

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

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по практике  
тип практики - *производственная*

*Б2.П.В.03 «ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»*

для специальности  
*23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»*  
по специализации  
*«Магистральный транспорт»*  
*«Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»*

Санкт-Петербург  
2023

**1. Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемые результаты прохождения практики, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы приведены в разделе 2 программы.

**2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих индикаторы достижения компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы**

Перечень материалов, необходимых для оценки индикатора достижения компетенций, приведен в таблицах 2.1 и 2.2.

Т а б л и ц а 2.1

Для очной формы обучения

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
<i>ПК-1: Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции</i>		
ПК-1.3.1	Обучающийся имеет навыки управления проектами; планирования и оптимальной организации рабочего процесса; работы с крупными объемами информации в условиях острого дефицита времени на переработку этой информации и для принятия ответственных решений; уверенного пользования ПК и программами MS Office, запроса недостающей информации; работы с документами.	Отчет по практике Вопросы к зачету с 1 по 15
ПК-1.3.5	Обучающийся имеет навыки анализа правовых документов; работы с разнообразной информацией и быстрого ее усвоения; использования правовых баз, представленных в электронном виде; работы с сотрудниками органов контроля	Отчет по практике Вопросы к зачету с 16 по 30
ПК-1.3.6	Обучающийся владеет навыками организации работы на закрепленном участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов	Отчет по практике Вопросы к зачету с 31 по 45

Т а б л и ц а 2.2

Для заочной формы обучения

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
<i>ПК-1: Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции</i>		

ПК-1.3.1	Обучающийся имеет навыки управления проектами; планирования и оптимальной организации рабочего процесса; работы с крупными объемами информации в условиях острого дефицита времени на переработку этой информации и для принятия ответственных решений; уверенного пользования ПК и программами MS Office, запроса недостающей информации; работы с документами.	Отчет по практике Вопросы к зачету с 1 по 15
ПК-1.3.5	Обучающийся имеет навыки анализа правовых документов; работы с разнообразной информацией и быстрого ее усвоения; использования правовых баз, представленных в электронном виде; работы с сотрудниками органов контроля	Отчет по практике Вопросы к зачету с 16 по 30
ПК-1.3.6	Обучающийся владеет навыками организации работы на закрепленном участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов	Отчет по практике Вопросы к зачету с 31 по 45

При прохождении практики обучающийся выполняет индивидуальное задание, выданное руководителем практики от Университета.

По итогам практики обучающимся оформляет отчет по практике с учетом требований индивидуального задания и Методических указаний по прохождению практики.

Примерный перечень тем индивидуальных заданий по практике, примерный план написания отчета по практике и требования к его оформлению, а также описание процедуры промежуточной аттестации по практике приведены в Методических указаниях по прохождению практики.

#### **Материалы для текущего контроля**

Для проведения текущего контроля по практике обучающийся должен выполнить следующие задания.

#### **Отчет по практике**

Структура отчета по практике, требования к оформлению и примерная тематика индивидуальных заданий представлены в Методических указаниях по прохождению практики, размещенных в ЭИОС ПГУПС ([sdo.pgups.ru](http://sdo.pgups.ru)).

## Материалы для промежуточной аттестации

### Перечень вопросов к зачету

1. Определение количественных показателей эксплуатационной работы железных дорог. ПК-1.3.1
2. Определение качественных показателей эксплуатационной работы железных дорог. ПК-1.3.1
3. Основные документы, регламентирующие эксплуатационную работу железных дорог. ПК-1.3.1
4. Объекты технического оснащения железнодорожной станции, их назначение и нормирование работы. ПК-1.3.1
5. Классификация и нормирование маневровой работы станции. ПК-1.3.1
6. Диспетчерское руководство расформированием-формированием поездов на станции. ПК-1.3.1
7. Учет и анализ работы станции и его виды. ПК-1.3.1
8. Классификация весовых норм и скоростей движения грузовых поездов. ПК-1.3.1
9. Элементы графика движения поездов. Формулировка определений интервалов графика движения. ПК-1.3.1
10. Назначение плана формирования поездов. ПК-1.3.1
11. Определение плановых вагонопотоков различными методами. ПК-1.3.1
12. Перечень задач, решаемых в основных автоматизированных информационных системах по управлению эксплуатационной работой. ПК-1.3.1
13. Организационно-технические мероприятия по усилению пропускной способности направления. ПК-1.3.1
14. Организация местной работы на станции. ПК-1.3.1
15. Организация и управление местной работой на участке. ПК-1.3.1
16. Характеристика предприятия, в котором обучающийся был на практике. ПК-1.3.5
17. Охарактеризовать маршруты перевозок с мест погрузки. ПК-1.3.5
18. Организация документооборота в подразделении. ПК-1.3.5
19. Федеральные законы регулирующие транспортные отношения. ПК-1.3.5
20. Правила приёмки грузов. ПК-1.3.5
21. Характеристики контейнерного парка. ПК-1.3.5
22. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций. ПК-1.3.5
23. Правила использования и место нахождения индивидуальных средств защиты. ПК-1.3.5
24. Особенности перевозки опасных грузов. ПК-1.3.5
25. Структура управления предприятием. ПК-1.3.5
26. Техничко-эксплуатационная характеристика станции. ПК-1.3.5
27. Характеристика существующих железнодорожных подходов к станции ПК-1.3.5
28. Существующие размеры движения по станции и на перспективу (до 2025 г). ПК-1.3.5
29. Техническая оснащённость станции и основные операции, выполняемые на станции. ПК-1.3.5
30. Технология работы станции (существующая и на перспективу). ПК-1.3.5
31. Данные по действующему графику движения поездов на рассматриваемом в проекте участке (весовые нормы и размеры движения, продолжительность «окон» и др.). ПК-1.3.6
32. Состав, элементы плана формирования поездов, структура вагонопотоков по станции в соответствии с назначениями плана формирования, средний состав поезда на каждое назначение, а также средний состав поезда (или количество поездов в среднем за сутки), прибывающих в расформирование с каждого подхода к станции. ПК-1.3.6

33. Методы и результаты статистического исследования интервалов поступления поездов на станцию, нормы веса и длины поездов на прилегающих участках. ПК-1.3.6
34. Методы и результаты статистического исследования продолжительности выполнения технологических операций с поездами на станции по категориям поездов. ПК-1.3.6
35. Краткая характеристика грузовых фронтов с указанием по каждому: место примыкания к станции, расстояния подачи, время на подачу, уборку, перестановку вагонов по действующей технологии, количество вагонов в среднем в сутки погрузки и выгрузки по роду вагонов и роду грузов, средства механизации и время на грузовые операции. ПК-1.3.6
36. Порядок обслуживания грузовых фронтов подачи-уборки вагонов, порядок включения убираемых местных вагонов в поезда, в какие назначения плана формирования включаются порожние вагоны по роду. ПК-1.3.6
37. Техничко-эксплуатационная характеристика маневровых устройств: сортировочной горки и вытяжных путей, применяемые способы маневров, серию маневровых локомотивов. ПК-1.3.6
38. Схемы тягового обслуживания грузовых и пассажирских поездов, расположение пунктов приписки и оборота локомотивов на направлении, серии локомотивов, нормы времени нахождения локомотивов в этих пунктах, размещение пунктов смены локомотивных бригад. ПК-1.3.6
39. Пропускная и перерабатывающая способность технических средств на станции, и ее соотношение к фактическому характеру и объему работы с поездами и вагонами. ПК-1.3.6
40. Мероприятия по увеличению пропускной и перерабатывающей способности станции, горловин станции. ПК-1.3.6
41. Перспективы реконструкции участков на рассматриваемом направлении. ПК-1.3.6
42. Организация пропуска поездов на участке скоростного движения. ПК-1.3.6
43. Работа вокзального комплекса (поэлементно, в совокупности). ПК-1.3.6
44. Эксплуатационные и экономические показатели работы станции. ПК-1.3.6
45. Существующие нормативные документы, регламентирующие работу станции. ПК-1.3.6

### **3. Описание показателей и критериев оценивания индикаторов достижения компетенций, описание шкал оценивания**

Показатель оценивания – описание оцениваемых основных параметров процесса или результата деятельности.

Критерий оценивания – признак, на основании которого проводится оценка по показателю.

Шкала оценивания – порядок преобразования оцениваемых параметров процесса или результата деятельности в баллы.

Показатели, критерии и шкала оценивания отчета по практике приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Материалы необходимые для оценки знаний, умений и навыков	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Отчет по практике	1. Соответствие календарного графика установленным срокам	Соответствует	20
			Частично соответствует	10
			Не соответствует	0
		2. Соответствие структуры отчета установленной структуре	Соответствует	20
			Частично соответствует	10
			Не соответствует	0
		3. Соответствие содержания отчета выданному заданию	Соответствует	10
			Не соответствует	0
		4. Оформление списка использованных источников в соответствии с ГОСТ 7.1-2003	Соответствует	20
			Частично соответствует	10
Не соответствует	0			
<b>ИТОГО максимальное количество баллов</b>				<b>70</b>

#### 4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания индикаторов достижения компетенций

Процедура оценивания индикаторов достижения компетенций представлена в таблицах 4.

#### Формирование рейтинговой оценки по практике

Таблица 4

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Текущий контроль	<i>Перечень материалов в соответствии с таблицей 3</i>	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3 Допуск к зачету $\geq 50$ баллов
2. Промежуточная аттестация	Перечень вопросов к зачету	30	– получены полные ответы на вопросы – 25...30 баллов; – получены достаточно полные ответы на вопросы – 20...24 балла; – получены неполные ответы на вопросы или часть вопросов – 11...19 баллов;

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
			не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0...10 баллов.
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>	
<b>3. Итоговая оценка</b>	«зачтено» - 60-100 баллов «не зачтено» - менее 59 баллов (вкл.)		

Процедура проведения зачета осуществляется в форме (*устного ответа на вопросы билета*).

Разработчик оценочных материалов, доцент  
26.03.2023

А.С. Бессолицын