

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

20 августа 2024 г.



ЛИСТ АДАПТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

для специальности  
23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»  
по специализации  
«Магистральный транспорт»  
Форма обучения – заочная

Рабочая программа по дисциплине Б1.О.20 Начертательная геометрия и компьютерная графика 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. Гордон, В. О. Курс начертательной геометрии: учебное пособие для вузов / В. О. Гордон, М. А. Семенцов- Огиевский; ред. В. О. Гордон - 28-е изд., стер., 2008. — Текст: непосредственный.
  2. Деловая игра "Разработка проектно-конструкторской документации с использованием компьютерных технологий»: учебное пособие / Н. А. Елисеев, М. Д. Кондрат, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2009. — 24 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91134> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  3. Елисеев, Н. А. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие / Н. А. Елисеев, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков. — Санкт-Петербург: ПГУПС, [б. г.]. — Часть 1 — 2016. — 152 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111778> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  4. Елисеев, Н. А. Проекционное черчение в графических редакторах КОМПАС и AutoCAD : учебно-методическое пособие / Н. А. Елисеев, Н. Н. Елисеева, Ю. Е. Пузанова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, [б. г.]. — Часть 1 — 2014. — 24 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91122> (дата обращения:

- 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Елисеев, Н. А. Проекционное черчение в графических редакторах КОМПАС и AutoCAD : учебно-методическое пособие / Н. А. Елисеев, Н. Н. Елисеева, Ю. Е. Пузанова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, [б. г.]. — Часть 2 — 2015. — 55 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91118> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Инженерная и компьютерная графика: учебник и практикум для вузов / Р. Р. Анамова [и др.]; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16486-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537164> (дата обращения: 09.02.2024).
7. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие / Н. А. Елисеев, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков, Н. Н. Елисеева. — Санкт-Петербург: ПГУПС, [б. г.]. — Часть 2: Инженерная и компьютерная графика — 2019. — 168 с. — ISBN 978-5-7641-1258-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153590> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Конструкторская документация в графическом редакторе КОМПАС v. 17–18: практикум: учебное пособие / Н. А. Елисеев, Н. Н. Елисеева, Ю. Г. Параскевопуло [и др.]. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2020. — 93 с. — ISBN 978-5-7641-1388-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171834> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Начертательная геометрия в компьютерных технологиях: учебное пособие / Н. А. Елисеев, М. Д. Кондрат, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков. — Санкт-Петербург: ПГУПС, [б. г.]. — Часть 1 — 2010. — 34 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91130> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Начертательная геометрия в компьютерных технологиях: учебное пособие / Н. А. Елисеев, М. Д. Кондрат, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков. — Санкт-Петербург: ПГУПС, [б. г.]. — Часть 2 — 2011. — 44 с. — ISBN 978-5-7641-0081-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91126> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Основы компьютерной графики: учебное пособие / Н. А. Елисеев, М. Д. Кондрат, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2009. — 127 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91135> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Практикум по дисциплинам "CAD/CAM-технологии" и "Компьютерная графика»: учебное пособие / Н. А. Елисеев, М. Д. Кондрат, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2009. — 48 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91133> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  13. Проекционное черчение: учебное пособие / Л. А. Дудкина, Н. Н. Елисеева, Н. И. Леонова, Ю. Е. Пузанова. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2011. — 40 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91129> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  14. Тарасов, Б. Ф. Начертательная геометрия: учебник / Б. Ф. Тарасов, Л. А. Дудкина, С. О. Немолотов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-1321-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210896> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  15. Трехмерное и двухмерное моделирование сборочных единиц. Графический редактор КОМПАС: учебное пособие / Н. А. Елисеев, М. Д. Кондрат, Ю. Г. Параскевопуло, Д. В. Третьяков. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2013. — 60 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91125> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  16. Чтение машиностроительных чертежей: учебное пособие / Ю. Г. Параскевопуло, В. В. Сальникова, Н. А. Елисеев, С. О. Немолотов. — Санкт-Петербург: ПГУПС, 2008. — 105 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/91137> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
  17. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для вузов / А. А. Чекмарев. — 13-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12795-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/536245> (дата обращения: 09.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
- Дополнительные
18. Чекмарев, А. А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение: учебник / А. А. Чекмарев. - М.: ИНФРА -М, 2013 — Текст: непосредственный.
  19. Чекмарев, А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник для вузов / А.А. Чекмарев - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: "Владос", 2002. — Текст: непосредственный.
  20. Фролов, С. А. Начертательная геометрия: 3-е изд., перераб., и доп / С. А. Фролов - М.: ИНФРА -М, 2013. — Текст : непосредственный.
  21. Сальков, Н. А. Начертательная геометрия: основной курс. учебное пособие / Н. А. Сальков. - М.: ИНФРА -М, 2014 — Текст:

непосредственный.

22.Иванникова, Е. Г. Инженерная графика. Ч.2. Основы машиностроительного черчения: учебное пособие РГОТУПС / Е. Г. Иванникова, Л. П. Бобрик. - М.: РГОТУПС, 1995. — Текст: непосредственный.

23. Аверин, В. Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие / В. Н. Аверин. - М.: Академия, 2009. - 219 с. — 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, оборудованные современными компьютерами, в т.ч. ауд. 2304.

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

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

Протокол № 1 от 30.08.2024 г.