

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
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ В
АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ» (Б1.В.10)

для направления
23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы»

по магистерской программе
«Производство и ремонт транспортно-технологических комплексов»

Форма обучения – очная, заочная

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
«Наземные транспортно-
технологические комплексы»
«04» февраля 2026 г.

Н.Ю. Шадрина

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Безопасность жизнедеятельности в автомобилестроении» (Б1.В.10) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (далее - ФГОС ВО), утвержденного «7» августа 2020 г., приказ Минобрнауки России № 917, с учетом профессионального стандарта 31.014 Технолог в автомобилестроении, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 264н.

Целью изучения дисциплины является приобретение совокупности знаний, умений и навыков по безопасности жизнедеятельности для применения их в области профессиональной деятельности и позволяющих более эффективно решать возникающие при этом вопросы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие *задачи*:

- приобретение умений и навыков оценки и анализа законодательных актов в области безопасности, навыков оценки качества отражения требований нормативно-правовых документов по безопасности в проектной, конструкторской и технологической документации;
- приобретение навыков в части разработки нормативно-правовой документации (локальных правовых актов) по охране труда;
- приобретение умений пользования справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по охране труда;
- приобретение знаний требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности при производстве АТС и ремонте транспортно-технологических комплексов;
- приобретение знаний по организации работ при разработке и реализации технологического проекта производства АТС;
- приобретение умений по контролю соответствия технологических процессов производства АТС требованиям охраны труда и экологии;
- приобретение знаний методов оценки наличия вредных факторов при производстве АТС;
- изучение методов, способов и средств для обеспечения требований безопасности.

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 Разработка проекта концепции инновационно-технического развития производства АТС	
ПК-1.2.3 Умеет оценивать влияние изменений законодательных актов, требований международных норм в области безопасности и экологии на действующие технологии производства АТС	Обучающийся <i>умеет</i> : - пользоваться справочными информационными базами данных с документами в области безопасности; - производить оценку отражения требований нормативно-правовых документов по безопасности в проектной, конструкторской и технологической документации; - оценивать влияние изменений законодательных актов и норм в области безопасности и экологии на действующие технологии производства АТС.
ПК-1.3.2 Владеет методами анализа современных требований в области безопасности и экологии	Обучающийся <i>владеет</i> : - методами анализа нормативно-правовых актов по промышленной безопасности опасных производственных объектов (ОПО) и по охране труда
ПК-2 Организация научно-исследовательских работ и внедрения новых технологий и материалов при производстве АТС	
ПК 2.1.1 Знает требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности	Обучающийся <i>знает</i> : - требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности при производстве АТС; - требования безопасности при электро- и газосварочных работах, при металлообработке, деревообработке, работах с аккумуляторами, слесарным инструментом и электроинструментом.
ПК-3 Организация работ по разработке и реализации технологического проекта производства АТС	
ПК 3.1.5 Знает методы и средства для обеспечения требований безопасности, экологии и потребительских свойств	Обучающийся <i>знает</i> : - методы и средства обеспечения требований безопасности при разработке и реализации технологического проекта производства АТС; - технические и организационные меры обеспечения электробезопасности.
ПК 3.1.7 Знает методы оценки наличия вредных факторов при производстве АТС	Обучающийся <i>знает</i> : - методы оценки и приборы контроля наличия вредных факторов при производстве АТС
ПК 3.1.8 Знает количественные и качественные показатели вредных факторов при производстве АТС	Обучающийся <i>знает</i> : - показатели вредных факторов (при производстве АТС), используемые для нормирования
ПК-4 Организация технологического сопровождения действующего производства и проведения установочной серии при производстве АТС и повышения его эффективности	
ПК-4.2.11 Умеет контролировать соответствие технологических процессов производства АТС требованиям охраны труда и экологии	Обучающийся <i>умеет</i> : - контролировать соответствие основных технологических процессов производства АТС требованиям охраны труда; - производить оценку соблюдения требований безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин; - осуществлять контроль за оборудованием, работающем под давлением, и эксплуатацией баллонов с позиций безо-

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
	пасности
ПК-4.3.8 Владеет навыками контроля разработки и реализации мероприятий, направленных на совершенствование технологических процессов производства АТС и соблюдение требований охраны труда, промышленной безопасности и экологии	Обучающийся <i>владеет навыками</i> : - разработки локальных нормативных актов (инструкции по охране труда); - контроля разработки и реализации мероприятий по обеспечению безопасности

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

Для очной формы обучения (1 семестр):

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	72
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3

Для заочной формы обучения (1 курс):

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	8
– лекции (Л)	4
– практические занятия (ПЗ)	4
– лабораторные работы (ЛР)	-
Самостоятельная работа (СРС) всего	96
Контроль	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	108 / 3

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Вопросы безопасности в технологическом проекте производства АТС	<i>Лекция №1.</i> Оценка вредных факторов при производстве АТС	ПК 3.1.7 ПК 3.1.8
		<i>Лекция №2.</i> Методы и средства обеспечения требований безопасности. Электробезопасность.	ПК 3.1.5
		<i>Практическое занятие №1.</i> Проектирование автоматического отключения питания для производственного участка – 2 часа.	ПК 3.1.5
		<i>Практическое занятие №2.</i> Проектирование защитного заземления - 2 часа	ПК 3.1.5
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [1; 3-7; 9; 10] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК 3.1.5 ПК 3.1.7 ПК 3.1.8
2	Организация безопасного технологического сопровождения при производстве АТС	Лекция №3. Контроль за соответствием основных технологических процессов производства АТС требованиям охраны труда. Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин.	ПК-4.2.11 ПК-4.3.8

		Лекция №4. Контроль за соответствием основных технологических процессов производства АТС требованиям охраны труда. Безопасность оборудования, работающего под давлением.	ПК-4.2.11 ПК-4.3.8
		<i>Практическое занятие №3.</i> Разработка локального нормативного акта (инструкции по охране труда). Анализ нормативно-правовых актов и экспертиза промышленной безопасности грузоподъемных кранов – 4 часа.	ПК-4.3.8
		<i>Практическое занятие №4.</i> Экспертиза промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением - 2 часа	ПК-4.2.11
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [8; 11-13; 19-21] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК-4.2.11 ПК-4.3.8
3	Требования по охране труда при производстве АТС	Лекция №5. Требования по охране труда при производстве АТС. Безопасность электро- и газосварочных работ.	ПК 2.1.1
		Лекция №6. Требования по охране труда при производстве АТС. Безопасность при металлообработке, деревообработке, работах с аккумуляторами, слесарным инструментом и электроинструментом	ПК 2.1.1
		<i>Практическое занятие №5.</i> Расследование несчастного случая при производстве АТС (на примере электросварочных работ) – 2 часа.	ПК 2.1.1
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [1; 12; 14-17; 18; 22-26] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК 2.1.1
4	Законодательные акты в области безопасности технологий производства АТС и анализ их требований.	Лекция №7. Законодательные акты в области безопасности технологий производства АТС и анализ их требований. Охрана труда на авторемонтных предприятиях и при перевозке грузов	ПК-1.2.3 ПК-1.3.2
		Лекция №8. Отражение требований нормативно-правовых документов по безопасности в проектной, конструкторской и технологической документации	ПК-1.3.2
		<i>Практическое занятие №6.</i> Исследование справочных информационных баз данных с документами по охране труда на примере СПС «КонсультантПлюс». - 4 часа.	ПК-1.3.2

		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [1-3; 5; 14-18] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК-1.2.3 ПК-1.3.2
--	--	--	----------------------

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Вопросы безопасности в технологическом проекте производства АТС	<i>Практическое занятие №1.</i> Проектирование автоматического отключения питания для производственного участка – 2 часа.	ПК 3.1.5 ПК 3.1.7 ПК 3.1.8
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [1; 3-7; 9; 10] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК 3.1.5 ПК 3.1.7 ПК 3.1.8
2	Организация безопасного технологического сопровождения при производстве АТС	Лекция №1. Контроль за соответствием основных технологических процессов производства АТС требованиям охраны труда. Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин. Безопасность оборудования, работающего под давлением.	ПК-4.2.11 ПК-4.3.8
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [8; 11-13; 19-21] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК-4.2.11 ПК-4.3.8
3	Требования по охране труда при производстве АТС	<i>Практическое занятие №5.</i> Расследование несчастного случая при производстве АТС (на примере электросварочных работ) – 2 часа.	ПК 2.1.1
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [1; 12; 14-17; 18; 22-26] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК 2.1.1
4	Законодательные акты в области безопасности технологий производства АТС и анализ их требований.	Лекция №2. Законодательные акты в области безопасности технологий производства АТС. Охрана труда на авторемонтных предприятиях.	ПК-1.2.3 ПК-1.3.2
		<i>Самостоятельная работа студентов</i> Изучение материалов печатных изданий [1-3; 5; 14-18] из перечисленных в п.8.5, использование информационных справочных систем (п. 8.4).	ПК-1.2.3 ПК-1.3.2

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Вопросы безопасности в технологическом проекте производства АТС	4	4		18	26
2	Организация безопасного технологического сопровождения при производстве АТС	4	6		18	28
3	Требования по охране труда при производстве АТС	4	2		18	24
4	Законодательные акты в области безопасности технологий производства АТС и анализ их требований.	4	4		18	26
Итого		16	16		72	104
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						108

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Вопросы безопасности в технологическом проекте производства АТС		2		24	26
2	Организация безопасного технологического сопровождения при производстве АТС	2			24	26
3	Требования по охране труда при производстве АТС		2		24	26
4	Законодательные акты в области безопасности технологий производства АТС и анализ их требований.	2			24	26
Итого		4	4		96	104
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						108

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, 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.

Перечень лицензионных программ представлен на внутреннем портале ФГБОУ ВО ПГУПС по адресу <http://eaisu.pgups.edu.mps/info/prog/>

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

- Электронно-библиотечная система издательства «Лань». [Электронный ресурс]. – URL: <https://e.lanbook.com/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: [https:// ibooks.ru /](https://ibooks.ru/) — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://biblio-online.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - каталог образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования». – URL: <http://window.edu.ru/> — Режим доступа: свободный.

- Словари и энциклопедии. – URL: <http://academic.ru/> — Режим доступа: свободный.

- Научная электронная библиотека "КиберЛенинка" - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки. – URL: <http://cyberleninka.ru/> — Режим доступа: свободный.

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

- Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ". Бесплатное образование. [Электронный ресурс]. – URL: <https://intuit.ru/> — Режим доступа: свободный.

- Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» (некоммерческая версия, свободный доступ в Интернете (WWW.Consultant.ru);

- Интернет-версия системы «Гарант» (<https://WWW.garant.ru>);

- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации ТехЭксперт (консорциум «Кодекс») - WWW.docs.cntd.ru.

8.5. Перечень печатных изданий, используемых в образовательном процессе

1. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для вузов / С. В. Белов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 636 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ <https://urait.ru/bcode/544895>

2. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург :

Лань, 2022. — 704 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ
<https://e.lanbook.com/book/209837>

3. Тихомиров О.И., Быстров Е.Н. Справочно-правовые системы в управлении безопасностью жизнедеятельности. Учебное пособие. СПб.: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2020. — 47 с

4. Резчиков, Е. А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Е. А. Резчиков, А. В. Рязанцева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 639 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ
<https://urait.ru/bcode/536471>

5. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 335 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ
<https://urait.ru/bcode/535496>

6. Курдюмов, В. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности : учебное пособие для вузов / В. И. Курдюмов, Б. И. Зотов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 249 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ <https://urait.ru/bcode/538678>

7. Беляков, Г. И. Организация работ по охране труда и производственная санитария : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 353 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ
<https://urait.ru/bcode/535813>

8. Инженерные расчеты в безопасности жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / В. В. Персиянов, Л. Л. Никифоров, О. М. Пирогова, И. Д. Мурашов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 128 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ <https://e.lanbook.com/book/399734>

9. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность / Г. В. Бектобеков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 88 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ <https://e.lanbook.com/book/279803>

10. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 340 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ
<https://e.lanbook.com/book/305234>

11. Менумеров, Р. М. Электробезопасность / Р. М. Менумеров. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 220 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ <https://e.lanbook.com/book/306812>

12. Борисова, Н. В. Безопасность жизнедеятельности. Лабораторный практикум / Н. В. Борисова, Е. В. Бычкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 168 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ
<https://e.lanbook.com/book/351905>

13. Леонова, Н. А. Техносферная безопасность в примерах и задачах по физике : учебное пособие / Н. А. Леонова, Т. Т. Каверзнева, А. И.

Ульянов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 168 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ <https://e.lanbook.com/book/212648>

14. Месхи, Б. Ч. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Б. Ч. Месхи, Т. Т. Хвостовицкая. — Москва : ФЛИНТА, 2023. — 313 с. Доступ в электронной библиотеке ЛАНЬ <https://e.lanbook.com/book/370775>

15. Сафонов, А. А. Охрана труда : учебник и практикум для вузов / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 485 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ <https://urait.ru/bcode/544985>

16. Северцев, Н. А. Системный анализ теории безопасности : учебное пособие для вузов / Н. А. Северцев, А. В. Бецков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 456 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ <https://urait.ru/bcode/540069>

17. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для вузов / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 343 с. — (Высшее образование). Доступ в электронной библиотеке ЮРАЙТ <https://urait.ru/bcode/535505>

18. Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации. Приказ от 9 декабря 2020 г. N 871н. Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте

19. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26.11.2020 n 461

20. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2020 N 61998)

21. Правила по охране труда при работе на высоте. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. N 782н

22. ПРАВИЛА противопожарного режима в Российской Федерации. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479

23. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 года N 903н

24. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 883н

25. Об утверждении правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. ПРИКАЗ от 28 октября 2020 г. N 753н

26. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 года N 884н

27. Правила по охране труда при обработке металлов. Минтруд. Приказ от 11 декабря 2020 г. N 887н

28. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. Минтруд. Приказ от 27 ноября 2020 г. N 835н

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. Федеральный портал проектов нормативных правовых актов. <https://regulation.gov.ru>

4. 3. Портал «Охрана труда в России» - <http://www.ohranatruda.ru> — Режим доступа: свободный;

5. Информационный портал Клинского института охраны и условий труда - <http://www.kiout.ru> — Режим доступа: свободный;

6. Портал «Интернет-проект Техдок.ру» - <http://www.tehdoc.ru> — Режим доступа: свободный;

7. Информационный портал для руководителей и специалистов по охране труда -- <https://www.trudohrana.ru> — Режим доступа: свободный;

8. Портал Института промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. - <https://www.safework.ru/> — Режим доступа: свободный

Разработчик, доцент
«04» февраля 2026 г.

О.И. Тихомиров