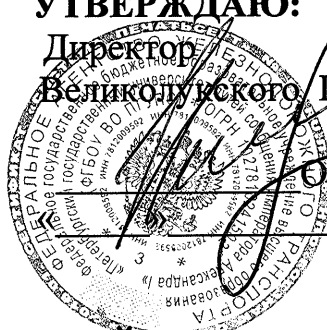


ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

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 «Инженерная экология»

для специальности 23.05.03 – «Подвижной состав железных дорог»,
специализация «Локомотивы» (форма обучения заочная).

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

1. Н.А.Бабак, И.А.Горшкова, О.Ю.Макарова и др. Основы экологической безопасности: учебное пособие. СПб.: ПГУПС, 2014. – 140 с.
2. Н.А.Бабак, И.А.Горшкова, О.Ю.Макарова Физическое загрязнение окружающей среды: учебное пособие. СПб.: ПГУПС, 2012. – 54 с.
3. Н.А.Бабак, И.А.Горшкова, Н.А.Зуев и другие. Основы экологии: учебное пособие по курсу «Экология» к выполнению лабораторных работ для всех специальностей. СПб.: ПГУПС, 2011. – 161 с.
4. А.В.Панин, О.Ю.Макарова, Расчётные методы определения загрязняющих веществ в выбросе от различных производств: учебное пособие. СПб.: ПГУПС, 2009. – 57 с.

8.2. Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

1. Анисимов А.П., Рыженков А.Я., Черноморец А.Е. Экологическое право России: курс лекций. Учебник для вузов.– М.: Панорама ИПК, 2006. – 277 с.

8.3 перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины:

1. Федеральный закон от 10.01.2002 №7- ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об охране окружающей среды».

8.4 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:

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. Портал «Министерство природных ресурсов России» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.mnr.gov.ru>, свободный.

3. Портал «Федеральная служба по надзору в сфере природопользования» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://rpn.gov.ru>, свободный.

4. Портал «ФГУ Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://fcao.ru>, свободный.

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины:

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведённом в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обучения, приведённого 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.

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

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

1. Microsoft Windows 7 Professional
2. Microsoft Windows XP
3. Microsoft Office 2007
 - Word 2007
 - Excel 2007
 - Access 2007
 - PowerPoint 2007
4. Microsoft Visio 2007

10. 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 «Инженерная экология» используются:

- аудитория 103 (столы и стулья на 53 посадочное место, Проектор Nec M300X – 1 шт., настенный экран Lumien Master Picture – 1 шт., акустическая система SVEN SPS-700– компл., ноутбук Lenovo Idea Pad B580c – 1 шт., мышь A4TECHOP-620D – 1 шт.)
- аудитория 104 (столы и стулья на 33 посадочных места).

Разработчик: к. с.-х. н., доцент _____ *В.В.Ильюшко* В.В.Ильюшко