

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

Кафедра «Управление эксплуатационной работой»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины
*Б1.В.06 «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ УКРУПНЁННЫХ ПОЛИГОНОВ
СЕТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»*
для специальности
23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
по специализации
«Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург
2025

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Управление эксплуатационной работой*»
Протокол № 5/А от 10.01.2025 г.

Заведующий кафедрой
«*Управление эксплуатационной работой*» _____ *О.Д. Покровская*
10 января 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП ВО
«*Пассажирский комплекс
железнодорожного транспорта*» _____ *О.Д. Покровская*
10 января 2025 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины «*Организация работы укрупнённых полигонов сети железных дорог*» (Б1.В.06) (далее – дисциплина) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 23.05.04 «*Эксплуатация железных дорог*» (далее – ФГОС ВО), утвержденного 27.03.2018 г., приказ Минобрнауки России № 216 с учетом профессиональных стандартов: 17.041 «*Специалист по организации работы железнодорожной станции и обеспечению безопасности движения*», утвержденного 09.10.2024 г., приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 542н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12.11.24 г., регистрационный № 80132); 17.048 «*Работник по организации обслуживания пассажиров железнодорожного транспорта*», утвержденного 11.03.2024 г., приказ Минтруда России № 110н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.04.24 г., регистрационный № 77887).

Целью изучения дисциплины является приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, необходимых для принятия решений по организации и управлению эксплуатационной работой укрупнённого полигона железнодорожной сети и входящих в него железнодорожных станций и вокзальных комплексов.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

- формирование знаний, умений и навыков, необходимых при организации работы железнодорожных станций и вокзальных комплексов в границах укрупнённых полигонов сети;
- формирование знаний нормативных актов по организации производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции и вокзальных комплексах Российской Федерации и государств - участников Содружества;
- формирование знаний и умений, необходимых при разработке нормативной документации железнодорожной станции и вокзального комплекса;
- формирование знаний, умений и навыков, необходимых при планировании и организации перевозочного процесса на укрупнённых полигонах сети;
- формирование знаний методов и методик технико-экономического анализа и оценки основных показателей эксплуатационной работы укрупнённого полигона сети.

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.

В рамках изучения дисциплины (модуля) осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- организации работы на закрепленном участке;
- анализа проблемы, поиска пути её разрешения;
- грамотного планирования;
- работы с большим количеством документов;
- применения законов «О транспортной безопасности», «О противодействии терроризму», указа Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте»;

– применения нормативно-правовых актов в области коммерческого взаимодействия сторон пассажирской перевозки.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1. Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции	
ПК-1.1.1. Знает показатели и технические нормы эксплуатационной работы железнодорожной станции	Обучающийся знает: – показатели технического нормирования (технические нормы) эксплуатационной работы; – показатели оперативного планирования эксплуатационной работы; – показатели использования локомотивов; – показатели, характеризующие качество труда локомотивных бригад.
ПК-1.1.2. Знает принципы работы устройств связи, сигнализации, централизации и блокировки, содержания путевого хозяйства и контактной сети на железнодорожной станции; правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации	Обучающийся знает: – правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.
ПК-1.1.4. Знает нормативно-технологические, нормативно-технические и руководящие документы по организации эксплуатационной работы на железнодорожной станции	Обучающийся знает: – Единый сетевой технологический процесс железнодорожных грузовых перевозок; – Типовой технологический процесс работы полигона; – Методику технического нормирования, учёта рабочего парка и времени оборота грузового вагона на инфраструктуре общего пользования; – Инструкцию по оперативному планированию поездной и грузовой работы в ОАО «РЖД»; – Регламент диспетчерского управления движением поездов ОАО «РЖД»; – Регламент анализа, разбора и принятия мер по улучшению эксплуатационной работы.
ПК-1.1.6. Знает экономику, организацию производства, труда и управления	Обучающийся знает: – экономику, организацию производства, труда и управления пассажирских перевозок.
ПК-1.2.1. Умеет анализировать данные, связанные с выполнением показателей производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции	Обучающийся умеет: – анализировать данные о выполнении технических норм эксплуатационной работы, заданий сменно-суточных планов, показателей использования локомотивов и рабочего времени локомотивных бригад на железнодорожной станции.
ПК-1.2.4. Умеет анализировать данные поездной обстановки и	Обучающийся умеет:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>фактического положения на железнодорожной станции; читать график исполненной работы железнодорожной станции</i>	– анализировать данные поездной обстановки и фактического положения на железнодорожной станции и полигоне сети.
ПК-1.2.5. Умеет пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами на железнодорожной станции; оформлять документацию по выполнению производственных показателей работниками железнодорожной станции; пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по управлению производственно-хозяйственной деятельностью на железнодорожной станции	Обучающийся умеет: – оформлять формы статистической отчётности о выполнении показателей эксплуатационной работы с использованием информационно-аналитических автоматизированных систем.
ПК-1.3.6. Владеет навыками организации работы на закреплённом участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов	Обучающийся владеет навыками: – организации работы на закреплённом участке полигона сети; – анализа проблемы, возникающей в ходе выполнения поездной и грузовой работы, поиска пути её разрешения; – работы с большим количеством документов.
ПК-2. Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции	
ПК-2.1.3. Знает нормативные акты по организации производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции Российской Федерации и государств - участников Содружества	Обучающийся знает: – Положение о железнодорожной станции; – Типовой технологический процесс работы сортировочной станции ОАО «РЖД»; – Типовой технологический процесс работы участковой станции ОАО «РЖД»; – Типовой технологический процесс управления местной работой.
ПК-3. Руководство разработкой нормативной документации железнодорожной станции	
ПК-3.1.1. Знает	Обучающийся знает:

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>организацию производства, труда и управления с учетом особенностей режима рабочего времени и времени отдыха, условия труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов</i>	– организацию эксплуатационной работы и обслуживания поездной работы локомотивами на полигоне с учётом особенностей режима труда и отдыха локомотивных бригад.
ПК-3.2.1. Умеет применять нормативно-технические документы, определяющие требования к разрабатываемой документации железнодорожной станции; анализировать данные, связанные с выполнением обязанностей и соблюдением режимов рабочего времени и времени отдыха работниками железнодорожной станции	Обучающийся умеет: – анализировать данные, связанные с соблюдением режимов рабочего времени и времени отдыха локомотивных бригад.
ПК-4. Руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзального комплекса	
ПК-4.1.2 Знает схему железнодорожной транспортной сети, технологический процесс работы железнодорожного вокзального комплекса	Обучающийся знает: – схему железнодорожной транспортной сети; – технологический процесс работы железнодорожного вокзального комплекса.
ПК-4.1.3 Знает руководящие документы по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры	Обучающийся знает: – ФЗ «О транспортной безопасности»; – ФЗ «О противодействии терроризму»; – указ Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте»; – Положение об организации обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта в ОАО «РЖД».
ПК-4.2.1. Умеет оформлять документацию по руководству деятельностью	Обучающийся умеет: – оформлять документацию по руководству деятельностью железнодорожного вокзального

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<i>подразделений, находящихся в непосредственном подчинении железнодорожного вокзального комплекса</i>	<i>комплекса, расположенного в границах укрупнённого полигона сети.</i>
ПК-4.2.4. Умеет применять методики по руководству деятельностью подразделений, находящихся в непосредственном подчинении железнодорожного вокзального комплекса	Обучающийся умеет: – применять методики по руководству деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, расположенного в границах укрупнённого полигона сети.
ПК-4.3.3. Владеет навыками применения законов «О транспортной безопасности», «О противодействии терроризму», указа Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте» и др.	Обучающийся владеет навыками: – применения законов «О транспортной безопасности», «О противодействии терроризму», указа Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте».
ПК-5. Координация деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса	
ПК-5.1.2. Знает нормативно-правовые акты в области коммерческого взаимодействия и договорных отношений сторон	Обучающийся знает: – нормативно-правовые акты в области коммерческого взаимодействия и договорных отношений сторон пассажирской перевозки.
ПК-5.3.2. Владеет навыками применения нормативно-правовых актов в области коммерческого взаимодействия сторон	Обучающийся владеет навыками: – применения нормативно-правовых актов в области коммерческого взаимодействия сторон пассажирской перевозки.

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	Модуль	
		1	2
Контактная работа (по видам учебных занятий)	76	28	48
В том числе:			
– лекции (Л)	30	14	16
– практические занятия (ПЗ)	14	14	-
– лабораторные работы (ЛР)	32	-	32
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	64	44	20
Контроль	40	36	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Э, 3	Э	3
Общая трудоемкость: час / з.е.	180/5	108/3	72/2

Для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Модуль	
		1	2
Контактная работа (по видам учебных занятий)	24	12	12
В том числе:			
– лекции (Л)	12	8	4
– практические занятия (ПЗ)	8	4	-
– лабораторные работы (ЛР)	8	-	8
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	143	87	56
Контроль	13	9	4
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Э, 3, КлР	Э	3, КлР
Общая трудоемкость: час / з.е.	180/5	108/3	72/2

Примечание: «Форма контроля» – экзамен (Э), зачет (З), зачет с оценкой (З*), курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), контрольная работа (КлР.)

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
Модуль 1			
1	Основы организации перевозочного процесса на укрупненных полигонах сети железных дорог	Лекция 1. Предпосылки перехода на полигонные принципы управления эксплуатационной работой сети	ПК-1.1.4 ПК-4.2.1 ПК-2.1.3
		Лекция 2. Обоснование структуры полигонов управления эксплуатационной работой	ПК-1.1.4 ПК-4.2.1 ПК-4.2.5
		Самостоятельная работа. Изучение [6], [7], [8], [9], [10], [11], [18], [19]	ПК-1.1.4 ПК-2.1.3
2	Технология управления перевозочным процессом в границах полигона	Лекция 3. Базовая технология организации грузового движения на полигонах железнодорожной сети	ПК-5.1.1 ПК-4.1.2 ПК-5.2.2
		Лекция 4. Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков	ПК-5.1.1 ПК-5.2.3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
Модуль 1			
		Лекция 5. Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков (продолжение)	ПК-4.1.2 ПК-5.2.2
		Лекция 6. Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков (продолжение)	ПК-5.1.1 ПК-5.2.3
		Лекция 7. Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков (продолжение)	ПК-5.1.1 ПК-5.2.3
		Практические занятия 1-2. Выполнение практического задания № 1: «Расчет текущего плана поездообразования и назначения групповых поездов на направлении»	ПК-4.1.2 ПК-4.1.6 ПК-4.3.3
		Практическое занятие 3-4. Выполнение практического задания № 2: «Составление оперативного плана подвода поездов к припортовой станции»	ПК-4.1.2 ПК-4.1.6
		Практические занятия 5-6. Выполнение практического задания № 3: «Определение схем и протяженности участков обращения локомотивов и работы локомотивных бригад»	ПК-4.1.2 ПК-4.1.6
		Практические занятия 7. Выполнение практического задания № 4: «Расчет норм веса и длины составов грузовых поездов на полигоне»	ПК-3.1.1 ПК-3.2.1 ПК-4.1.2 ПК-4.1.6
		Самостоятельная работа. Изучение [12], [14], [15]	ПК-1.1.4
Модуль 2			
3	Система технологической регламентации перевозочного процесса на укрупненных полигонах	Лекция 1. Технологическое взаимодействие участников перевозочного процесса в границах полигона	ПК-1.1.4
		Лекция 2. Организация разработки технических норм эксплуатационной работы	ПК-1.1.1 ПК-1.1.4 ПК-4.1.3 ПК-4.1.6 ПК-4.3.3
		Лекция 3. Организация разработки плана формирования грузовых поездов	ПК-4.1.3 ПК-4.1.6 ПК-4.3.3
		Лекция 4. Организация разработки графика движения поездов	ПК-4.1.3 ПК-4.1.6 ПК-4.3.3
		Лекция 5. Технология установления схем участков обращения локомотивов и работы локомотивных бригад	ПК-3.1.1 ПК-3.2.1 ПК-4.1.2 ПК-4.3.3
		Лабораторные работы 1-16. Деловая игра «Организация работы районов управления»	ПК-1.2.1 ПК-1.2.4 ПК-1.2.5

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
Модуль 1			
			ПК-1.3.6 ПК-2.1.3 ПК-4.3.2 ПК-4.3.3 ПК-4.3.6
		Самостоятельная работа. Изучение [7], [8], [9], [10], [11], [12], [13], [16]	ПК-1.1.4 ПК-2.1.3
4	Организация предоставления «окон» на всем полигоне	Лекция 6. Общие положения технологии планирования, предоставления и использования «окон» для ремонтных и строительно-монтажных работ	ПК-4.1.3 ПК-4.1.5
		Лекция 7. Годовое и оперативное планирование технологических «окон»	ПК-4.1.3 ПК-4.1.5
		Самостоятельная работа. Изучение [6], [17]	ПК-1.1.4 ПК-4.1.3 ПК-4.1.5
5	Организация контроля, учета и анализа выполнения технологического процесса работы полигона	Лекция 8. Основные показатели эксплуатационной работы полигона и анализ их выполнения	ПК-1.1.1 ПК-3.2.1 ПК-4.1.5
		Самостоятельная работа. Изучение [6], [13], [14], [15]	ПК-1.1.4

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
Модуль 1			
1	Основы организации перевозочного процесса на укрупненных полигонах сети железных дорог	Лекция 1. Предпосылки перехода на полигонные принципы управления эксплуатационной работой сети	ПК-1.1.4 ПК-4.2.1 ПК-2.1.3
		Самостоятельная работа. Тема: «Обоснование структуры полигонов управления эксплуатационной работой», Тема: «Технологическое взаимодействие участников перевозочного процесса в границах полигона», изучение [6], [7], [8], [9], [10], [11], [18], [19]	ПК-1.1.4 ПК-2.1.3 ПК-4.2.1 ПК-4.2.5
2	Технология управления перевозочным процессом в границах полигона	Лекция 2. Базовая технология организации грузового движения на полигонах железнодорожной сети	ПК-5.1.1 ПК-4.1.2 ПК-5.2.2
		Лекция 3. Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков	ПК-5.1.1 ПК-5.2.3
		Лекция 4. Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков (продолжение)	ПК-4.1.2 ПК-5.2.2
		Практические занятия 1. Выполнение практического задания № 1: «Расчет текущего плана поездообразования и	ПК-4.1.2 ПК-4.1.6 ПК-4.3.3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
		назначения групповых поездов на направлении»	
		Практическое занятие 2. Выполнение практического задания № 2: «Составление оперативного плана подвода поездов к припортовой станции»	ПК-4.1.2 ПК-4.1.6
		Самостоятельная работа. Изучение [12], [14], [15]	ПК-1.1.4
Модуль 2			
3	Система технологической регламентации перевозочного процесса на укрупненных полигонах	Лекция 1. Технологическое взаимодействие участников перевозочного процесса в границах полигона	ПК-1.1.4
		Лекция 2. Организация разработки технических норм эксплуатационной работы, плана формирования и графика движения грузовых поездов	ПК-1.1.1 ПК-1.1.4 ПК-4.1.3 ПК-4.1.6 ПК-4.3.3
		Лабораторные работы 1-8. Деловая игра «Организация работы районов управления»	ПК-1.2.1 ПК-1.2.4 ПК-1.2.5 ПК-1.3.6 ПК-2.1.3 ПК-4.3.2 ПК-4.3.3 ПК-4.3.6
		Самостоятельная работа. Тема: «Новые функции диспетчерского управления на полигоне», тема: «Регулирование продвижения поездопотоков в границах полигона», тема «Технология управления работой локомотивов и локомотивных бригад на укрупненном полигоне сети». Контрольная работа. «Расчет норм веса и длины составов грузовых поездов на полигоне» Изучение [7], [8], [9], [10], [11], [12], [13], [16]	ПК-1.1.4 ПК-2.1.3 ПК-3.1.1 ПК-3.2.1 ПК-4.1.2 ПК-4.1.6 ПК-5.1.1 ПК-5.2.3
4	Организация предоставления «окон» на всем полигоне	Самостоятельная работа. Тема: «Общие положения технологии планирования, предоставления и использования «окон» для ремонтных и строительно-монтажных работ», тема: «Годовое и оперативное планирование технологических «окон»». Изучение [6], [17]	ПК-1.1.4 ПК-4.1.3 ПК-4.1.5
5	Организация контроля, учета и анализа выполнения технологического процесса работы полигона	Самостоятельная работа. Тема: «Основные показатели эксплуатационной работы полигона и анализ их выполнения». Изучение [6], [13], [14], [15]	ПК-1.1.1 ПК-1.1.4 ПК-3.2.1 ПК-4.1.5

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	Основы организации перевозочного процесса на укрупненных полигонах сети железных дорог	4	-	-	12	16
2	Технология управления перевозочным процессом в границах полигона	10	14	-	22	46
3	Система технологической регламентации перевозочного процесса на укрупненных полигонах	10		32	18	60
4	Организация предоставления «окон» на всем полигоне	4	-	-	8	12
5	Организация контроля, учета и анализа выполнения технологического процесса работы полигона	2	-	-	4	6
	Итого	30	14	32	64	140
Контроль						40
Всего (общая трудоемкость, час.)						180

Для заочной формы обучения:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы организации перевозочного процесса на укрупненных полигонах сети железных дорог	2	-	-	16	18
2	Технология управления перевозочным процессом в границах полигона	6	4	-	32	42
3	Система технологической регламентации перевозочного процесса на укрупненных полигонах	4	-	8	47	59
4	Организация предоставления «окон» на всем полигоне	-	-	-	32	32
5	Организация контроля, учета и анализа выполнения технологического процесса работы полигона	-	-	-	16	16
	Итого	12	4	8	143	167
Контроль						13
Всего (общая трудоемкость, час.)						180

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.ВУЗ».

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;
- 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:

1. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Т.1. Технология работы станций [Электронный ресурс]: - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2009. – 264 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4175 – Загл. с экрана.

2. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2-х томах. Т.2. Управление движением [Электронный ресурс]: - Электрон. дан. – М.: УМЦ ЖДТ (Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте), 2011. – 411 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4176 – Загл. с экрана.

3. Организация пассажирских перевозок: учебник / Под ред. А.Г. Котенко и Е.А. Макаровой. – М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 136 с.

4. Некрашевич В.И. Использование поездных локомотивов в грузовом движении / В.И. Некрашевич; Всероссийский науч.-исслед. ин-т ж.-д. транспорта, Белорусский гос. ун-т транспорта, Науч. центр комплекс. транспорт. проблем Республики Беларусь. - Гомель : БелГУТ, 2001. - 269, [1] с. : ил.

5. Железнодорожные пассажирские перевозки: Монография / Г.В. Верховых, А.А. Зайцев, А.Г. Котенко и др.; под ред. Г.В. Верховых. – СПб.: Северо-Западный региональный центр «Русич», «Паллада-медиа», 2012. – 520 с.

6. Федеральный закон «О транспортной безопасности» от 09.02.2007 г. № 16-ФЗ.

7. Федеральный закон «О противодействии терроризму» от 06.03.2006 г. № 35-ФЗ.

8. Указ Президента РФ от 31.03.2010 г. № 403 «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте».

9. Типовой технологический процесс работы полигона, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 28.12.2016 г. № 2700р.

10. Положение об организации обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта в ОАО «РЖД», утв. Приказом ОАО «РЖД» от 03.04.2019 г. № 38.

11. Положение о железнодорожной станции, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 31.05.2011 г. № 1186р.

12. Типовой технологический процесс работы сортировочной станции ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 11.12.2014 г. № 2927р.

13. Типовой технологический процесс работы участковой станции ОАО «РЖД», утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 01.12.2015 г. № 2830р.

14. Типовой технологический процесс управления местной работой, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 15.04.2016 г. № 684р.

15. Единый сетевой технологический процесс железнодорожных грузовых перевозок, утв. распоряжением ОАО «РЖД» от 28.12.2012 г. № 2786р.

16. Комплексная интегрированная технология управления движением грузовых поездов по расписанию, утв. вице-президентом ОАО «РЖД» А.А. Краснощеком 5.06.2012 г.

17. Регламент анализа, разбора и принятия мер по улучшению эксплуатационной работы, утв. вице-президентом ОАО «РЖД» В.Г. Лемешко 10.10. 2011 г.

18. Инструкция по оперативному планированию поездной и грузовой работы в ОАО «РЖД», утв. распоряжением от 16.07.2012 г. № 1415р.

19. Методика технического нормирования, учёта рабочего парка и времени оборота грузового вагона на инфраструктуре общего пользования, утв. распоряжением ОАО «РЖД» № 2075р от 18.08.2015 г.

20. Регламент диспетчерского управления движением поездов ОАО «РЖД», утв. распоряжением от 09.11.2009 г. № 221р.

21. Инструкция о порядке предоставления и использования «окон» для ремонтных и строительно-монтажных работ на железных дорогах ОАО «РЖД», утв. распоряжением от 25.12.2014 г. № 3154р.

22. Целевая модель рынка железнодорожных транспортных услуг на третьем этапе структурной реформы / Доклад Министра транспорта РФ Игоря Ливитина на заседании Правительственной комиссии по вопросам развития промышленности, технологий и транспорта, 16 мая 2007 г.

23. В.Н. Морозов. Структура управления холдингом «РЖД» и современные системы управления на железнодорожном транспорте // Материалы доклада первого вице-президента В.Н. Морозова в федеральном государственном бюджетном учреждении культуры «Центральный дом учёных РАН», 29 мая 2014 г.

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.

- Российские железные дороги. [Электронный ресурс]. – URL: <http://rzd.ru/> - Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы, *доцент*

_____ *О.В. Котенко*

10 января 2025 г.