

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора института механики и
энергетики имени В.П. Горячкина

Ю.В. Катаев

2019 г.

**Лист актуализации рабочей программы дисциплины
Б1.Б.13 ХИМИЯ**

для подготовки специалистов
ФГОС ВО

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
Семестр 1

В рабочую программу для 2019 г. начала подготовки вносятся следующие
изменения:

- 1)) таблица 2 в новой редакции

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ в семестре

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	семестр №1
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	144	144
1. Контактная работа:	52,4	52,4
Аудиторная работа	52,4	52,4
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	16	16
<i>лабораторные работы (ЛР)</i>	34	34
<i>консультации перед экзаменом</i>	2	2
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4	0,4
2. Самостоятельная работа (СРС)	91,6	91,6
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным работам и т.д.)</i>	39	39
<i>Контрольная работа (подготовка)</i>	10	10
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	42,6	42,6

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	семестр
		№1
Вид промежуточного контроля:	Экзамен	

2) таблица 3 в новой редакции

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ЛР	ПКР	
Раздел 1. «Основные понятия и законы химии, химические свойства неорганических веществ»	12	2	4		6
Раздел 2. «Строение атома и молекул. Периодический закон Д.И. Менделеева»	10	2	2		6
Раздел 3. «Основы химической термодинамики»	12	2	4		6
Раздел 4. «Химическая кинетика и равновесие в гомогенных и гетерогенных системах»	12	2	4		6
Раздел 5. «Дисперсные системы. Растворы»	11	2	2		7
Раздел 6. «Водные растворы электролитов»	12	2	4		6
Раздел 7. «Химическая идентификация и анализ веществ»	14		8		6
Раздел 8. «Окислительно-восстановительные и электрохимические процессы»	16	4	6		6
<i>консультации перед экзаменом</i>	2			2	
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,4			0,4	
<i>Подготовка к экзамену (контроль)</i>	42,6				42,6
Всего за 1 семестр	144	16	34	2,4	91,6
Итого по дисциплине	144	16	34	2,4	91,6

