

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**

---

Факультет «Экономика и менеджмент»  
Кафедра «Менеджмент и маркетинг»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к бакалаврской работе**

Чжу Сяолин

на тему:

Совершенствование концепции бережливого производства в ОАО «РЖД»

<i>Обучающийся</i>	_____	Чжу Сяолин
	подпись, дата	И.О.Фамилия
<i>Заведующий кафедрой – главный руководитель</i>	_____	к.т.н., проф. Н.К. Румянцев
	подпись, дата	уч. степень, учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Основной руководитель</i>	_____	к.э.н., Доцент. М.Д. Овсянко
	подпись, дата	уч. степень, учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Консультанты</i>	_____	Ассистент. А.М. Сазонова
	подпись, дата	уч. степень, учёное звание, И.О.Фамилия
	_____	_____
	подпись, дата	уч. степень, учёное звание, И.О.Фамилия
	_____	_____
	подпись, дата	уч. степень, учёное звание, И.О.Фамилия
<i>Нормоконтролер</i>	_____	И.О.Фамилия
	подпись, дата	

Санкт-Петербург  
2016 г.