

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Петербургский государственный университет путей сообщения

Императора Александра I»

(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Великолукский филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ



Директор

Великолукского филиала ПГУПС

д.и.н. О.А. Никифоров

2020 г.

**ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

*Дисциплины «Информатика»*

для специальности 23.05.03 – Подвижной состав железных дорог  
специализации Грузовые вагоны  
(форма обучения очная, заочная)

**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. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1: учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 553 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02613-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт: [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451824> (дата обращения: 29.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2: учебник для вузов / В. В. Трофимов; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 406 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02615-3. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451825> (дата обращения: 29.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Костянко, Н. Ф. Применение системы программирования Visual Basic for Application при проектировании информационных технологий на железнодорожном транспорте в приложении Excel : учебное пособие / Н. Ф. Костянко, Н. В. Байдина. — Москва : 2006. — 124 с. — ISBN 5-89035-338-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/35798> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Сборник учебно-методических материалов и контрольных решений для проведения занятий со студентами университета всех специальностей по дисциплине «Информатика». Авт. Дергачёв А.И., Байдина Н.В., Костянко Н.Ф., Андреев В.П., Перепечёнов А.М., СВИДЕТЕЛЬСТВО о государственной регистрации базы данных №2015620678, 2015; [http://library.pgups.ru/elib/multim/2015/inform\\_01.zip](http://library.pgups.ru/elib/multim/2015/inform_01.zip)

#### 8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Журавлев, А. Е. Информатика. Практикум в среде Microsoft Office 2016 : учебное пособие / А. Е. Журавлев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-4965-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129228> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Заика, А. А. VBA в MS Office 2007 : учебное пособие / А. А. Заика. — 2-е изд. — Москва : ИНТУИТ, 2016. — 347 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/100664> (дата обращения: 25.08.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### 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

1. Виноградова Р.Г. Программирование основных алгоритмических структур в Visual Basic for Application: учебно-методическое пособие / Р.Г. Виноградова, А.В. Милохина. — СПб.: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2019. — 72 с.
2. Виноградова Р.Г. Текстовый процессор Word 2007. Теоретические положения и упражнения: учебное пособие / Р.Г. Виноградова, А.В. Милохина. СПб: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2012. - 34с.
3. Виноградова Р.Г. Создание многостраничного документа в текстовом редакторе Word 2010: методические указания / Р.Г. Виноградова, А.В.

Милохина. - СПб.: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2017.

4. Виноградова Р.Г. Power Point 2007: учебное пособие / Р.Г.Виноградова, А.В. Милохина. - СПб: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2012.
5. Виноградова Р.Г. Создание форм и отчетов в среде Access 2007: учебное пособие / Р.Г. Виноградова, А.В. Милохина. – СПб: Петербургский государственный университет путей сообщения, 2012. - 40с.

### **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационных сетей «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

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

2. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://e.lanbook.com> – Загл. с экрана.

3. Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

4. Электронно-библиотечная система ibooks.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ibooks.ru/> – Загл. с экрана.

5. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).

6. Справочная система StandartGOST.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа [www.standartgost.ru](http://www.standartgost.ru).

### **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 (проектор);
- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);
- Электронная информационно-образовательная среда Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (электронный ресурс). Режим доступа <http://sdo.pgups.ru>

Великолукский филиал ПГУПС обеспечен комплектом лицензионного программного обеспечения:

1. Microsoft Windows 7 Professional
2. Microsoft Windows XP
3. Microsoft Server 2003
4. Microsoft Office 2010
  - Word 2010
  - Excel 2010
  - Access 2010
  - PowerPoint 2010

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

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по данному направлению и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит помещения для проведения лекционных и практических (семинарских) занятий, укомплектованных специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения:

- аудитория 200. Монитор TFT 17" SAMSUNG - 16 шт., системный блок Intel E8400 - 16 шт., клавиатура Mitsumi KFK-EA4SA - 16 шт., мышь Microsoft - 16 шт., принтер A4 HPLJP1018 - 1 шт., принтер A3 HP LaserJet Enterprise 700 Printer M712dn - 1 шт. Программа «Интернет-Цензор».
- аудитория 208. Монитор AOC 21.5" - 17 шт., системный блок (Intel Pentium G2020) - 17 шт., клавиатура Microsoft - 17 шт., мышь A4TECH X6-90D - 17 шт., принтер A4 HPLJP2015dn, принтер A4 цветной HPLJ 2600n - 1 шт., акустическая система SVEN, проектор

BENQMP620, настенный экран Lumien (с ручным управлением),  
копировальный аппарат CanonFC- 220. Программа «Интернет-Цензор».

- аудитория 201 оборудована мультимедийным лекционным комплексом.
- аудитория 411 оборудована мультимедийным лекционным комплексом.

Разработчик доцент



/М.Н. Чертова/

«        » сентября 2020 г.