

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 работы 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.

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<b>ПК-1. Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции</b>	
<b>ПК-1.1.1. Знает показатели и технические нормы эксплуатационной работы железнодорожной станции</b>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– показатели технического нормирования (технические нормы) эксплуатационной работы;</li> <li>– показатели оперативного планирования эксплуатационной работы;</li> <li>– показатели использования локомотивов;</li> <li>– показатели, характеризующие качество труда локомотивных бригад.</li> </ul>
<b>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</b>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.</li> </ul>
<b>ПК-1.1.4. Знает нормативно-технологические, нормативно-технические и руководящие документы по организации эксплуатационной работы на железнодорожной станции</b>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Единый сетевой технологический процесс железнодорожных грузовых перевозок;</li> <li>– Типовой технологический процесс работы полигона;</li> <li>– Методику технического нормирования, учёта рабочего парка и времени оборота грузового вагона на инфраструктуре общего пользования;</li> <li>– Инструкцию по оперативному планированию поездной и грузовой работы в ОАО «РЖД»;</li> <li>– Регламент диспетчерского управления движением поездов ОАО «РЖД»;</li> <li>– Регламент анализа, разбора и принятия мер по улучшению эксплуатационной работы.</li> </ul>
<b>ПК-1.1.6. Знает экономику, организацию производства, труда и управления</b>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– экономику, организацию производства, труда и управления пассажирских перевозок.</li> </ul>
<b>ПК-1.2.1. Умеет анализировать данные, связанные с выполнением показателей производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции</b>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализировать данные о выполнении технических норм эксплуатационной работы, заданий сменно-суточных планов, показателей использования локомотивов и рабочего времени локомотивных бригад на железнодорожной станции.</li> </ul>
<b>ПК-1.2.4. Умеет анализировать данные поездной обстановки и</b>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p>

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
фактического положения на железнодорожной станции; читать график исполненной работы железнодорожной станции	<ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать данные поездной обстановки и фактического положения на железнодорожной станции и полигоне сети.</li> </ul>
<p><b>ПК-1.2.5.</b> 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</p>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять формы статистической отчётности о выполнении показателей эксплуатационной работы с использованием информационно-аналитических автоматизированных систем.</li> </ul>
<p><b>ПК-1.3.6.</b> Владеет навыками организации работы на закреплённом участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов</p>	<p><i>Обучающийся владеет навыками:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организации работы на закреплённом участке полигона сети;</li> <li>- анализа проблемы, возникающей в ходе выполнения поездной и грузовой работы, поиска пути её разрешения;</li> <li>- работы с большим количеством документов.</li> </ul>
<p><b>ПК-2.</b> Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции</p>	
<p><b>ПК-2.1.3.</b> Знает нормативные акты по организации производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции Российской Федерации и государств - участников Содружества</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Положение о железнодорожной станции;</li> <li>- Типовой технологический процесс работы сортировочной станции ОАО «РЖД»;</li> <li>- Типовой технологический процесс работы участковой станции ОАО «РЖД»;</li> <li>- Типовой технологический процесс управления местной работой.</li> </ul>
<p><b>ПК-3.</b> Руководство разработкой нормативной документации железнодорожной станции</p>	
<p><b>ПК-3.1.1.</b> Знает</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p>

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<p>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</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организацию эксплуатационной работы и обслуживания поездной работы локомотивами на полигоне с учётом особенностей режима труда и отдыха локомотивных бригад.</li> </ul>
<p><b>ПК-3.2.1.</b> 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</p>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать данные, связанные с соблюдением режимов рабочего времени и времени отдыха локомотивных бригад.</li> </ul>
<b>ПК-4. Руководство деятельностью подразделений железнодорожного вокзального комплекса</b>	
<p><b>ПК-4.1.2</b> Знает схему железнодорожной транспортной сети, технологический процесс работы железнодорожного вокзального комплекса</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- схему железнодорожной транспортной сети;</li> <li>- технологический процесс работы железнодорожного вокзального комплекса.</li> </ul>
<p><b>ПК-4.1.3</b> Знает руководящие документы по обеспечению транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры</p>	<p><i>Обучающийся знает:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ФЗ «О транспортной безопасности»;</li> <li>- ФЗ «О противодействии терроризму»;</li> <li>- указ Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте»;</li> <li>- Положение об организации обеспечения транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта в ОАО «РЖД».</li> </ul>
<p><b>ПК-4.2.1.</b> Умеет оформлять документацию по руководству деятельностью</p>	<p><i>Обучающийся умеет:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять документацию по руководству деятельностью железнодорожного вокзального</li> </ul>

<b>Индикаторы достижения компетенций</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<i>подразделений, находящихся в непосредственном подчинении железнодорожного вокзального комплекса</i>	<i>комплекса, расположенного в границах укрупнённого полигона сети.</i>
<b>ПК-4.2.4.</b> Умеет применять методики по руководству деятельностью подразделений, находящихся в непосредственном подчинении железнодорожного вокзального комплекса	<i>Обучающийся умеет:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять методики по руководству деятельностью железнодорожного вокзального комплекса, расположенного в границах укрупнённого полигона сети.</li> </ul>
<b>ПК-4.3.3.</b> Владеет навыками применения законов «О транспортной безопасности», «О противодействии терроризму», указа Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте» и др.	<i>Обучающийся владеет навыками:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения законов «О транспортной безопасности», «О противодействии терроризму», указа Президента РФ «О создании комплексной системы обеспечения безопасности населения на транспорте».</li> </ul>
<b>ПК-5. Координация деятельности подразделений железнодорожного вокзального комплекса</b>	
<b>ПК-5.1.2.</b> Знает нормативно-правовые акты в области коммерческого взаимодействия и договорных отношений сторон	<i>Обучающийся знает:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовые акты в области коммерческого взаимодействия и договорных отношений сторон пассажирской перевозки.</li> </ul>
<b>ПК-5.3.2.</b> Владеет навыками применения нормативно-правовых актов в области коммерческого взаимодействия сторон	<i>Обучающийся владеет навыками:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применения нормативно-правовых актов в области коммерческого взаимодействия сторон пассажирской перевозки.</li> </ul>

### **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, З	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, З, 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 (3\*), 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
<b>Модуль 1</b>			
1	<b>Основы организации перевозочного процесса на укрупненных полигонах сети железных дорог</b>	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	<b>Технология управления перевозочным процессом в границах полигона</b>	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

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

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

Для заочной формы обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
<b>Модуль 1</b>			
1	<b>Основы организации перевозочного процесса на укрупненных полигонах сети железных дорог</b>	<b>Лекция 1.</b> Предпосылки перехода на полигонные принципы управления эксплуатационной работой сети	ПК-1.1.4 ПК-4.2.1 ПК-2.1.3
		<b>Самостоятельная работа.</b> 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	<b>Технология управления перевозочным процессом в границах полигона</b>	<b>Лекция 2.</b> Базовая технология организации грузового движения на полигонах железнодорожной сети	ПК-5.1.1 ПК-4.1.2 ПК-5.2.2
		<b>Лекция 3.</b> Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков	ПК-5.1.1 ПК-5.2.3
		<b>Лекция 4.</b> Организация грузового движения для различных категорий транспортных потоков (продолжение)	ПК-4.1.2 ПК-5.2.2
		<b>Практические занятия 1.</b> Выполнение практического задания № 1: «Расчет текущего плана поездообразования и	ПК-4.1.2 ПК-4.1.6 ПК-4.3.3

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

## 5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>	<b>Л</b>	<b>ПЗ</b>	<b>ЛР</b>	<b>СРС</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
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
<b>Итого</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>140</b>
<b>Контроль</b>						<b>40</b>
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>						<b>180</b>

Для заочной формы обучения:

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>	<b>Л</b>	<b>ПЗ</b>	<b>ЛР</b>	<b>СРС</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
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
<b>Итого</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>143</b>	<b>167</b>
<b>Контроль</b>						<b>13</b>
<b>Всего (общая трудоемкость, час.)</b>						<b>180</b>

## **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](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](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*

*O.B. Котенко*

10 января 2025 г.