

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
Великолукского ПГУПС



О.А. Никифоров
2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Химия» (Б1.0.17)

для специальности 23.05.06 – «Строительство железных дорог, мостов и
транспортных тоннелей», специализация «Управление техническим
состоянием железнодорожного пути» (форма обучения очная, заочная)

8.1. Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

1. Сватовская, Л.Б. Современная химия [Текст] : учебное пособие / Л.Б. Сватовская. - Москва : Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2013. – 251 с.
2. Краткий курс химии: учебное пособие / Т.В, Смирнова, А.С. Сахарова. – СПб.: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2017. – 69 с.
3. Свойства р-элементов: учебное пособие / Л.Б. Сватовская – СПб.: ФГБОУ ВО ПГУПС, 2015. – 80 с.

8.2. Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины:

1. При освоении данной дисциплины нормативно-правовая документация не используется.

8.3. Другие издания, необходимые для освоения дисциплины:

1. При освоении данной дисциплины другие издания не используются.

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

5. 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 ibooks.ru [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ibooks.ru/> — Загл. с экрана.

3. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/books> — Загл. с экрана.

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

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY – Режим доступа: <http://elibrary.ru/>, свободный.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Порядок изучения дисциплины следующий:

13. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведенном в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины, используя методические материалы дисциплины, а также учебно-методическое обеспечение, приведенное в разделе 8 рабочей программы.

14. 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 успеваемости (см. Оценочные средства по дисциплине).

15. По итогам текущего контроля успеваемости по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. Оценочные материалы по дисциплине).

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

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

- технические средства (проектор, интерактивная доска, компьютерная техника, персональные компьютеры);

- методы обучения с использованием информационных технологий (демонстрация мультимедийных материалов);

- интернет-сервис и электронные ресурсы: поисковые системы, электронные учебные и учебно-методические материалы.

Великолукский филиал ПГУПС обеспечен комплектом лицензионного программного обеспечения:

- 17. Microsoft Windows 7 Professional
- 18. Microsoft Windows XP
- 19. Microsoft Office 2007
 - Word 2007
 - Excel 2007
 - Access 2007
 - PowerPoint 2007
- 20. Microsoft Visio 2007

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

Материально-техническая база Великолукского филиала ПГУПС обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом, и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Для освоения дисциплины «Химия» он содержит:

- аудитория 305 (столы и стулья на 81 посадочное место, Проектор Nec M300X – 1 шт., настенный экран Lumien Master Picture – 1 шт., акустическая система SVEN SPS-700 – 1 компл., ноутбук Lenovo Idea Pad B580c – 1 шт., мышь A4TECHOP-620D – 1 шт.)
- аудитория 300 (столы и стулья на 25 посадочных места).

Разработчик: к. с.-х н., доцент И.А. Надточий И.А. Надточий