Б1.БФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Экономическая теория»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

«Микроэкономика» (Б1.Б.9)

для направления

38.03.01 «Экономика»

по профилю

«Экономика предприятий и организаций (транспорт)»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург

2018

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ



Рабочая программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры

«Экономическая теория»

Протокол № 9 от «16» апреля 2018 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| И.О.заведующего кафедрой «Экономическая теория» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Л.А. Кравченко |
| «16 » апреля 2018 г. |  |  |

СОГЛАСОВАНО

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Председатель методической комиссии факультета «Экономика и менеджмент» |  \_\_\_\_\_\_\_\_ |  Н.Е. Коклева |
| «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г. |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель ОПОП «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_\_ г.  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Н.А.Журавлёва |

**1. Цели и задачи дисциплины**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным «12» ноября 2015 г., приказ № 1327 по направлению 38.03.01. «Экономика», по дисциплине «Микроэкономика».

Целью изучения дисциплины является формирование компетенций, указанных в разделе 2 рабочей программы.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* приобретение знаний, указанных в разделе 2 рабочей программы;
* приобретение умений, указанных в разделе 2 рабочей программы;
* приобретение навыков, указанных в разделе 2 рабочей программы.

**2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы**

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, и навыков для профессиональной деятельности .

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

* фундаментальные основы экономики и основные рыночные категории и уметь ими оперировать;
* основы поведения отдельных субъектов экономики;
* структуру и особенности рынков различной конкурентности.

**УМЕТЬ**:

* практически использовать приобретенные знания и навыки для принятия экономических решений и оценки экономической действительности;
* используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет

**ВЛАДЕТЬ**:

* базовыми положениями микроэкономической теории;
* способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результа

Приобретенные знания, умения, и навыки, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 общей характеристики основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата:

аналитическая, научно-исследовательская деятельность:

способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ПК-4);

способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет (ПК-7);

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 общей характеристики ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 общей характеристики ОПОП.

**3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Микроэкономика» (Б1.Б.9) относится к базовой части и является обязательной.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Семестр****1** |
| --- | --- | --- |
| Контактная работа (по видам учебных занятий) | 64 | 64 |
| В том числе: |  |  |
| * лекции (Л)
 | 32 | 32 |
| * практические занятия (ПЗ)
 | 32 | 32 |
| * лабораторные работы (ЛР)
 |  |  |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 71 | 71 |
| Контроль | 45 | 45 |
| Форма контроля знаний | Э | Э |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 180/5 | 180/5 |

Для заочной формы обучения:

| **Вид учебной работы** | **Всего часов** | **Курс****1** |
| --- | --- | --- |
| Контактная работа (по видам учебных занятий) | 16 | 16 |
| В том числе: |  |  |
| * лекции (Л)
 | 8 | 8 |
| * практические занятия (ПЗ)
 | 8 | 8 |
| * лабораторные работы (ЛР)
 | 0 | 0 |
| Самостоятельная работа (СРС) (всего) | 155 | 155 |
| Контроль | 9 | 9 |
| Форма контроля знаний | Э, КЛР | Э, КЛР |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 180/5 | 180/5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общая трудоемкость: час / з.е. | 180 / 5 | 180 / 5 |

**5. Содержание и структура дисциплины**

5.1 Содержание дисциплины

| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Введение в предмет | Тема 1.1. Введение в экономическую науку. Возникновение экономической мысли и первые экономические концепции. Меркантилизм – первая экономическая школа. Классическая политическая экономия (физиократы и А.Смит). Маржиналистская революция. Кейнсианство. Основные направления экономической науки конца ХХ века: монетаризм, институционализм, мейнстрим, неоинституционализм. Предмет экономической теории. Экономическая теория в системе наук. Экономические законы и категории. . Тема 1.2. Материальные потребности и ресурсы общества. Роль и значение потребностей в развитии экономики. Классификация потребностей. Виды благ и их характеристика. Понятие ресурсов и их виды.. Тема 1.3. Собственность и типы экономических систем. Отношения собственности в системе экономических отношений. Фундаментальные вопросы экономики и типы экономических систем. Структура рыночной экономики и типы рынков. Факторы производства и субъекты экономики. Проблема редкости и альтернативной стоимости, кривая производственных возможностей. Рыночная экономика и её характерные черты. Условия её функционирования. Конкуренция и ее виды. Рынок: сущность, объекты, субъекты, структура. Основные формы рынков. Рыночный механизм. Преимущества и ограниченность рыночного механизма. «Провалы» рынка. Эволюция зарождения денег: понятие, сущность, функции, виды денег. Особенности современного этапа развития денег.. |
| 2 | Основы теории рыночной экономики | Тема 2.1. Теория спроса и предложения. Понятие эластичности и её виды. Спрос и предложение. (Понятие спроса, закон спроса, спрос и цена, индивидуальный и рыночный спрос, неценовые факторы спроса, изменение спроса, исключения из закона спроса. Понятие предложения, закон предложения, предложение и цена, неценовые факторы предложения, изменение предложения.) Взаимодействие спроса и предложения. Рыночное равновесие. (Равновесная цена, излишек и дефицит, функции равновесной цены, излишки потребителя и производителя, проблема устойчивости равновесия, паутинообразная модель, неравновесные состояния рынка).. Эластичность спроса и предложения. (Понятие эластичности, ценовая эластичность спроса, эластичность в различных точках кривой спроса, влияние эластичности спроса на величину выручки, эластичность предложения, факторы эластичности предложения).Регулирование рынка государством (Государственное вмешательство в ценообразование, введение налогов и предоставление субсидий, распределение налогового бремени между продавцом и покупателем). |
| 3 | Теория потребительского выбора | Тема 3.1. Теория выбора потребителя. Маржинализм как основа теории поведения потребителей. (Понятие полезности, классификация благ, понятие ценности, общей полезности, предельной полезности, закон вменения, закон убывания предельной полезности).Кардиналистский(количественный) подход к определению предельной полезности и равновесие потребителя. (Равновесие потребителя, закон равных предельных полезностей, бюджет и возможности приобретения благ, ограниченность кардинализма).Ординалистский (порядковый подход) к определению полезности. (Понятие «набора благ», кривые безразличия, предельная норма замены, карта кривых безразличия, возможности бюджета и бюджетная линия, потребительский оптимум, кривая доход-потребление, кривая Энгеля, эффект замены и эффект дохода). |
| 4 | Теория производства | Тема 4.1. Общие основы теории производства . Основы теории производства. (Производственная функция с одним переменным фактором, закон убывающей эффективности, понятие предельной производительности, общий, средний и предельный продукт).Фирма как главный субъект микроэкономики. Капитал фирмы.. Тема 4.2. Производство и теория затрат. Понятие издержек производства. Альтернативные издержки. Виды издержек. Явные и неявные издержки. Постоянные и переменные издержки. Средние и предельные издержки. Издержки в краткосрочном и долгосрочном периодах. Кривые предельных и средних издержек. Минимизация издержек. Продукт производственной деятельности фирмы. Характер образования и изменения предельного, среднего и общего продуктов. Взаимосвязь кривых общего, предельного и среднего продуктов. Доходы фирмы. Взаимосвязь и различия продукта и дохода фирмы. Валовые и чистые доходы. Понятие прибыли: бухгалтерская и экономическая прибыль. Доходы фирмы и эффективность ее деятельности. Показатели эффективности деятельности фирмы. |
| 5 | Теория фирмы | Тема 5.1. Поведение фирмы в различных рыночных структурах. Совершенная конкуренция. Рыночные структуры: сущность, виды, критерии разграничения. Основные элементы теории совершенной конкуренции. Фирма в условиях совершенной конкуренции. Спрос, предложение, цена, доход и прибыль в условиях чистой конкуренции. Издержки и прибыль конкурентной фирмы в краткосрочном и в долгосрочном периодах.. Тема 5.2. Монополия. Понятие монополии, характерные черты монополии, виды монополии: простая, чистая и естественная монополия. Издержки, цены, доход, предложение и спрос в условиях чистой монополии. Правила максимизации прибыли и минимизации убытков чистым монополистом. Ценовая дискриминация. Общественные издержки монопольной власти. . Виды монополии в российской экономике. Проблемы формирования конкурентной рыночной среды и антимонопольное законодательство.. Тема 5.3. Рынки несовершенной конкуренции: монополистическая конкуренция и олигополия . Сущность и элементы монополистической конкуренции. Издержки, цены, предложение и спрос в условиях монополистической конкуренции. Особенности равновесия в долгосрочном периоде для монополистической конкуренции. Понятие и основные черты олигополии. Виды олигополии. Издержки, цены, предложение и спрос в условиях олигополии. Олигополия и экономическая эффективность. |
| 6 | Рынки факторов производства и распределение доходов | Тема 6.1. Рынки факторов производства и распределение доходов. Рынок труда и его особенности. Рынок природных ресурсов и его специфика. Рынок капиталов. Основные направления распределения дохода. Функциональное распределение дохода. Распределение дохода по величине. Исследование неравенства в распределении доходов М. Лоренцом и К. Джини. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.. Проблема выравнивания доходов и основные подходы ее решения. Функциональное распределение дохода в России и западных странах. Распределение дохода по величине в России. |

5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Введение в предмет | 6 | 6 |  | 10 |
| 2 | Основы теории рыночной экономики | 6 | 6 |  | 14 |
| 3 | Теория потребительского выбора | 4 | 4 |  | 9 |
| 4 | Теория производства | 6 | 4 |  | 9 |
| 5 | Теория фирмы | 6 | 8 |  | 18 |
| 6 | Рынки факторов производства и распределение доходов | 4 | 4 |  | 11 |
| **Итого** | 32 | 32 |  | 71 |

Для заочной формы обучения:

| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Л** | **ПЗ** | **ЛР** | **СРС** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Введение в предмет | 3 | 1 |  | 22 |
| 2 | Основы теории рыночной экономики | 1 | 2 |  | 34 |
| 3 | Теория потребительского выбора | 1 | 1 |  | 17 |
| 4 | Теория производства | 1 | 1 |  | 17 |
| 5 | Теория фирмы | 1 | 2 |  | 43 |
| 6 | Рынки факторов производства и распределение доходов | 1 | 1 |  | 22 |
| **Итого** | 8 | 8 | 0 | 155 |

**6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

| **№ п/п** | **Наименование раздела дисциплины** | **Перечень учебно-методического обеспечения** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Введение в предмет | Маховикова, Г. А. Микроэкономика : учебник и практикум для СПО / Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 281 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03474-5. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/9E7A4F14-C702-401A-BB85-ADA941697C31/mikroekonomika> -Заглав. с экрана1. Микроэкономика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 330 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-07343-0. Режим доступа:<https://biblio-online.ru/book/9DF76BD4-A678-445C-829E-FF6F884F0820/mikroekonomika>-Заглав. с экрана
2. Ким, И. А. Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Ким. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 328 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01637-6. Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/FEC80501-7712-4274-A5F8-5FD4B8DC8555/mikroekonomika-Заглав. с экрана
3. Шимко, П. Д. Микроэкономика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / П. Д. Шимко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 240 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00473-1. Режим допступа: https://biblio-online.ru/book/DFA73404-9D4E-45F2-8D13-687DAB7AEB8A/mikroekonomikaАннотация-Заглав. с экрана
4. Вечканов Г., Вечканова Г. Микроэкономика: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер 2012 г.— 464 с. — Электронное издание. — http://ibooks.ru/reading.php?productid=26276
5. Журавлева Г. П. под ред. Экономическая теория. Микроэкономика-1, 2. — Москва: Дашков и К 2014 г.— 934 с. — Электронное издание. — http://ibooks.ru/reading.php?productid=342679
 |
| 2 | Основы теории рыночной экономики |
| 3 | Теория потребительского выбора |
| 4 | Теория производства |
| 5 | Теория фирмы |
| 6 | Рынки факторов производства и распределение доходов |

**7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры и утвержденным заведующим кафедрой.

**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1.Маховикова, Г. А. Микроэкономика : учебник и практикум для СПО / Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 281 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03474-5. Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/9E7A4F14-C702-401A-BB85-ADA941697C31/mikroekonomika> -Заглав. с экрана

2.Микроэкономика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Г. А. Родина [и др.] ; под ред. Г. А. Родиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 330 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-07343-0. Режим доступа:<https://biblio-online.ru/book/9DF76BD4-A678-445C-829E-FF6F884F0820/mikroekonomika>-Заглав. с экрана

3.Ким, И. А. Микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. А. Ким. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 328 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01637-6. Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/FEC80501-7712-4274-A5F8-5FD4B8DC8555/mikroekonomika-Заглав. с экрана

3.Шимко, П. Д. Микроэкономика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / П. Д. Шимко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 240 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00473-1. Режим допступа: https://biblio-online.ru/book/DFA73404-9D4E-45F2-8D13-687DAB7AEB8A/mikroekonomikaАннотация-Заглав. с экрана

4.Вечканов Г., Вечканова Г. Микроэкономика: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер 2012 г.— 464 с. — Электронное издание. — http://ibooks.ru/reading.php?productid=26276

5.Журавлева Г. П. под ред. Экономическая теория. Микроэкономика-1, 2. — Москва: Дашков и К 2014 г.— 934 с. — Электронное издание. — http://ibooks.ru/reading.php?productid=342679

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1.Шимко, П. Д. Микроэкономика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / П. Д. Шимко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 240 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-00473-1. Режим доступа:https://biblio-online.ru/book/DFA73404-9D4E-45F2-8D13-687DAB7AEB8A/mikroekonomikaАннотация-Заглав. с экрана

2.Вечканов Г., Вечканова Г. Микроэкономика: Учебник для вузов. 4-е изд. Стандарт третьего поколения. — Санкт-Петербург: Питер 2012 г.— 464 с. — Электронное издание. — Режим доступа: <http://ibooks.ru/reading.php?productid=26276> -Загл.с экрана

3.Глухарев Л.С., Селезнева М.Л. Теория выбора потребителя. Учебное пособие. - СПб.: ПГУПС, 2013.-55 с.

4.Селезнева М.Л. Теория фирмы. Учебное пособие.- СПБ.:ПГУПС,2012.-56 с.

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

При освоении данной дисциплины нормативно-правовая документация не используется.

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

Приосвоенииданнойдисциплиныдругиеизданиянеиспользуются.

**9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Интернет–портал Правительства Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.government.ru
2. Министерство экономического развития Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.economy.gov.ru
3. [Федеральная служба государственной статистики](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gks.ru/>
4. Официальный портал Администрации Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gov.spb.ru
5. Государственный заказ Санкт-Петербурга [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.gz-spb.ru
6. Официальное представительство Ленинградской области [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.lenobl.ru

7.[ComNews.ru. Новости телекоммуникаций, вещания и ИТ | comnews](http://www.comnews.ru/) [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.comnews.ru/

8. Деловой Петербург [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.dp.ru/

9.Ежедневная деловая газета Ведомости [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.vedomosti.ru

10.Ежедневный Экономический обзор Российского рынка от Издательского Дома Коммерсантъ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.kommersant.ru/

11.Еженедельник «Финансовая газета» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.fingazeta.ru/

12.Журнал «Эксперт» [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.expert.ru

13.Российская газета - официальное издание для документов Правительства РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.rg.ru

14.Санкт-Петербургские Ведомости [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.spbvedomosti.ru

15.Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://sdo.pgups.ru/ (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

16.Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Режим доступа: http://e.lanbook.com (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

17.Электронная библиотека ЮРАЙТ. Режим доступа: https://biblio-online.ru/ (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

18.Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). Режим доступа: https://ibooks.ru/home.php?routine=bookshelf (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

19.Электронная библиотека «Единое окно к образовательным ресурсам». Режим доступа: <http://window.edu.ru> – свободный.

**10. 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 с помощью учебно-методического обеспечения, приведенного в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.
2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).
3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

**11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

* технические средства (компьютерная техника, наборы демонстрационного оборудования);
* методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);
* электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I. Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru>;
* Интернет-сервисы и электронные ресурсы (поисковые системы, электронная почта, онлайн-энциклопедии и справочники, электронные учебные и учебно-методические материалы согласно п. 9 рабочей программы);
* ежегодно обновляемый необходимый комплект лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы:

операционная система Windows;

MS Office;

Антивирус Касперский.

**12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине, включает следующие специальные помещения:

* учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
* помещения для самостоятельной работы;
* помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения укомплектовываются специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются стационарные или переносные наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, хранящиеся на электронных носителях и обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащаются компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I. Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru> .

Число посадочных мест в лекционной аудитории больше либо равно списочному составу потока, а в аудитории для практических занятий (семинаров) – списочному составу группы обучающихся.

Разработчик программы

доцент кафедры

«Экономическая теория» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.Л. Селезнёва

13 апреля 2018 г.