

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

Кафедра «*Железнодорожный путь*»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

Б1.В.ДВ.2.2

«ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПУТЕВЫХ РАБОТ»

для специальности

23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

по специализации

«Управление техническим состоянием железнодорожного пути»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Железнодорожный путь»

Протокол № 4 от 29 января 2026 г.

Заведующий кафедрой
«Железнодорожный путь»
29 января 2026 г.

А.В. Романов

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП
29 января 2026 г.

А.В. Романов

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Техника безопасности при производстве путевых работ» Б1.В.ДВ.2.2 (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 27.03.2018, приказ Минобрнауки России № 218, с учетом профессионального стандарта 17.049 «Специалист по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, искусственных сооружений железнодорожного транспорта», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ, 11.03.2024 №98н.

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности: производственно-технологической, организационно - управленческой, проектно-изыскательской и проектно-конструкторской, научно-исследовательской.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- формирование у обучающихся систематизированных знаний нормативных документов о системе обеспечения охраны труда в путевом хозяйстве;
- приобретение знаний по обеспечению безопасности работ в путевом хозяйстве и основных способов их выполнения;
- приобретение знаний по вопросам планирования, проектирования и организации обеспечения безопасности участников процесса по обслуживанию железнодорожного пути;
- овладение способами разработки мероприятий по охране труда при производстве путевых работ, расчета основных параметров технологического процесса по обеспечению безопасности работающих с применением современных программных комплексов;
- умения разрабатывать мероприятия по охране труда при производстве путевых работ;
- приобретение теоретических навыков по вопросам эффективного применения методов организации охраны труда в путевом хозяйстве за счет применения современных технологий и технических средств при обслуживании и ремонте пути.

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

Планируемыми результатами обучения по дисциплине (модулю) является формирование у обучающихся компетенций и/или части компетенций. Сформированность компетенций и/или части компетенций оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>ПК-1 Организация выполнения работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта</i>	
ПК-1.1.5 Знает порядок выдачи предупреждений на производство работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения	Обучающийся знает: – <i>порядок выдачи предупреждений на производство работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта;</i>

пути и земляного полотна железнодорожного транспорта	
ПК-1.1.9 Знает нормы и порядок обеспечения работников, выполняющих работы по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта, средствами индивидуальной защиты	<i>Обучающийся знает:</i> – нормы и порядок обеспечения работников, выполняющих работы по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта, средствами индивидуальной защиты;
ПК-1.1.11 Знает порядок проведения проверки знаний и аттестации работников, выполняющих работы по текущему содержанию и ремонту верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	<i>Обучающийся знает:</i> – порядок проведения проверки знаний и аттестации работников, выполняющих работы по текущему содержанию и ремонту верхнего строения железнодорожного пути и земляного полотна;
ПК-1.1.15 Знает порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	<i>Обучающийся знает:</i> – порядок выполнения погрузочно-разгрузочных работ;
ПК-1.1.22 Знает трудовое законодательство Российской Федерации, требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, правила и нормы деловой этики в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	<i>Обучающийся знает:</i> – трудовое законодательство Российской Федерации, требования охраны труда, электробезопасности, промышленной и пожарной безопасности, правила и нормы деловой этики в части;
ПК-1.1.24 Знает особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, в части, регламентирующей	<i>Обучающийся знает:</i> – особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов;

выполнение трудовых функций	
ПК-1.2.5 Умеет оценивать состояние инструмента, средств малой механизации, машин и оборудования, используемых при выполнении работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта	<i>Обучающийся умеет:</i> – <i>оценивать состояние инструмента, средств малой механизации, машин и оборудования, используемых при выполнении работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта</i>
ПК-1.2.6 Умеет пользоваться средствами связи (в том числе специальными) при организации, планировании и осуществлении контроля выполнения работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта	<i>Обучающийся умеет:</i> – <i>пользоваться средствами связи (в том числе специальными) при организации, планировании и осуществлении контроля выполнения работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, земляного полотна и искусственных сооружений железнодорожного транспорта</i>
ПК-1.2.11 Умеет формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников, при организации выполнения работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта	<i>Обучающийся умеет:</i> – <i>формировать условия, обеспечивающие повышение профессионального мастерства, культурно-технического и общеобразовательного уровня работников, при организации выполнения работ по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта</i>
<i>ПК-4 Контроль производственной и хозяйственной деятельности участков пути по текущему содержанию и ремонту верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта</i>	
ПК-4.1.3 Знает порядок проведения контроля выполнения требований охраны труда при осуществлении работ по текущему содержанию	<i>Обучающийся знает:</i> – <i>порядок проведения контроля выполнения требований охраны труда при осуществлении работ по текущему содержанию верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта;</i>

верхнего строения пути и земляного полотна железнодорожного транспорта	
<i>ПК-6 Организация технического обучения работников, занятых текущим содержанием верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта</i>	
ПК-6.1.1 Знает нормативно-технические и руководящие документы по организации технического обучения работников, занятых выполнением работ по текущему содержанию верхнего строения пути, искусственных сооружений и земляного полотна железнодорожного транспорта	<i>Обучающийся знает:</i> – <i>нормативно-технические и руководящие документы по организации технического обучения работников, занятых выполнением работ по текущему содержанию верхнего строения пути, искусственных сооружений и земляного полотна железнодорожного транспорта;</i>
ПК-6.1.2 Знает виды инструктажей и сроки их проведения, а также порядок проведения проверки знаний и аттестации работников в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций	<i>Обучающийся знает:</i> – <i>виды инструктажей и сроки их проведения, а также порядок проведения проверки знаний и аттестации работников в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций</i>
ПК-6.1.4 Знает порядок работы с автоматизированными системами по оценке знаний работников, выполняющих работы по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта	<i>Обучающийся знает:</i> – <i>порядок работы с автоматизированными системами по оценке знаний работников, выполняющих работы по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта;</i>
ПК-6.2.1 Умеет пользоваться автоматизированными системами по оценке знаний работников, выполняющих работы по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта	<i>Обучающийся умеет:</i> – <i>пользоваться автоматизированными системами по оценке знаний работников, выполняющих работы по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта;</i>

ПК-6.2.3 Умеет оказывать методическую помощь в освоении работниками знаний по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта	Обучающийся умеет: – оказывать методическую помощь в освоении работниками знаний по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта
ПК-6.2.4 Умеет оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами	Обучающийся умеет: – оценивать уровень квалификации работников, выполняющих работы по текущему содержанию верхнего строения пути, земляного полотна, искусственных сооружений железнодорожного транспорта, в пределах своей компетенции, установленной локальными нормативными актами

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		9
Контактная работа (по видам учебных занятий)	48	48
В том числе:		
– лекции (Л)	32	32
– практические занятия (ПЗ)	16	16
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	20	20
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	72 / 2	72 / 2

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		4 (5)
Контактная работа (по видам учебных занятий)	12	12

В том числе:		
– лекции (Л)	8	8
– практические занятия (ПЗ)	4	4
– лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	56	56
Контроль	4	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	3	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	72 / 2	72 / 2

Примечание: «Форма контроля» –зачет (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	Общие требования к организации охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД».	Лекция 1. Правила по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД». Основные положения ТК РФ, регламентирующие обеспечение охраны труда на предприятиях путевого комплекса ОАО «РЖД». Лекция 2. Обеспечение безопасности работающих при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД». Правила и нормы обеспечения работников, занятых техническим обслуживанием и ремонтом объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД», специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Лекция 3. Порядок заказа «окон» и выдачи предупреждений на производство путевых работ. Путевые сигнальные знаки и принадлежности. Звуковые сигналы, применяемые на железнодорожном транспорте. Показания светофоров. Лекция 4. Правила проведения инструктажей, проверок по обеспечению охраны труда и техники безопасности при производстве работ в предприятиях ОАО «РЖД». Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ. Лекция 5. Организация расследования несчастных	ПК-1.1.11 ПК-1.1.22 ПК-6.1.1 ПК-1.2.11 ПК-1.1.9 ПК-1.1.5 ПК-6.1.1 ПК-6.1.2

		случаев на предприятиях ОАО «РЖД».	<i>ПК-4.1.3</i>
		Практические занятия № 1-3. Обеспечение безопасности работающих при производстве путевых работ.	<i>ПК-1.1.5, ПК-1.1.22, ПК-1.1.24</i>
		Самостоятельная работа. Изучение требований, предъявляемых законодательством (ТК РФ), к возрасту, здоровью, режиму работы, бытовым условиям для работников путевого комплекса. Изучение разделов ПТЭ, ИСИ и ИДП в части организации работы инфраструктурных объектов, регламента заказа «окон».	<i>ПК-1.1.11 ПК-1.1.5</i>
2	Требования охраны труда при организации и проведении работ на перегонах и железнодорожных станциях.	Лекция 6. Требования охраны труда при следовании работников к месту работы, обратно и к организации работ. Лекция 7. Требования охраны труда при выполнении работ с применением путевых механизмов, ручного, механизированного инструмента, приспособлений и путевых машин. Лекция 8. Требования охраны труда при содержании и ремонте земляного полотна, водоотводных сооружений и при работах на железнодорожных мостах, тоннелях и других инженерных сооружениях, при работе на высоте, при окрасочных работах. Лекция 9. Требования охраны труда при работах на электрифицированных участках железнодорожного пути и при погрузочно-разгрузочных работах. Лекция 10. Требования охраны труда при сварочных работах, при работе с ядохимикатами, пестицидами по уничтожению растительности на железнодорожных путях при работе на участках пути, загрязненных опасными и вредными веществами при работах на лавиноопасных участках железнодорожного пути. Лекция 11. Требования охраны труда при очистке железнодорожных путей и стрелочных переводов от снега. Требования к промышленной безопасности.	<i>ПК-4.1.3 ПК-4.1.3 ПК-1.1.15 ПК-6.1.1 ПК-1.1.15 ПК-4.1.3 ПК-1.1.14 ПК-4.1.3 ПК-1.1.15 ПК-4.1.3 ПК-1.1.14</i>
		Практические занятия № 4-6. Требования охраны труда при производстве путевых работ.	<i>ПК-1.2.6 ПК-4.1.3 ПК-1.1.15</i>
		Самостоятельная работа. Изучение приказов Мин. Тр. и Соц. Разв. 652н, 782н, 833н, 834н, 835н, 836н, 849н, 871н, 872н, 883н, 884н, 903н.	<i>ПК-1.1.22 ПК-4.1.3</i>

3	Требования охраны труда к производственным процессам, территориям, фронтам работ, помещениям и организации рабочих мест.	Лекция 12. Требования охраны труда при маневровых работах, сборке, разборке звеньев рельсошпальной решетки, дроблении железобетонных шпал на щебень с применением специализированного комплекса утилизации шпал на производственных базах. Лекция 13. Требования к территориям, помещениям, производственным площадкам и рабочим местам. Лекция 14. Требования к хранению, транспортированию и складированию материалов верхнего строения железнодорожного пути для обеспечения охраны труда работников. Лекция 15. Требования к санитарно-бытовому обеспечению, пожарной и экологической безопасности. Лекция 16. Требования к путевым машинам, производственному оборудованию, приспособлениям и инструменту, их размещению и организации рабочих мест.	ПК-4.1.3 ПК-4.1.3 ПК-4.1.3 ПК-4.1.3 ПК-1.2.5 ПК-4.1.3
		Практические занятия № 7-8. Требования охраны труда к организации рабочих мест. Расследование несчастных случаев на предприятиях ОАО «РЖД».	ПК-6.1.1 ПК-6.1.2 ПК-6.1.4 ПК-6.2.1 ПК-6.2.3 ПК-6.2.4
		Самостоятельная работа. Изучение требований СТО РЖД 15.001 – 2020, ПОТ РЖД–4100612–ЦП–ЦДРП–022–2013 и Порядка расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта.	ПК-1.1.22

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Общие требования к организации охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов	Лекция 1. Правила по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД». Основные положения ТК РФ, регламентирующие обеспечение охраны труда на предприятиях путевого комплекса ОАО «РЖД». Обеспечение безопасности работающих при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса	ПК-1.1.11 ПК-1.1.22 ПК-6.1.1 ПК-1.2.11 ПК-1.1.9

	инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД».	ОАО «РЖД». Правила и нормы обеспечения работников, занятых техническим обслуживанием и ремонтом объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД», специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Лекция 2. Порядок заказа «окон» и выдачи предупреждений на производство путевых работ. Путевые сигнальные знаки и принадлежности. Звуковые сигналы, применяемые на железнодорожном транспорте. Показания светофоров. Правила проведения инструктажей, проверок по обеспечению охраны труда и техники безопасности при производстве работ в предприятиях ОАО «РЖД». Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ. Лекция 3. Организация расследования несчастных случаев на предприятиях ОАО «РЖД».	<i>ПК-1.1.5</i> <i>ПК-6.1.1</i> <i>ПК-6.1.2</i>
		Практическое занятие № 1. Обеспечение безопасности работающих при производстве путевых работ.	<i>ПК-1.1.5,</i> <i>ПК-1.1.22,</i> <i>ПК-1.1.24</i>
		Самостоятельная работа. Изучение требований, предъявляемых законодательством (ТК РФ), к возрасту, здоровью, режиму работы, бытовым условиям для работников путевого комплекса. Изучение разделов ПТЭ, ИСИ и ИДП в части организации работы инфраструктурных объектов, регламента заказа «окон».	<i>ПК-1.1.11</i> <i>ПК-1.1.5</i>
2	Требования охраны труда при организации и проведении работ на перегонах и железнодорожных станциях.	Лекция 4. Требования охраны труда при следовании работников к месту работы, обратно и к организации работ. Требования охраны труда при выполнении работ с применением путевых механизмов, ручного, механизированного инструмента, приспособлений и путевых машин.	<i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-1.1.15</i>
		Практическое занятие № 2. Требования охраны труда при производстве путевых работ.	<i>ПК-1.2.6</i> <i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-1.1.14</i>
		Самостоятельная работа Требования охраны труда при содержании и ремонте земляного полотна, водоотводных сооружений и при работах на железнодорожных мостах, тоннелях и других инженерных сооружениях, при работе на высоте, при окрасочных работах. Требования охраны труда при работах на электрифицированных участках железнодорожного пути и при погрузочно-разгрузочных работах. Требования охраны труда при сварочных	<i>ПК-6.1.1</i> <i>ПК-1.1.15</i> <i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-1.1.14</i> <i>ПК-4.1.3</i>

		работах, при работе с ядохимикатами, пестицидами по уничтожению растительности на железнодорожных путях при работе на участках пути, загрязненных опасными и вредными веществами при работах на лавиноопасных участках железнодорожного пути. Требования охраны труда при очистке железнодорожных путей и стрелочных переводов от снега. Требования к промышленной безопасности. Изучение приказов Мин. Тр. и Соц. Разв. 652н, 782н, 833н, 834н, 835н, 836н, 849н, 871н, 872н, 883н, 884н, 903н.	<i>ПК-1.1.14</i> <i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-1.1.15</i> <i>ПК-1.1.22</i> <i>ПК-4.1.3</i>
3	Требования охраны труда к производственным процессам, территориям, фронтам работ, помещениям и организации рабочих мест.	Самостоятельная работа. Требования охраны труда при маневровых работах, сборке, разборке звеньев рельсошпальной решетки, дроблении железобетонных шпал на щебень с применением специализированного комплекса утилизации шпал на производственных базах. Требования к территориям, помещениям, производственным площадкам и рабочим местам. Требования к хранению, транспортированию и складированию материалов верхнего строения железнодорожного пути для обеспечения охраны труда работников. Требования к санитарно-бытовому обеспечению, пожарной и экологической безопасности. Требования к путевым машинам, производственному оборудованию, приспособлениям и инструменту, их размещению и организации рабочих мест. Изучение требований СТО РЖД 15.001 – 2020, ПОТ РЖД–4100612–ЦП–ЦДРП–022–2013 и Порядка расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта. Требования охраны труда к организации рабочих мест. Расследование несчастных случаев на предприятиях ОАО «РЖД».	<i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-1.2.5</i> <i>ПК-4.1.3</i> <i>ПК-6.1.1</i> <i>ПК-6.1.2</i> <i>ПК-6.1.4</i> <i>ПК-6.2.1</i> <i>ПК-6.2.3</i> <i>ПК-6.2.4</i> <i>ПК-1.1.22</i>

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Общие требования к организации охраны труда, экологической, промышленной и	10	6	-	8	36

	пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД».					
2	Требования охраны труда при организации и проведении работ на перегонах и железнодорожных станциях.	12	6	-	6	38
3	Требования охраны труда к производственным процессам, территориям, фронтам работ, помещениям и организации рабочих мест.	10	4	-	6	30
4	Итого	32	16		20	68
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						72

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Общие требования к организации охраны труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД».	6	2	-	12	20
2	Требования охраны труда при организации и проведении работ на перегонах и железнодорожных станциях.	2	2	-	20	24
3	Требования охраны труда к производственным процессам, территориям, фронтам работ, помещениям и организации рабочих мест.	-	-	-	24	24
4	Итого	8	4		56	68
Контроль						4
Всего (общая трудоемкость, час.)						72

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

Оценочные материалы по дисциплине являются неотъемлемой частью рабочей программы и представлены 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 материалы 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 образовательной программы по дисциплине

8.1. Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, 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.VU3».

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

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

– Терешин В.С., Каменский В.Б. «Охрана труда в трудовом хозяйстве». - М: Транспорт, 1999. – 320 с.

– Катин В.Д. «Порядок расследования и учета несчастных случаев на предприятиях железнодорожного транспорта»: учебное пособие - М: ФГБОУ ДПО «УМЦ по обучению на железнодорожном транспорте», 2018. — 144 с. |

– Закон РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации», 2001. – 255 с.

– Постановление правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности», 2020. – 10 с.

– Постановление правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации», 2020 – 107 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2020 г. № 652н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта», 2020. – 42 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», 2020. – 49 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 833н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования» 2020. – 16 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 834н «Об утверждении правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической очистке, стирке, обеззараживании и дезактивации», 2020. – 33 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», 2020. – 20 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 836н «Об утверждении правил по охране труда при осуществлении грузопассажирских перевозок на железнодорожном транспорте», 2020. – 11 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 декабря 2020 г. № 849н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении окрасочных работ», 2020. – 14 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 декабря 2020 г. № 871н «Об утверждении правил по охране труда на автомобильном

транспорте», 2020. – 34 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 09 декабря 2020 г. № 872н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов», 2020. – 48 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», 2020. – 59 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 884н «Об утверждении правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ», 2020. – 23 с.

– Приказ министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», 2020. – 120 с.

– СТО РЖД 15.001 – 2020 «Система управления охраной труда в ОАО РЖД», 2020. – 46 с.

– ПОТ РЖД-4100612-ЦП-ЦДРП-022-2013 утверждены Распоряжением ОАО «РЖД» от «04» февраля 2014 № 255р «Правила по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры путевого комплекса ОАО «РЖД», 2014. – 163 с.

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

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

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

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы, доцент
кафедры «Железнодорожный путь»
15 января 2026 г.

В.А. Черняева