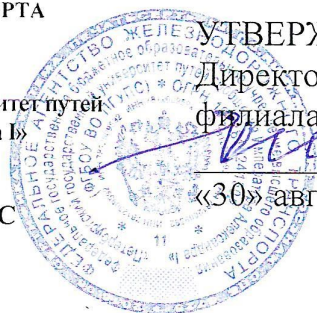


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

Ярославский филиал ПГУПС



УТВЕРЖДАЮ:

Директор Ярославского
филиала ПГУПС

О.М. Епархин

«30» августа 20 24 г.

ЛИСТ АДАПТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

для специальности
23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
по специализации
«Транспортный бизнес и логистика»
Форма обучения – заочная

Рабочая программа по дисциплине Б1.О.13 Математическое моделирование систем и процессов адаптирована для Ярославского филиала ПГУПС с внесением следующих изменений:

1. В части п.8.5 Перечень печатных и электронных изданий, используемых в образовательном процессе:

1. Бородин, А. Н. Элементарный курс теории вероятностей и математической статистики / А. Н. Бородин. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-47132-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/330488> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Голубева, Н. В. Математическое моделирование систем и процессов: учебное пособие для вузов / Н. В. Голубева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8721-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179611> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Есипов, Б. А. Методы исследования операций: учебное пособие / Б. А. Есипов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-0917-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212204> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ильичева, В.В. Моделирование систем и процессов: / В. В. Ильичева. — Ростов-на-Дону: РГУПС, 2020. — 92 с. — ISBN 978-5-88814-894-5. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1214/253859/> (дата обращения 19.02.2024). — Режим

доступа: по подписке.

5. Карасев, С.В. Математическое моделирование систем и процессов на транспорте: учебное пособие / С. В. Карасев, Д. В. Осипов, Д. А. Сивицкий. — Новосибирск: СГУПС, 2020. — 136 с. — 978-5-00148-127-0. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1308/262306/> (дата обращения 19.02.2024). — Режим доступа: по подписке.

6. Копылов, В. И. Курс дискретной математики: учебное пособие / В. И. Копылов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-1218-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210644> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Кузнецов, О. П. Дискретная математика для инженера: учебное пособие / О. П. Кузнецов. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-0570-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210278> (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительные

8. Панкратов Л.В. Математическое моделирование систем и процессов. Ч.1. Параметрическая идентификация: учебное пособие / Л. В. Панкратов; МПС РФ. РГОТУПС. - М.: РГОТУПС, 2004. — Текст: непосредственный.

9. Панкратов Л.В. Математическое моделирование систем и процессов. Сложные процессы: учебное пособие РГОТУПС / Л. В. Панкратов - М.: РГОТУПС, 2007. — Текст: непосредственный.

2. В части п. 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;

– <http://library.pgups.ru/> Электронный каталог ПГУПС - Режим доступа: для авториз. пользователей

– Электронная библиотека ЮРАЙТ. – URL: <https://urait.ru/>— Режим доступа: для авториз. пользователей;

– Электронно-библиотечная система ibooks.ru («Айбукс»). – URL: <https://ibooks.ru/> — Режим доступа: для авториз. пользователей;

3. В части 8.1 Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, 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.

Для проведения лабораторных работ используются компьютерные классы филиала, в т.ч. ауд. 1304, 1309.

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

В части 8.2 Филиал обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

- операционная система Windows;
- MS Office;
- Антивирус Касперского;
- и другие необходимые специализированные программы.

Лист адаптации рабочей программы рассмотрен и обсужден на заседании Совета Ярославского филиала ПГУПС.

Протокол № 1 от 30.08.2024 г.