

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «*Экономика транспорта*»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

*Б1.В.12 «ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В СТРУКТУРНЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»*

для направления подготовки

38.03.01 «Экономика»

по профилю

«Экономика и управление транспортно-логистическим бизнесом»

Форма обучения – очная

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «*Экономика транспорта*»

Протокол № 6 от 20 января 2026 г.

Заведующий кафедрой
«Экономика транспорта»
20 января 2026 г.

М.Г. Григорян

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОПОП ВО
«Экономика и управление транспортно-
логистическим бизнесом»
20 января 2026 г.

М.А. Лякина

1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа дисциплины *«Технико-экономическое планирование в структурных подразделениях транспортной организации» (Б1.В.12)* составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки *38.03.01 «Экономика»* (далее – ФГОС ВО), утвержденного 12 августа 2020 г., приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 954, с учетом профессионального стандарта 08.043 Экономист предприятия, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.03.2021 N 161н, и профессионального стандарта 17.035 Инженер-экономист железнодорожного транспорта, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.04.2021 № 242н.

Целью изучения дисциплины *«Технико-экономическое планирование в структурных подразделениях транспортной организации»* является приобретение студентами необходимых в профессиональной деятельности знаний, умений и навыков, в том числе: знаний в области технико-экономического планирования деятельности в структурных подразделениях транспортной организации; умений в области разработки комплекса планов, обеспечивающих эффективное функционирование предприятий; навыков самостоятельного, творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение теоретических и методологических основ бизнес-планирования;
- ознакомление с методиками планирования эффективного использования материальных, финансовых, трудовых, временных ресурсов предприятия для достижения стратегических целей, разработки бизнес-планов организаций, бизнес-проектов;
- освоение методов оценки коммерческой, экономической, бюджетной, социально-экологической оценки эффективности проектов;
- ознакомление с возможностями использования информационных технологий при прогнозировании социально-экономических процессов, моделировании сценариев развития предприятия, формировании планов и подготовке презентации результатов разработки;
- получение навыков самостоятельного овладения новыми знаниями в области технико-экономического планирования;
- овладение навыками организационно-управленческой деятельности, работы в команде, формирования бизнес-плана организации и презентации результатов разработки.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Планируемыми результатами обучения по дисциплине 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 осуществляется практическая подготовка обучающихся к будущей профессиональной деятельности. Результатом обучения по дисциплине является формирования у обучающихся практических навыков:

- по планированию показателей, характеризующих технико-экономическую деятельность транспортной организации, по планированию и оценке эффективности использования ресурсов структурных подразделений транспортной организации, а также по определению величины влияния внутренних и внешних факторов на результаты технико-экономической деятельности организации;

- диагностики финансово-хозяйственной деятельности структурных подразделений транспортной организации и разработки обоснованных управленческих решений по повышению эффективности их деятельности и бизнес-планов.

Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК - 1 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации	
ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации	Обучающийся знает: – источники информации о деятельности организации; – нормативно-правовые акты, которые регулируют деятельность организации.
ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов	Обучающийся знает: – показатели эффективности использования производственных ресурсов; – методы оптимизации их использования.
ПК-1.1.5 Знает порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью	Обучающийся знает: – порядок составления бизнес-плана; – разделы бизнес-плана и порядок их формирования; – особенности формирования бизнес-плана на транспорте.
ПК-1.1.6 Знает порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации	Обучающийся знает: – классификацию бизнес-планов; – порядок разработки перспективных и годовых планов деятельности организации.
ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации	Обучающийся знает: – основы планирования и учета на предприятии;

	– методику анализа финансово-хозяйственной деятельности организации.
ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	Обучающийся умеет: – разрабатывать проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности организации; – оценивать эффективность осуществляемых проектов.
ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда.	Обучающийся умеет: – выявлять и определять величину резервов для повышения эффективности деятельности организации. – разрабатывать меры по экономии производственных ресурсов.
ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации	Обучающийся умеет: - выполнять анализ целевых показателей деятельности организации; - обосновать выбор управленческих решений для достижения целевых показателей деятельности организаций.
ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации	Обучающийся умеет: – формировать системно-ориентированную информационную базу для составления проектов; – обрабатывать исходную информацию с использованием современных информационных технологий.
ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	Обучающийся умеет: – выполнять расчет необходимых для успешного функционирования организации материальных, трудовых и финансовых затрат; – оценивать эффективность их использования.
ПК-2 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	

ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Обучающийся умеет: – выполнять расчеты, связанные с планированием ресурсов; – определять величину финансовых показателей и результатов деятельности организации; – оценивать риски.
ПК-2.3.1 Имеет навыки по формированию и проверке планов финансово-экономического развития организации	Обучающийся имеет навыки: – формирования бизнес-плана организации; – оценки эффективности реализации проектов; – классификации факторов, влияющих на выполнение планов организации и их оценки.
ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации	Обучающийся имеет навыки: – классификации факторов на внутренние и внешние; – расчета влияния факторов на результаты хозяйственной деятельности организации; – расчета резервов повышения эффективности деятельности.
ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации	Обучающийся имеет навыки – поиска и расчета резервов повышения эффективности деятельности; – разработки предложений по совершенствованию организации труда и управления; – совершенствования плановой и учетной документации организации.
ПК-3.2.2 Умеет планировать собственную деятельность при составлении справки на премирование работников структурного подразделения	Обучающийся имеет навыки: – формирования показателей деятельности работы структурных подразделений; – подготовки исходных данных для планирования деятельности структурного подразделения и оценки выполнения плана по показателям, предусмотренным положением о премировании работников структурного подразделения.

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

Вид учебной работы	Всего часов
Контактная работа (по видам учебных занятий) В том числе:	64
– лекции (Л)	32
– практические занятия (ПЗ)	32
– лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	80
Контроль	36
Форма контроля (промежуточной аттестации)	Э, КП
Общая трудоемкость: час / з.е.	180/5

Примечание:

экзамен (Э),

курсовой проект (КП).

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и содержание рассматриваемых вопросов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Индикаторы достижения компетенций
1	Методологические основы технико-экономического планирования в структурных подразделениях транспортной организации.	Лекция 1-2. Методологические основы планирования и составления бизнес-плана. (4 час)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.8 ПК-1.3.1 ПК-2.3.4 ПК-2.3.9
		Лекция 3-4. Бизнес-планирование в системе стратегического управления. (4 час)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.8 ПК-1.3.1 ПК-2.3.4 ПК-2.3.9
		Практическое занятие 1-2. Оценка рыночных возможностей организации. Особенности формирования бизнес-плана структурного подразделения. (4 час)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.8 ПК-1.3.1 ПК-2.3.4 ПК-2.3.9

		Практическое занятие 3-4. Особенности формирования бизнес-плана структурного подразделения (4 час)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.8 ПК-1.3.1 ПК-2.3.4 ПК-2.3.9
		Самостоятельная работа. (20 час) Изучить: – Захаренкова, И.А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.02 «менеджмент», профиль «производственный менеджмент в лесном секторе» всех форм обучения / И. А. Захаренкова. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. - 72 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/146013. – Разуваев, А. Д. Бизнес-планирование: Конспект лекций [Электронный ресурс] : курс лекций / А. Д. Разуваев. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. - 118 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/175949. -выполнение курсового проекта.	ПК-1.1.1 ПК-1.1.8 ПК-1.3.1 ПК-2.3.4 ПК-2.3.9 ПК-3.2.2.
	Структура и содержание основных разделов бизнес-плана структурного подразделения.	Лекция 5-6. Маркетинговый план как составная часть бизнес-плана организации. (4 час.)	ПК-1.1.5 ПК-1.2.3 ПК-1.2.7 ПК-1.3.1 ПК-2.2.4 ПК-2.3.1 ПК-2.3.4
		Лекция 7-8. Производственный план как составная часть бизнес-плана организации. (4 час.)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.1.5 ПК-1.1.6 ПК-1.1.8 ПК-1.2.1 ПК-1.2.7 ПК-1.3.1 ПК-1.3.2 ПК-2.2.4 ПК-2.3.1 ПК-2.3.4 ПК-3.2.2
		Лекция 9-10. Организационный план как составная часть бизнес-плана организации. (4 час.)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.1.8 ПК-1.2.1 ПК-2.3.1 ПК-2.3.4 ПК-2.3.9 ПК – 3.2.2

		Лекция 11-12. Финансовый план как составная часть бизнес-плана организации. (4 час.)	<i>ПК-1.1.1</i> <i>ПК-1.1.2</i> <i>ПК-1.1.5</i> <i>ПК-1.1.6</i> <i>ПК-1.1.8</i>
			<i>ПК-1.2.1</i> <i>ПК-1.2.7</i> <i>ПК-1.3.1</i> <i>ПК-1.3.2</i> <i>ПК-2.2.4</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i>
		Лекция 13-14. Программа управления рисками как составная часть бизнес-плана организации. (4 час.)	<i>ПК-1.1.6</i> <i>ПК-1.1.8</i> <i>ПК-1.2.7</i> <i>ПК-1.3.1</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i>
		Практическое занятие 5-6. Маркетинговый анализ (4 час.)	<i>ПК-1.3.1</i> <i>ПК-1.3.2</i> <i>ПК-2.2.4</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i> <i>ПК-2.3.9</i>
		Практическое занятие 7-8. Производственный план организации. (4 час)	<i>ПК-1.3.1</i> <i>ПК-1.3.2</i> <i>ПК-2.2.4</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i>
		Практическое занятие 9-10. Организационный план организации. (4 час.)	<i>ПК-1.3.1</i> <i>ПК-1.3.2</i> <i>ПК-2.2.4</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i> <i>ПК-2.3.9</i>
		Практическое занятие 11-12. Финансовый план предприятия. Планирование расходов и доходов. (4 час)	<i>ПК-1.3.1</i> <i>ПК-1.3.2</i> <i>ПК-2.2.4</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i> <i>ПК-2.3.9</i>
		Практическое занятие 13-14. Финансовый план предприятия. Планирование прибыли и оценка рентабельности. (4 час)	<i>ПК-1.1.6</i> <i>ПК-1.1.8</i> <i>ПК-1.2.7</i> <i>ПК-1.3.1</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i>

		Самостоятельная работа (40 час) Изучить: - Захаренкова, И. А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.02 «менеджмент», профиль «производственный менеджмент в лесном секторе» всех форм обучения / И. А. Захаренкова. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. - 72 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/146013. -Разуваев, А. Д. Бизнес-планирование: Конспект лекций [Электронный ресурс] : курс лекций / А. Д. Разуваев. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. - 118 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/175949; - выполнение курсового проекта.	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.1.5 ПК-1.1.6 ПК-1.1.8 ПК-1.2.1 ПК-1.2.7 ПК-1.3.1 ПК-1.3.2 ПК-2.2.4 ПК-2.3.1 ПК-2.3.4
3	Оценка бизнес-проектов и эффективности их реализации	Лекция 15. Разработка системы целевых показателей эффективности бизнес-плана. (2 час.)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.1.5 ПК-1.1.6 ПК-2.2.4 ПК-2.3.1 ПК-2.3.4 ПК-2.3.9
		Лекция 16. Оценка эффективности реализации различных вариантов бизнес-проектов в изменяющейся рыночной среде. (2 час.)	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.1.6 ПК-1.2.1 ПК-1.2.3 ПК-1.2.7 ПК-2.3.1 ПК-2.3.4
		Практическое занятие 15. Программа управления рисками Практическое занятие 16. Разработка системы целевых показателей эффективности транспортной организации.	ПК-1.1.1 ПК-1.1.2 ПК-1.1.6 ПК-1.2.1 ПК-1.2.3 ПК-1.2.7 ПК-2.3.1 ПК-2.3.4

	Самостоятельная работа. (20 час) Изучить: – Захаренкова, И. А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.02 «менеджмент», профиль «производственный менеджмент в лесном секторе» всех форм обучения / И. А. Захаренкова. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. - 72 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/146013. – Котов, В. И. Бизнес-планирование и риск-финансирование [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы / В. И. Котов, В. В. Ловцюс. - Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. - 67 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/180248. - выполнение курсового проекта.	<i>ПК-1.1.1</i> <i>ПК-1.1.2</i> <i>ПК-1.1.6</i> <i>ПК-1.2.1</i> <i>ПК-1.2.3</i> <i>ПК-1.2.7</i> <i>ПК-2.3.1</i> <i>ПК-2.3.4</i>
--	---	---

5.2. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС	Всего
1	Методологические основы технико-экономического планирования в структурных подразделениях транспортной организации.	8	8	-	20	36
2	Структура и содержание основных разделов бизнес-плана	20	20	-	40	80
3	Оценка бизнес-проектов и эффективности их реализации	4	4	-	20	28
	Итого	32	32	-	80	144
Контроль						36
Всего (общая трудоемкость, час.)						180

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 и навыков, 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 бакалавриата/специалитета/магистратуры, 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- наименования программного обеспечения из перечня лицензионных программ приведены по ссылке <http://eaisu.pgups.edu.mps/info/prog/>.

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;
- Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.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.

– Гарант Информационно-правовой портал [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.garant.ru/> — Режим доступа: свободный;

– Официальный сайт Правительства России [Электронный ресурс] - Режим доступа: www.government.gov.ru/ — Режим доступа: свободный; □ Система Консультант Плюс [Электронный ресурс]– Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> — Режим доступа: свободный;

8.5. Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

– Захаренкова, И. А. Бизнес-планирование : учебное пособие / И. А. Захаренкова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-9239-1163-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146013> (дата обращения: 16.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Захаренкова, И.А.

– Разуваев, А. Д. Бизнес-планирование: Конспект лекций : учебное пособие / А. Д. Разуваев. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 118 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175949> (дата обращения: 16.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

– Котов, В. И. Инвестиционные проекты. Риск-анализ и оценка эффективности / В. И. Котов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 180 с. — ISBN 978-5-507-48240-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367490> (дата обращения: 16.05.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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;

- Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;
- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.

Разработчик рабочей программы,
доцент
20 января 2026 г.

Л.А. Бахарева

– Захаренкова, И. А. Бизнес-планирование [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.02 «менеджмент», профиль «производственный менеджмент в лесном секторе» всех форм обучения / И. А. Захаренкова. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2020. - 72 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/146013>.

– Разуваев, А. Д. Бизнес-планирование: Конспект лекций [Электронный ресурс] : курс лекций / А. Д. Разуваев. - Москва : РУТ (МИИТ), 2020. - 118 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/175949>.

– Котов, В. И. Бизнес-планирование и риск-финансирование [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы / В. И. Котов, В. В. Ловцюс. - Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2020. - 67 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/180248>.

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;

– Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.economy.gov.ru> — Режим доступа: свободный;

– Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации – URL: <http://docs.cntd.ru/> — Режим доступа: свободный.