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:

- методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
- опасности среды обитания (виды, классификацию, поля действия, источники возникновения, теорию защиты);
- основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них;
- факторы и причины, приводящие к производственному травматизму и профессиональным заболеваниям;
- действующую систему законодательных и нормативно-правовых актов, относящихся к расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также защите пострадавших на производстве;
- методы анализа и оценки состояния производственного травматизма;

- порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- способы и методы социальной защиты пострадавших на производстве.

УМЕТЬ:

- использовать основные приемы обработки экспериментальных данных при анализе производственного травматизма;
- идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации, выбирать методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности;
- применять методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания;
- уметь организовать и проводить расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- разрабатывать и реализовывать мероприятия по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- уметь оказывать правовую помощь пострадавшим на производстве.

ВЛАДЕТЬ:

- законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов;
- понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- методами обеспечения безопасности среды обитания и защиты работников от опасных и вредных производственных факторов;
- методами оценки состояния условий и безопасности труда, отдельных факторов и травматизма на производстве;
- вопросами, связанными с оказанием социальной защиты пострадавших на производстве;
- методами и способами обеспечения безопасной организации профессиональной деятельности и предупреждения производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

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):**

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

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

– способность ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ОПК-3).

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

Организационно-управленческая деятельность:

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

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 «Производственный травматизм и социальная защита пострадавших» (Б1.В.ДВ.7.1) относится к вариативной части и является дисциплиной по выбору обучающегося.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		III
Контактная работа (по видам учебных занятий)	54	54
В том числе:		
– лекции (Л)	18	18
– практические занятия (ПЗ)	36	36
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	54	54
Контроль	36	36
Форма контроля знаний	Экзамен	Экзамен
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 час./4 з.е.	144 час./4 з.е.

5. Содержание и структура дисциплины

5.1 Содержание дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	
1	Введение. Основные понятия и определения	Цель, задачи и содержание курса. Понятие травмы, производственного травматизма, несчастного случая на производстве, профессионального заболевания. Производственный травматизм в Российской Федерации, на железнодорожном транспорте и за рубежом. Основные документы Международной организации труда по предупреждению производственного травматизма, профессиональной заболеваемости и социальной защите пострадавших на производстве. Сущность социальной защиты пострадавших на производстве. Роль мероприятий по расследованию и учету несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в системе обеспечения безопасности труда.	
2	Производственный травматизм. Причины и факторы	Виды производственного травматизма. Опасные факторы, приводящие к производственному травматизму. Классификация опасных производственных факторов. Вероятностный характер воздействия опасных производственных факторов. Классификация производственных травм по характеру воздействия, степени тяжести причинения вреда работнику. Объективные и субъективные причины производственного травматизма. Учет человеческого фактора в производственном травматизме.	
3	Методы анализа производственного травматизма	Основные показатели производственного травматизма. Методы анализа причин производственного травматизма: статистический, групповой, топографический, монографический, экспертный, построения причинно-следственных связей, эргономический, социальный, экспертный, критериальный. Анализ основных причин и факторов производственного травматизма в РФ и на железнодорожном транспорте. Использование диаграммы Исикавы и диаграммы Парето при анализе причин и факторов производственного травматизма. Современный подход к изучению причин производственного травматизма. Роль поведенческого аудита при анализе производственного травматизма. Анализ потерь при несчастном случае на производстве.	
4	Непроизводственный травматизм	Понятие непроизводственного травматизма. Основные причины. Расследование и учет случаев непроизводственного травматизма. Профилактика непроизводственного травматизма.	
5	Несчастный случай на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Законодательная и нормативная правовая база при расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету. Классификация несчастных случаев на производстве. Обязанность работодателя при несчастном случае. Порядок извещения о несчастном случае. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев. Права и обязанности членов комиссии. Сроки расследования несчастных случаев. Порядок проведения расследования несчастных случаев. Понятие страхового несчастного случая. Расследование несчастных случаев государственными инспекторами труда. Оформление материалов расследования несчастных случаев. Акт о несчастном случае (форма Н-1). Регистрация и учет несчастных случаев на производстве. Ответственность работодателя за сокрытие своевременное расследование несчастных случаев на производстве. Расследование несчастных случаев по истечению	

		продолжительного времени их выявления.
6	Профессиональная заболеваемость. Расследование и учет профессиональных заболеваний	Причины профессиональной заболеваемости. Связь условий труда с профессиональным заболеванием. Анализ профессиональной заболеваемости в РФ и на железнодорожном транспорте. Нормативная правовая база по расследованию и учету профессиональных заболеваний. Формирование и работа комиссии по расследованию причин профессионального заболевания. Расследование и учет профессиональных заболеваний. Роль обязательных медицинских осмотров в выявлении и предупреждении профессиональных заболеваний. Ответственность работодателя за своевременное расследование профессиональных заболеваний.
7	Социальное страхование и защита пострадавших на производстве	Основные положения федерального закона «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». Цели и задачи обязательного социального страхования пострадавших на производстве. Принципы. Лица, подлежащие обязательному социальному страхованию. Виды обеспечения по обязательному социальному страхованию: пособие по временной нетрудоспособности, единовременная и ежемесячная страховые выплаты, оплата дополнительных расходов, связанных с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией пострадавших. Установление степени утраты профессиональной трудоспособности при несчастном случае на производстве и профессиональном заболевании. Фонд социального страхования РФ (ФСС РФ). Его роль в социальном обеспечении пострадавших на производстве. Страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Классификация видов экономической деятельности по классам профессионального риска. Страховые тарифы, их размер в зависимости от класса профессионального риска. Скидки и надбавки к страховым тарифам. Методика расчета скидок и надбавок. Финансирование мероприятий по снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости за счет средств ФСС РФ. Ответственность работодателя за своевременную уплату страховых взносов и выплат пострадавшему.
8	Анализ и разработка мероприятий по снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	Классификация мероприятий по снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Порядок разработки по результатам расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Использование результатов аттестация рабочих мест по условиям труда для разработки мероприятий по снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости. Планирование и финансирование мероприятий по снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости; их реализация.

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Л	ПЗ	ЛЗ	СРС
1	Введение. Основные понятия и определения	2	4		7
2	Производственный травматизм. Причины и факторы	2	4		7
3	Методы анализа производственного травматизма	2	4		7

4	Непроизводственный травматизм	2	4		7
5	Несчастный случай на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2	8		7
6	Профессиональная заболеваемость. Расследование и учет профессиональных заболеваний	2	4		7
7	Социальное страхование и защита пострадавших на производстве	4	4		7
8	Анализ и разработка мероприятий по снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	2	4		5
Итого		18	36		54

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

№ п/п	Наименование раздела	Перечень учебно-методического обеспечения
1	Введение. Основные понятия и определения	1. Производственная безопасность: Учеб. Пособие /Г.С.Титова и др. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 318 с. 2. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ
2	Производственный травматизм. Причины и факторы	1. Производственная безопасность: Учеб. Пособие /Г.С.Титова и др. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 318 с. 2. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с. 3. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учебное пособие / П.П.Кукин, Н.Л.Пономарев, В.М.Попов, Н.И.Сердюк. – М.: Высшая школа, 2008. – 317с.
3	Методы анализа производственного травматизма	1. Производственная безопасность: Учеб. Пособие /Г.С.Титова и др. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 318 с. 2. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учебное пособие / П.П.Кукин, Н.Л.Пономарев, В.М.Попов, Н.И.Сердюк. – М.: Высшая школа, 2008. – 317с.
4	Непроизводственный травматизм	Черкасов В.В., Козлова Н.Н. Шумский В.М. Учебно-методическое пособие по охране труда для руководителей и специалистов департаментов и управлений филиалов ОАО «РЖД». М.: Российская академия путей сообщений, 2012. -68с.

5	Несчастный случай на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	<p>1. Б. Т. Бадагуев. Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания. Расследование, оформление, учет. М.: ООО ИИЦ "Альфа-Пресс", 2010. – 112с.</p> <p>2. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.</p> <p>3. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ</p>
6	Профессиональная заболеваемость. Расследование и учет профессиональных заболеваний	<p>1. Б. Т. Бадагуев. Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания. Расследование, оформление, учет. М.: ООО ИИЦ "Альфа-Пресс", 2010. – 112с.</p> <p>2. Черкасов В.В., Козлова Н.Н. Шумский В.М. Учебно-методическое пособие по охране труда для руководителей и специалистов департаментов и управлений филиалов ОАО «РЖД». М.: Российская академия путей сообщений, 2012. -68с.</p>
7	Социальное страхование и защита пострадавших на производстве	<p>1. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Социальная защита пострадавших на производстве: Учебное пособие. – СПб.: ПГУПС, 2012. -34с</p> <p>2. Социальная защита пострадавших на производстве: Учебное пособие / под. ред. А.Л.Сафонова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: «Золотой теленок», 2007. – 320с.</p>
8	Анализ и разработка мероприятий по снижению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости	<p>1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.</p> <p>2. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учебное пособие / П.П.Кукин, Н.Л.Пономарев, В.М.Попов, Н.И.Сердюк. – М.: Высшая школа, 2008. – 317с.</p> <p>3. Черкасов В.В., Козлова Н.Н. Шумский В.М. Учебно-методическое пособие по охране труда для руководителей и специалистов департаментов и управлений филиалов ОАО «РЖД». М.: Российская академия путей сообщений, 2012. -68с.</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. Производственная безопасность: Учеб. Пособие /Т.С.Титова и др. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 318 с.
2. Бузунов О.В., Якубчик Н.М. Социальная защита пострадавших на производстве: Учебное пособие. – СПб.: ПГУПС, 2012. -34с.

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Бузунов О. В. Правовые основы охраны труда: учебно-практическое пособие. – СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2009. – 52 с.
2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Учебное пособие / под ред. А.Л.Сафонова. – М.: «Золотой теленок», 2007. – 256с.
3. Социальная защита пострадавших на производстве: Учебное пособие / под ред. А.Л.Сафонова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: «Золотой теленок», 2007. – 320с.
4. Б. Т. Бадагуев. Несчастные случаи на производстве и профессиональные заболевания. Расследование, оформление, учет. М.: ООО ИИЦ "Альфа-Пресс", 2010. – 112с.
- 5 Орлова Е. В. Несчастные случаи на производстве: расследование, документальное оформление, оплата, налоги. – М.: ООО "КОМО", 2010. - 176 с.
6. Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учебное пособие / П.П.Кукин, Н.Л.Пономарев, В.М.Попов, Н.И.Сердюк. – М.: Высшая школа, 2008. – 317с.
7. Российский статистический ежегодник 2011. Стат.сб./Росстат. — М., 2011. — 795 с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

- 1.Трудовой кодекс Российской Федерации. – Федеральный закон от 30.12.01 г. № 197-ФЗ (с изменениями и дополнениями на 01.09.14 г.).

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. Гейц И.В. Охрана труда: учебно-практическое пособие. 2-е изд. – М.: Дело и сервис, 2006.
2. Черкасов В.В., Козлова Н.Н. Шумский В.М. Учебно-методическое пособие по охране труда для руководителей и специалистов департаментов и управлений филиалов ОАО «РЖД». М.: Российская академия путей сообщений, 2012. -68с.

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

1. Портал <http://www.ohranatruda.ru>
2. Портал <http://www.niiot.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

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Производственный травматизм и социальная защита пострадавших»:

- технические средства (персональные компьютеры, интерактивная доска, мультимедийный проектор);
- методы обучения с использованием информационных технологий (компьютерное тестирование, демонстрация мультимедийных материалов).

Кафедра «Техносферная и экологическая безопасность» обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения:

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

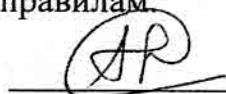
12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» 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 2-404 и 2-410 оснащены маркерными досками, настенными экранами и мультимедийными проекторами с дистанционным управлением.

Все аудитории для проведения занятий соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Разработчик программы, доцент
« 06 » 05 2016 г.



А.В. Лыщик