

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I**

Кафедра «Механика и прочность материалов и конструкций»

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

по практике

**Б2.1 «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»**

Группа научных специальностей 2.1 Строительство и архитектура  
(шифр и наименование группы научных специальностей)

Научная специальность 2.1.9 Строительная механика  
(шифр и наименование научной специальности)

Санкт-Петербург  
2025

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Оценочные материалы рассмотрены и утверждены на заседании кафедры  
«Механика и прочность материалов и конструкций».  
Протокол № 6 от 18 декабря 2024 г.

Заведующий кафедрой  
«Механика и прочность материалов  
и конструкций»  
18 декабря 2024 г.



С.А. Видюшенков

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель программы аспирантуры  
д.т.н., профессор  
18 декабря 2024 г.



В.И. Смирнов

Прохождение научно-исследовательской практики направлено на написание диссертации, при освоении программы аспирантуры по группе научных специальностей 2.1 Строительство и архитектура, по научной специальности 2.1.9 Строительная механика.

## **1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые в процессе освоения программы аспирантуры**

Отчет по научно-исследовательской практике.

### **Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

При прохождении практики аспирант выполняет индивидуальное задание, выданное научным руководителем.

#### Тематика индивидуальных заданий по практике

Тема индивидуального задания по практике определяется тематикой научно-исследовательской деятельности аспиранта и темой диссертации. Во время прохождения практики аспирант выполняет работу по сбору материалов и (или) проведение эксперимента или исследования для написания диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

#### Примерная структура отчета по практике

1. Титульный лист.
2. Содержание (при необходимости).
3. Основная часть (результаты выполнения индивидуального задания).
4. Заключение (Выводы).
5. Библиографический список.
6. Приложения (Графический материал) (при необходимости).

## **2. Описание показателей, критериев и 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 приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

№ п/п	Материалы необходимые для оценки полноты диссертационных исследований	Показатель оценивания	Критерии оценивания	Шкала оценивания
1	Эксперимент по теме исследования	1. Соответствие отчета требованиям оформления	Соответствует	30
			Имеются незначительные несоответствия	20
			Имеются значительные несоответствия	15
			Полностью не соответствует	0
		2. Полнота раскрытия темы исследования	Тема исследования раскрыта полностью	70
			Тема исследования раскрыта практически полностью	60
			Тема исследования частично раскрыта	50
			Тема исследования не раскрыта	0
<b>ИТОГО максимальное количество баллов</b>				<b>100</b>

### 3. Методические материалы, определяющие процедуры работы по подготовке диссертации

В настоящем документе приведены только методические материалы, определяющие процедуры подготовки диссертации в процессе прохождения практики.

Процедура оценивания работы по подготовке диссертации при прохождении практики представлена в таблице 2.

#### Формирование оценки по практике

Научный руководитель оценивает полноту эксперимента по теме исследований на выполнение поставленных задач перед аспирантом.

Т а б л и ц а 2

Вид контроля	Материалы, необходимые для оценивания	Максимальное количество баллов в процессе оценивания	Процедура оценивания
1. Промежуточная аттестация	Отчет по практике	100	Количество баллов определяется в соответствии с таблицей 1 Допуск к зачету $\geq 50$ баллов
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>	
<b>Итоговая оценка</b>	«зачтено» - 70-100 баллов «не зачтено» - менее 69 баллов (вкл.)		

Разработчик оценочных материалов,  
д.т.н., профессор

18 декабря 2024 г.

В.И. Смирнов