

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора института механики и  
энергетики имени В.П. Горячкина  
Ю.В. Катаев  
« 26 » 08 20 19 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.12 «Физика»**

для подготовки специалистов

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
Специализация: Технические средства природообустройства и защиты в чрезвычайных ситуациях

Форма обучения - очная

Год начала подготовки - 2017

Курс 1, 2  
Семестр 2,3

В программу вносятся следующие изменения:

1) 2019 г. – актуализация см. приложение 1.

Разработчик: Н.А. Коноплин, к.ф.-м.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

«26» 08 2019 г.

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры физики  
протокол № 10 от «26» 08 2019 г.

Заведующий кафедрой физики  
Н.А. Коноплин, к.ф.-м.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

**Лист актуализации принят на хранение:**

Заведующий выпускающей кафедрой технической эксплуатации технологических  
машин и оборудования природообустройства

Апатенко А.С., д.т.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

(подпись)

« 26 » 08 20 19 г.

Методический отдел УМУ: \_\_\_\_\_ « » 20 \_\_\_\_ г.

Таблица 2

**Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам**

Вид учебной работы	Трудоёмкость		
	час.	в т.ч. по семестрам	
		№2	№3
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>432</b>	<b>216</b>	<b>216</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>152,8</b>	<b>66,4</b>	<b>86,4</b>
<b>Аудиторная работа</b>	152,8	66,4	86,4
<i>в том числе:</i>			
<i>лекции (Л)</i>	66	32	34
<i>практические занятия (ПЗ)/семинары (С)</i>	16		16
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>	66	32	34
<i>консультации перед экзаменом</i>	4	2	2
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,8	0,4	0,4
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>279,2</b>	<b>149,6</b>	<b>129,6</b>
<i>контрольная работа</i>	20	10	10
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников, подготовка к лабораторным и практическим занятиям т.д.)</i>	174	106	68
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	85,2	33,6	51,6
Вид промежуточного контроля:		экзамен	экзамен