

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

**Б1.В.6 «СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ
ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

для направления

20.04.01 «Техносферная безопасность»

по магистерской программе

«Опасные технологические процессы и производства»

Форма обучения – очная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
«Техносферная и экологическая безопасность»

Протокол № 5 от « 04 » февраля 2026 г.

Заведующий кафедрой
«Техносферная и экологическая
безопасность»

« 04 » февраля 2026 г.

Т.С. Титова

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО

« 04 » февраля 2026 г.

Т.С. Титова

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Система нормативных правовых актов в области техносферной безопасности» (Б1.В.6) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «25» мая 2020 г., приказ Минобрнауки России № 678, с учетом профессионального стандарта 40.054 Специалист в области охраны труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2021 г. № 274н.

Целью изучения дисциплины является формирование профессиональной культуры безопасности, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

1. Приобретение совокупности знаний и навыков по правовому регулированию безопасности труда, обеспечению безопасности и снижению рисков, связанных с профессиональной деятельностью человека.

2. Овладение приемами рационализации профессиональной деятельности, ориентированными на применение правовых средств для снижения техногенного воздействия и обеспечение безопасности личности и общества.

3. Формирование:

- характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности труда рассматриваются в качестве приоритета, а также представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и защищенности человека.

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных техногенных последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности труда.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине является формирование у обучающихся компетенций (части компетенций).

Сформированность компетенций (части компетенции) оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Определение целей и задач системы управления охраной труда и профессиональными рисками	
ПК-1.1.1. Знает национальные, межгосударственные и основные международные стандарты систем управления охраной труда	Обучающийся <i>знает</i> : национальные, межгосударственные и основные международные стандарты систем управления охраной труда
ПК-2. Подготовка предложений по распределению полномочий, ответственности, обязанностей по вопросам управления охраной труда, оценки профессиональных рисков и обоснованию ресурсного обеспечения	
ПК-2.1.1. Знает нормативные правовые акты по охране труда	Обучающийся <i>знает</i> : нормативные правовые акты по охране труда
ПК-2.1.5. Знает правила установления страхователям скидок и надбавок к тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Обучающийся <i>знает</i> : правила установления страхователям скидок и надбавок к тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ПК-3. Анализ мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	
ПК-3.1.4. Знает типовые нормы средств индивидуальной защиты	Обучающийся <i>знает</i> : типовые нормы средств индивидуальной защиты
ПК-3.1.8. Знает виды гарантий и компенсаций, предоставляемых работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, основание и порядок их представления	Обучающийся <i>знает</i> : виды гарантий и компенсаций, предоставляемых работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, основание и порядок их представления
ПК-5. Оценка эффективности процедур подготовки работников по охране труда	
ПК-5.1.2. Знает основные положения национальных, межгосударственных и международных стандартов, регламентирующих подготовку и обучение по охране труда	Обучающийся <i>знает</i> : основные положения национальных, межгосударственных и международных стандартов, регламентирующих подготовку и обучение по охране труда

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПК-8. Контроль работ по внедрению системы управления профессиональными рисками в организации	
ПК-8.1.2. Знает локальные и нормативные акты по управлению профессиональными рисками в организации	Обучающийся <i>знает</i> : локальные и нормативные акты по управлению профессиональными рисками в организации

3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий)	32
В том числе:	
– лекции (Л)	16
– практические занятия (ПЗ)	16
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	108
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Зачет
Общая трудоемкость: час / з.е.	144 / 4

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Система национальных, межгосударственных и международных стандартов управления охраной труда и профессиональными рисками	<i>Лекция №1. Основные понятия безопасности труда. Действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие безопасность труда. Анализ изменений законодательства в сфере охраны труда</i> Цель, задачи и содержание курса.	ПК-1.1.1

		Понятие безопасности и гигиены труда. Сущность охраны труда. Анализ состояния безопасности труда в России и в зарубежных странах. Действующее законодательство и правовые нормы по безопасности труда. Роль правовых норм в обеспечении безопасности труда в организации.	
		<i>Лекция №2. Система национальных, межгосударственных и международных стандартов управления охраной труда и профессиональными рисками</i> Международно-правовое регулирование безопасности и гигиены труда – основа законодательства Российской Федерации по охране труда. Международные нормы по безопасности (охране) труда. Международные акты ООН. Международная организация труда (МОТ). Конвенции и рекомендации МОТ по безопасности и гигиене труда. Основные положения Европейской социальной хартии (2001 г.). Анализ состояния охраны труда в развитых странах. Соглашение о социальном партнерстве и сотрудничестве между ЕС и РФ. Соглашение о сотрудничестве в области охраны труда между странами СНГ.	ПК-1.1.1
		<i>Практическое задание №1</i>	ПК-1.1.1
		<i>Практическое задание №2</i>	ПК-1.1.1
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение печатных изданий 1-6 в п. 8.5	ПК-1.1.1
2	Нормативные правовые акты по охране труда	<i>Лекция №3 Законодательное и правовое регулирование вопросов труда и охраны труда в Российской Федерации.</i> <i>Нормативно-правовая документация в сфере охраны труда</i> Конституция РФ – основной закон Российской Федерации. Государственная политика по нормативно-правовому регулированию в области охраны труда на современном этапе. Законодательные акты, нормативные правовые акты и нормативные локальные акты по охране труда. Система стандартов безопасности труда (ССБТ): назначение, структура, содержание подсистем. Реализация работниками прав на охрану	ПК-2.1.1

		труда с учетом международных норм и правил. Современные тенденции развития охраны труда в РФ. Государственные, региональные и отраслевые программы по улучшению условий и охраны труда.	
		<i>Лекция №4. Система установления страхователям скидок и надбавок к тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний</i> Правила установления скидок и надбавок к тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПК-2.1.5
		<i>Практическое задание №3</i>	ПК-2.1.1
		<i>Практическое задание №4</i>	ПК-2.1.5
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение печатных изданий 1-6 в п. 8.5	ПК-2.1.1 ПК-2.1.5
3	Система мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	<i>Лекция №5. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Документы и материалы по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты</i> Правовые основы применения средств индивидуальной защиты. Обязанность работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Классификация средств индивидуальной защиты. Основные положения Технического регламента о безопасности средств индивидуальной защиты. Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Межотраслевые правила обеспечения работников СИЗ. Обеспечение работников СИЗ с учетом реальных условий труда по результатам аттестации рабочих мест. Локальные нормы бесплатной выдачи СИЗ. Выдача дополнительных и альтернативных СИЗ. Порядок учета обеспечения работников СИЗ. Личная карточка учета выдачи СИЗ. Хранение, стирка, химчистка, обеззараживание, ремонт СИЗ.	ПК-3.1.4
		<i>Лекция №6. Компенсации и гарантии за работу в тяжелых, вредных и опасных</i>	ПК-3.1.8

		<i>условиях труда. Справочные информационные базы данных, документы и материалы по компенсациям и гарантиям за работу в тяжелых, вредных и опасных условиях труда</i> Законодательные и правовые нормативные акты, регулирующие компенсации и гарантии за работу в тяжелых, вредных и опасных условиях труда. Сокращенный рабочий день. Дополнительный оплачиваемый отпуск. Доплата за работу в особых условиях труда. Лечебно-профилактическое питание. Бесплатная выдача молока. Бесплатная выдача мыла и других смывающих и дезинфицирующих средств. Бесплатная выдача СИЗ. Досрочное пенсионное обеспечение Списки №1 и №2. Профессии и должности работников на железнодорожном транспорте, на которые распространяются указанные компенсации и гарантии. Обоснование предоставления компенсаций и гарантий, включая результаты специальной оценки рабочих мест по условиям труда.	
		<i>Практическое задание №5</i>	ПК-3.1.4
		<i>Практическое задание №6</i>	ПК-3.1.8
		<i>Самостоятельная работа студентов</i>	ПК-3.1.4
		Изучение печатных изданий 1-6 в п. 8.5	ПК-3.1.8
4	Нормативные правовые акты по обучению охране труда и управлению профессиональными рисками	<i>Лекция №7. Нормативные правовые акты, регламентирующие обучение по охране труда</i> Проведение инструктажей по охране труда. Обучение руководителей и специалистов по охране труда. Стажировка по охране труда	ПК-5.1.2
		<i>Лекция №8. Нормативные правовые акты по управлению профессиональными рисками</i> Сущность и виды рисков предприятия. Классификация рисков. Характеристика системы управления рисками предприятия. Процесс управления рисками и устранения выявленных нарушений	ПК-8.1.2
		<i>Практическое задание №7</i>	ПК-5.1.2
		<i>Практическое задание №8</i>	ПК-8.1.2
		<i>Самостоятельная работа студентов</i>	ПК-5.1.2

		Изучение печатных изданий 1-6 в п. 8.5	ПК-8.1.2
--	--	--	----------

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Система национальных, межгосударственных и международных стандартов управления охраной труда и профессиональными рисками	4	4	-	27	35
2	Нормативные правовые акты по охране труда	4	4	-	27	35
3	Система мероприятий, направленных на улучшение условий и охраны труда, снижение профессиональных рисков, предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	4	4	-	27	35
4	Нормативные правовые акты по обучению охране труда и управлению профессиональными рисками	4	4	-	27	35
	Итого	16	16	-	108	140
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						144

6. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

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

7. 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, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные задания, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем успеваемости (см. оценочные средства по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. оценочные материалы по дисциплине).

8. Описание материально-технического и учебно-методического обеспечения, необходимого для реализации программы магистратуры по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, укомплектованные специализированной учебной мебелью и оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: настенным экраном (стационарным или переносным), маркерной доской и (или) меловой доской, мультимедийным проектором (стационарным или переносным).

Все помещения, используемые для проведения учебных занятий и самостоятельной работы, соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8.2. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- MS Office;
- Операционная система Windows;
- Антивирус Касперский;
- Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ».

8.3. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных:

1. Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ibooks.ru/> — Загл. с экрана.

2. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books> — Загл. с экрана.

8.4. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к информационным справочным системам:

1. Справочно-информационная система «Консультант- плюс» (некоммерческая версия).

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Бузунов О.В. Нормирование факторов производственной среды и трудового процесса - СПб. : ПГУПС, 2012. - 60 с. 149 экз.

2. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: учебник/Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. – Электрон. Дан. – СПб: Лань, 2017. – 704 с. – Режим доступа <https://e.lanbook.com/reader/book/92617/#1> – Загл. с экрана.

3. Производственная безопасность : учеб. пособие / Т. С. Титова [и др.]. - СПб.: ПГУПС, 2010. - 317 с. 99 экз.

4. Бузунов О.В. Правовые основы охраны труда : учеб.-практ. пособие / О. В. Бузунов; ПГУПС. - СПб. : ПГУПС, 2009. - 51 с. 14 экз. .

5. Чекулаев В.Е., Горожанкина Е.Н., Лепеха В.В. Охрана труда и электробезопасность: Учебник. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012. – 304 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4195> — Загл. с экрана.

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

8.6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», используемых в образовательном процессе:

1. Личный кабинет ЭИОС [Электронный ресурс]. – URL: my.pgups.ru — Режим доступа: для авториз. пользователей;

2. Электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – URL: <https://sdo.pgups.ru> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

3. Портал <http://www.ohranatruda.ru>

4. Портал <http://www.niiot.ru>

Разработчик программы,

доцент

А.В. Лыщик

04 февраля 2026 г.