

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

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

по практике  
тип практики –*производственная*

**Б2.П.В.03 «Преддипломная практика»**

для специальности  
**23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»**  
по специализации  
**«Транспортный бизнес и логистика»**

Форма обучения – очная, заочная

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 таблице 2.1

Т а б л и ц а 2.1

Для очной и заочной форм обучения<sup>1</sup>

Индикатор достижения компетенции	Планируемые результаты обучения	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции
<i>Код. Наименование компетенции</i>		
ПК-1.3.1 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, запроса недостающей информации; работы с документами;	Обучающийся <i>имеет</i> навыки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• планирования и организации процесса сбора информации на станции,</li> <li>• обработки информации по данным полученным со станции;</li> <li>• обработки большого объема информации о работе станции в условиях дефицита времени;</li> <li>• работы с нормативными документами регламентирующие работу станции (ГРА, Технологический процесс и др)</li> </ul>	Отчет по практике Вопросы к зачету
ПК-1.3.5 Имеет навыки анализа правовых документов; работы с разнообразной информацией и быстрого ее усвоения; использования правовых баз, представленных в электронном виде; работы с сотрудниками органов	Обучающийся <i>имеет</i> навыки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализа ГРА станции, Технологического процесса работы станции, Графика движения поездов, схемы и плана станции;</li> <li>• анализа нормативных документов по проектированию транспортной инфраструктуры;</li> <li>• обработки полученной информации, ее анализа и выявления проблем в работе станции или</li> </ul>	Отчет по практике Вопросы к зачету

<sup>1</sup> Если присутствует только очная форма, данная фраза удаляется

контроля;	примыкающих терминалов, путей необщего пользования.	
ПК-1.3.6 Владеет навыками организации работы на закрепленном участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов	Обучающийся <i>владеет</i> навыками: <ul style="list-style-type: none"> <li>• организации работы на железнодорожной станции, терминале;</li> <li>• анализа проблем, возникающих при организации движения поездов на станции или на участке;</li> <li>• планирования работы железнодорожной станции;</li> <li>• работы с большим числом документов.</li> </ul>	Отчет по практике Вопросы к зачету

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 индивидуальное задание, выданное руководителем практики от Университета.

#### **Примерный перечень тем индивидуальных заданий**

1. Совершенствование технологии работы железнодорожной станции.
2. Совершенствование технологии перевозочного процесса в железнодорожном узле.
3. Организация поездной работы на направлении.
4. Реконструкция железнодорожной станции.
5. Организация грузовой работы станции.
6. Совершенствование систем документооборота на станции.
7. Применение информационных технологий в грузовой и коммерческой работе.

### **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

для очной формы обучения (10(А)семестр)

для заочной формы обучения (6 курс)

1. Техничко-эксплуатационная характеристика станции.
2. Характеристика существующих железнодорожных подходов к станции.
3. Существующие размеры движения по станции и на перспективу.
4. Техническая оснащённость станции и основные операции, выполняемые на станции
5. Технология работы станции (существующая и на перспективу).
6. Данные по действующему графику движения поездов на рассматриваемом в проекте участке (весовые нормы и размеры движения, продолжительность «окон» и др.).
7. Состав, элементы плана формирования поездов, структура вагонопотоков по станции в соответствии с назначением 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.
8. Методы и результаты статистического исследования интервалов поступления поездов на станцию, нормы веса и длины поездов на прилегающих участках.
9. Методы и результаты статистического исследования продолжительности выполнения технологических операций с поездами на станции по категориям поездов.
10. 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.
11. Порядок обслуживания грузовых фронтов подачи-уборки вагонов, порядок включения убираемых местных вагонов в поезда, в какие назначения плана формирования включаются порожние вагоны по роду.
12. Схемы доставки грузов в порт по видам транспорта.
13. Техничко-эксплуатационная характеристика маневровых устройств: сортировочной горки и вытяжных путей, применяемые способы маневров, серию маневровых локомотивов.
14. 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.
15. Пропускная и перерабатывающая способность технических средств на станции, и ее соотношение к фактическому характеру и объему работы с поездами и вагонами.
16. Мероприятия по увеличению пропускной и перерабатывающей способности станции, горловин станции.

17. Перспективы реконструкции участков на рассматриваемом направлении.
18. Организация пропуска поездов на участке скоростного движения.
19. Работа вокзального комплекса (поэлементно, в совокупности).
20. Эксплуатационные и экономические показатели работы станции.
21. Существующие нормативные документы, регламентирующие работу станции.
22. Существующие нормативные документы, регламентирующие взаимодействие порта и станции, работу станции и порта, таможи и пограничной службы.
23. Характеристика паромов, обслуживающих паромную переправу.
24. Технология разгрузки и погрузки паромов.
25. Удельные показатели капиталовложений и эксплуатационных расходов по содержанию инфраструктуры.
26. Недостатки в работе станции, вызывающие необходимость ее развития.
27. Основные документы, регламентирующие эксплуатационную работу железных дорог.
28. Объекты технического оснащения железнодорожной станции, их назначение и нормирование работы.
29. Учет и анализ работы станции и его виды.
30. Назначение плана формирования поездов.
31. Перечень задач, решаемых в основных автоматизированных информационных системах по управлению эксплуатационной работой.
32. Организационно-технические мероприятия по усилению пропускной способности направления.
33. Организация местной работы на станции.
34. Какими грузовыми тарифами пользуется подразделение.
35. Порядок оформления документов на груз.
36. Грузовые коммерческие операции на станции.
37. Средства механизации и время на грузовые операции на грузовых фронтах.
38. Складирование грузов.
39. Техническое обеспечение складских комплексов.
40. Организация документооборота в подразделении.
41. Заключение договоров (с перечислением обязанностей сторон).
42. Маркировка грузов.
43. Маркировка упаковки.
44. Федеральные законы, регулирующие транспортные отношения.
45. Правила приема грузов к перевозке.
46. Характеристики контейнерного парка.
47. Работа с рекламациями (претензиями).
48. Особенности перевозки опасных грузов.
49. Структура управления предприятием.
50. Характеристика подразделения логистики.
51. Выбор способа доставки грузов различными видами транспорта.

### 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.

Т а б л и ц а 3

№ п/п	Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Отчет по преддипломной практике	1. Соответствие структуры отчета установленной структуре	Соответствует	20
			Не соответствует	0
		2. Соответствие содержания отчета выданному заданию	Соответствует	20
			Не соответствует	0
		3. Оформление списка использованных источников в соответствии с ГОСТ 7.1-2003	Соответствует	10
			Не соответствует	0
		4. Глубина проработки принципиальных проектных решений	Решения проработаны и обоснованы	20
			Решения носят общий характер	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

Т а б л и ц а 4

<b>Вид контроля</b>	<b>Материалы, необходимые для оценки индикатора достижения компетенции</b>	<b>Максимальное количество баллов в процессе оценивания</b>	<b>Процедура оценивания</b>
<b>1. Текущий контроль</b>	Перечень материалов в соответствии с таблицей 3	70	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 3 Допуск к зачету/экзамену $\geq 50$ баллов
<b>2. Промежуточная аттестация</b>	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 – 11-20 баллов; не получены ответы на вопросы или вопросы не раскрыты – 0 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*.

Билет на зачет содержит вопросы (из перечня вопросов промежуточной аттестации п.2)<sup>2</sup>

Тестовые задания промежуточной аттестации оцениваются по процедуре оценивания таблицы 4<sup>3</sup>.

Разработчик оценочных материалов,  
доцент \_\_\_\_\_

*М.В. Губарь*

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

<sup>2</sup>Если процедура проведения промежуточной аттестации по практике не предусматривает ответ по билету, данный абзац удаляется.

<sup>3</sup> Если процедура проведения промежуточной аттестации по практике не предусматривает ответы на вопросы теста, данный абзац удаляется.