

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 2024 г.



ЛИСТ АДАПТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

для специальности

23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»
по специализации

«Управление техническим состоянием железнодорожного пути»

Форма обучения – заочная

Рабочая программа по дисциплине Б1.О.13 Физика 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. Бодунов, Е. Н. Базовый курс физики: механика, молекулярная физика, электростатика, постоянный электрический ток, магнетизм, волновая оптика, элементы квантовой механики, атомной и ядерной физики: учебник / Е. Н. Бодунов. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2020. — 319 с. — ISBN 978-5-7641-1400-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156026> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бодунов, Е. Н. Интенсивный курс физики: волновая оптика, элементы квантовой механики, атомной и ядерной физики: учебное пособие / Е. Н. Бодунов, В. И. Никитченко, А. М. Петухов. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2015. — 99 с. — ISBN 978-5-7641-0571-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93837> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Бодунов, Е. Н. Интенсивный курс физики: механика, молекулярная физика: учебное пособие / Е. Н. Бодунов, В. И. Никитченко, А. М. Петухов. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2015. — 142 с. — ISBN 978-5-7641-0691-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/93836> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 1: механика: учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спири́н. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 353 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17167-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535752> (дата обращения: 07.10.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика: учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спири́н. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535754> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 3: термодинамика, статистическая физика, строение вещества: учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спири́н. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 369 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1755-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532034> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Интенсивный курс физики: электростатика, постоянный электрический ток, магнетизм: учебное пособие / Е. Н. Бодунов, В. И. Никитченко, А. М. Петухов, Г. Г. Хохлов. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2015. — 98 с. — ISBN 978-5-7641-0550-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/94011> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика / И. В. Савельев. — 19-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 436 с. — ISBN 978-5-507-48093-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/341150> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 3-х тт. Том 2. Электричество и магнетизм. Волны. Оптика / И. В. Савельев. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 500 с. — ISBN 978-5-507-47163-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333998> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 3-х тт. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И. В. Савельев. — 14-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-507-47045-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/322505> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Трофимова, Т. И. Руководство к решению задач по физике: учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3429-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535484> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Дополнительные
12. Оселедчик, Ю. С. Физика. Модульный курс для технических вузов: учебное пособие для бакалавров / Ю. С. Оселедчик, П. И. Самойленко, Т. Н. Точилина. - М.: "Юрайт", 2012. - 526 с. — Текст: непосредственный.
13. Савельев, И. В. Курс физики. Том 1. Механика. Молекулярная физика: 4-е изд., стер. / И. В. Савельев. - СПб.: "Лань", 2008. - 352 с. — Текст: непосредственный.
14. Савельев, И. В. Курс физики. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика: изд. 4-е, стер. / И. В. Савельев. - СПб.: "Лань", 2008. - 480 с. — Текст: непосредственный.
15. Демченко, В. И. Физика: 2-е изд., перераб. и доп. учебник / В. И. Демченко. - Ростов н/Д: Феникс, 2012. - 573 с.
16. Трофимова, Т. И. Руководство к решению задач по физике: 2-е изд., перераб. и доп. учебное пособие для бакалавров. / Т. И. Трофимова - М.: "Юрайт", 2011. - 265 с. — Текст: непосредственный.
17. Трофимова, Т. И. Краткий курс физики с примерами решения задач: учебное пособие / Т. И. Трофимова. - М.: КНОРУС, 2010. - 280 с. — Текст: непосредственный.
18. Трофимова, Т. И. Курс физики. Задачи и решения: учебное пособие для студентов вузов / Т. И. Трофимова, А. В. Фирсов; - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2009. - 592 с. — Текст : непосредственный.
19. Ивлиев, А. Д. Физика: учебное пособие для вузов / А. Д. Ивлиев. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 676 с. — ISBN 978-5-8114-5874-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200429> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
20. Зисман, Г. А. Курс общей физики: учебное пособие: в 3 томах / Г. А. Зисман, О. М. Годес. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022 — Том 2: Электричество и магнетизм — 2022. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-4102-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206294> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
21. Бухман, Н. С. Упражнения по физике / Н. С. Бухман. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 96 с. — ISBN 978-5-507-46533-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/310256> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. Фирганг, Е. В. Руководство к решению задач по курсу общей физики: учебное пособие / Е. В. Фирганг. — 4-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-0765-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210374> (дата обращения: 07.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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 используется лаборатория физики (ауд. 1505).

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по специальности 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей».

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

Протокол № 1 от 30.08.2024 г.