

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет транспорта»  
Строительный факультет  
Кафедра «Физика и химия»

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий кафедрой  
«Физика и химия»  
А.С. Неверов

19.05.2017

СОГЛАСОВАНО  
Декан механического факультета  
Е.П. Гурский

28.05.2017

СОГЛАСОВАНО  
Декан факультета промышленно-  
го и гражданского строительства  
А.Г. Ташкин

7.06.2017

СОГЛАСОВАНО  
Декан строительного  
факультета  
Д.И. Бочкарев

22.05.2017

СОГЛАСОВАНО  
Декан факультета управления  
процессами перевозок  
Н.П. Бердин

30.06.2017

СОГЛАСОВАНО  
Декан заочного факультета  
В.В. Пигунов

26.05.2017

Дело № 10.28-17.1

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Ра-  
диационная безопасность».

**Раздел «Радиационная безопасность»**

для специальностей:

- 1 – 69 01 01 Архитектура;
- 1 – 70 03 01 Автомобильные дороги;

- 1 – 70 04 03 Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов;
- 1 – 43 01 06 Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент;
- 1 – 37 01 05 Городской электрический транспорт;
- 1 – 27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям);
- 1 – 43 01 03 Электроснабжение (по отраслям);
- 1 – 36 01 04 Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов;
- 1 – 70 01 Производство строительных изделий и конструкций.

Составители:

И.И. Проневич, кандидат технических наук, доцент

В.А. Савастенко, кандидат физико-математических наук, доцент

Рассмотрено и утверждено  
на заседании кафедры  
«Физика и химия»

19.05. 2017  
Протокол № 5

Рассмотрено и утверждено  
советом  
механического факультета

29.05. 2017  
Протокол № 4

Рассмотрено и утверждено  
научно-методической комиссией  
факультета промышленного и гражданского  
строительства

07.06. 2017  
Протокол № 6

Рассмотрено и утверждено  
научно-методической комиссией  
строительного факультета

22.05. 2017  
Протокол № 4

Рассмотрено и утверждено  
научно-методической комиссией  
факультета управления процессами перевозок

30.06 2017  
Протокол № 5

Рассмотрено и утверждено  
методической комиссией  
заочного факультета

26.05 2017  
Протокол № 4

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет транспорта»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор УО «Белорусский  
государственный университет  
транспорта»

В.Я. Негрей

« 18 » 11 2015

Регистрационный № УД- 5.32 /уч.

**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальностей:

- 1-70 03 01 Автомобильные дороги (СА);
- 1-70-04 03 Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов (СВ).

2015 г.

Учебная программа составлена на основе Образовательных стандартов высшего образования ОСВО – 1-70 03 01-2013 Автомобильные дороги (СА) и ОСВО –1-70 04 03-2013 Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов (СВ), типовой учебной программы для учреждений высшего образования по дисциплине «Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность», утвержденной Министерством образования Республики Беларусь 14.06. 2013 г. Регистр. № ТД – ОН.005 /тип.

СОСТАВИТЕЛЬ:

И.И. Проневич, доцент кафедры «Физика» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта», кандидат технических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой «Физика» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»  
(протокол № 9 от 28 сентября 2015 г.);

Научно-методической комиссией строительного факультета учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»  
(протокол № 7 от 19 октября 2015 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»  
(протокол № 7 от 7.11. 2015 г.)

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ  
по учебной дисциплине  
“Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций.  
Радиационная безопасность”  
на 2017/2018 учебный год  
для специальностей:**

- 1 – 70 03 01 Автомобильные дороги;  
1 – 70 04 03 Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов;  
1-43 01 06 Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент.

№ п/п	Дополнения и изменения	Основа ние																								
1.	Для специальности 1-43 01 06 Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент дисциплина читается на 2-ом курсе в 4-ом семестре. Распределение аудиторных часов по семестрам	Согласно учебному плану																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Курс</th> <th>Семестр</th> <th>Лекции, час.</th> <th>Практич еские занятия, час.</th> <th>Лаборатор ные занятия, час.</th> <th>Кол-во контроль ных работ, шт.</th> <th>СУРС, час.</th> <th>Форма отчет ности</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>–</td> <td>16</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>зачет</td> </tr> <tr> <td>итого</td> <td></td> <td>8</td> <td>–</td> <td>16</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>зачет</td> </tr> </tbody> </table>	Курс	Семестр	Лекции, час.	Практич еские занятия, час.	Лаборатор ные занятия, час.	Кол-во контроль ных работ, шт.	СУРС, час.	Форма отчет ности	2	4	8	–	16	–	–	зачет	итого		8	–	16	–	–	зачет	
Курс	Семестр	Лекции, час.	Практич еские занятия, час.	Лаборатор ные занятия, час.	Кол-во контроль ных работ, шт.	СУРС, час.	Форма отчет ности																			
2	4	8	–	16	–	–	зачет																			
итого		8	–	16	–	–	зачет																			

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании  
кафедры «Физика и химия» с дополнениями и изменениями.

(Протокол № 5 от 19.05.2017 г.)

Заведующий  
кафедрой «Физика и химия»

\_\_\_\_\_  
А.С. Неверов

УТВЕРЖДАЮ

Декан

строительного факультета \_\_\_\_\_ Д.И. Бочкарев


ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ  
по учебной дисциплине  
“Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций,  
Радиационная безопасность”  
на 2018/2019 учебный год  
для специальностей:

- 1 – 70 03 01 Автомобильные дороги;
- 1 – 70 04 03 Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов;
- 1-43 01 06 Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент.

№№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
i	Дополнить раздел «Диагностика компетенций студента»: – сдача зачета по дисциплине в письменной форме.	

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании  
кафедры «Физика и химия» без дополнений и изменений.  
(Протокол № 6 от 15.05.2018)

Заведующий  
кафедрой «Физика и химия»

  
\_\_\_\_\_ А.С. Неверов

УТВЕРЖДАЮ  
Декан  
строительного факультета

  
\_\_\_\_\_ Д.И. Бочкарев

2

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ  
КОМПЛЕКСУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ».**  
**РАЗДЕЛ: «РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**на 2018 / 2019 учебный год**

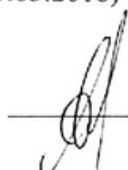
Для специальностей:

- 1 - 69 01 01 Архитектура (ПА);
- 1 - 70 03 01 Автомобильные дороги (СА);
- 1 - 43 01 06 Энергоэффективные технологии и энергетический менеджмент (СЭ);
- 1 - 70 04 03 Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов (СВ);
- 1 - 70 01 01 Производство строительных изделий и конструкций (ПК);
- 1 - 43 01 03 Электроснабжение (по отраслям) (МЭС);
- 1-36 01 04 Оборудование и технологии высокоэффективных процессов обработки материалов (МО).

№ п/п	Дополнения и изменения	Осно-вание
1.	Вспомогательный раздел УМКД дополнен уточнением формы приема зачёта по дисциплине в письменной форме.	

Учебно-методический комплекс дисциплины пересмотрен и одобрен на заседании кафедры «Физика и химия» с дополнениями и изменениями.  
(Протокол №6 от 15.05.2018)

Заведующий кафедрой  
«Физика и химия»

  
А.С. Неверов

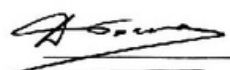
УТВЕРЖДАЮ  
Декан механического  
факультета

  
Е.П. Гурский

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
промышленного и  
гражданского строительства

  
А.Г. Ташкинов

УТВЕРЖДАЮ  
Декан строительного  
факультета

  
Д.И. Бочкарев



















