

СПРАВКА

О наличии учебной, учебно-методической и иных библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса

Раздел 1. Наличие учебной и учебно-методической литературы по заявленной к лицензированию образовательной программе магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»

1	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия	Тип издания	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества экземпляров
			Количество наименований	Количество изданий		
1.Б.1	Философские проблемы науки и техники в области защиты окружающей среды	Печатное	9	274	137,00	99,64 %
1.Б.2	Экономика природопользования и охраны окружающей среды	Печатное	1	40	20,00	100,00 %
		Электронное	1	0	0,00	100,00 %
1.Б.3	Дополнительные главы математики. Теория системного анализа и принятия решений	Печатное	4	37	18,50	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.Б.4	Иностранный язык	Печатное	6	762	381,00	100,00 %
1.Б.5	Психология и педагогика	Печатное	4	288	144,00	100,00 %
		Электронное	1	0	0,00	100,00 %
1.Б.6	Основы рециклинга	Печатное	11	320	160,00	100,00 %
1.Б.7	Поверхностные явления и дисперсные системы	Печатное	6	779	389,50	83,70 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.1.1	Производственный экологический контроль	Печатное	6	108	54,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.1.2	Оценка и регулирование качества окружающей среды	Печатное	4	54	27,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.2.1	Методы минимизации воздействия предприятия на окружающую среду	Печатное	3	4	2,00	100,00 %
		Электронное	5	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.2.2	Устойчивое функционирование эколого-экономических систем	Печатное	2	33	16,50	100,00 %
		Электронное	3	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.3.1	Основы планирования и математической обработки результатов эксперимента	Печатное	6	119	59,50	100,00 %
1.В.ДВ.3.2	Основы анализа многомерных данных	Печатное	7	102	51,00	100,00 %

1.В.ДВ.4.1	Использование профессиональных программных продуктов	Печатное	5	209	104,50	100,00 %
		Электронное	1	0	0,00	100,00 %
1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии для обеспечения техносферной безопасности	Печатное	5	209	104,50	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.1	Биологический мониторинг	Печатное	4	54	27,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.2	Мониторинг физического и химического загрязнения окружающей среды	Печатное	4	54	27,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.3	Экологический контроль и сертификация	Печатное	5	25	12,50	96,00 %
1.В.ОД.4	Экспертиза безопасности	Печатное	5	25	12,50	96,00 %
1.В.ОД.5	Методы и приборы контроля окружающей среды	Печатное	4	54	27,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.6	Системная инженерия безопасности и экологического риска	Печатное	6	108	54,00	100,00 %
		Электронное	2	0	0,00	100,00 %
1.В.ОД.7	Основы научных исследований	Печатное	6	119	59,50	100,00 %
2						
2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
2.П.1	Научно-исследовательская практика	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
2.П.2	Технологическая практика	Печатное	0	0	0,00	100,00 %
2.П.3	Преддипломная практика	Печатное	0	0	0,00	100,00 %

1.Б.1	Философские проблемы науки и техники в области защиты окружающей среды	Карако, П.С. Философия и методология науки [Текст]: в И. Вернадский. Учение о биосфере/ П.С. Карако.-Минск: Экоперспектива,2007.-207с. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Ларионов, В.Р. Специфика химического знания [Текст]: взаимодействие науки и производства/В.Р. Ларионов; отв.ред.:А.Л. Симанов, А.Е. Слепцов; Акад. наук СССР. Сиб. отд-ние. Институт горн.дела Севера.-Новосибирск: Наука, 1991.-175с.-ISBN 5-02-029821-2 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Майданов, А.С. Методология научного творчества [Текст]/ А.С. Майданов.- М.:Изд-во ЛКИ, 2008.-508. -ISBN-978-5-382-003 (в пер.) [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Миронов,В.В.Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук [Текст]: учеб./ Под ред. В.В. Миронов.-М.: Гардарика,2007.-639с.- (история и философия науки) [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
1.Б.2	Экономика природопользования и охраны окружающей среды	Основная литература		
		Экономика предприятий (организаций) нефтяной и газовой промышленности: учеб. / Рос.гос.ун-т нефти и газа им.И.М.Губкина ; под ред. В. Ф. Дунаева.- М. : Центрлитнефтегаз, 2015. - 330 с. : табл., ил. - ISBN 978-5-902665-32-8 [Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина]	1	2
		Дополнительная литература		
		Основы экономической деятельности предприятий [Текст] : учеб. пособие / О. В. Томазова, А. А. Толстоногов ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2013. - 57 с. : табл. - Библиогр.: с. 51-52. - 20.80 р. ГРНТИ 06.81 ББК У305.14я73 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	40	2
1.Б.3	Дополнительные главы математики. Теория системного анализа и принятия решений	Основная литература		
		Математическое программирование и исследование операций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Самар.гос.техн.ун-т, Высшая математика и прикладная информатика ; сост. М. А. Евдокимов [и др.]. - Электрон. дан. - Самара : [б. и.], 2012. - 130 с. : ил. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - Б. ц. [Электронная библиотека трудов сотрудников СамГТУ]	1	2
		Вдовин, В. М. Теория систем и системный анализ [Текст] : учеб. / В. М. Вдовин, Л. Е. Суркова, В. А. Валентинов . - 3-е изд. - М. : Дашков и К°, 2013. - 643 с. : рис., табл. - (Учеб.изд. для бакалавров). - Библиогр.: с. 641-643. - ISBN 978-5-394-02139-8 (в пер.) : 350.80 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	25	2

1.Б.3	Дополнительные главы математики. Теория системного анализа и принятия решений	Исследование операций.Линейное и нелинейное программирование.Динамическое программирование.Элементы теории игр.Сетевое планирование [Текст] : учеб.пособие / М. А. Евдокимов [и др.] ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 164 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 162-163. - 237.70 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	4	2
		Дополнительная литература		
		Применение математики в экономике [Текст] : учеб.пособие / М. А. Евдокимов [и др.] ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 114 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 114. - 211.90 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	4	2
		Евдокимов М.А., Смирнова Л.Н., Бенгина Т.А., Кочетова Т.Н. и Филипенко О.В., Исследование операций. Линейное и нелинейное программирование. Динамическое программирование. Элементы теории игр. Сетевое планирование Самара, СамГТУ, 2014 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	4	2
		Евдокимов, М. А. Теория вероятностей. Нормальное распределение. Формулы Муавра – Лапласа [Электронный ресурс] : учеб.пособие / М. А. Евдокимов, В. В. Кузнецов ; Самар.гос.техн.ун-т, Высшая математика и прикладная информатика. - Электрон. дан. - Самара : [б. и.], 2011. - 54 с. [Электронная библиотека трудов сотрудников СамГТУ]	1	2
1.Б.4	Иностранный язык	Основная литература		
		Немецкий язык для технических вузов [Текст] : учеб. / Н. В. Басова [и др.]. - 11-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д : Феникс, 2011. - 505 с. - (Высш.образование). - ISBN 978-5-222-18744-9 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	400	2
		Пестрикова, Н. А. Подготовка к чтению технических текстов на немецком языке [Текст] : учеб.-метод.пособие / Н. А. Пестрикова ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2011. - 57 с. : табл. - Библиогр.: с. 56. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	94	2
		Федорова, Т. А. Французский язык для нефтехимических специальностей [Текст] : учеб.пособие / Т. А. Федорова, В. Н. Артюшкин, А. И. Фролова ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 113 с. 40 экз [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	40	2
		Дополнительная литература		
		Ревина, Е. В. Немецкий язык : сб. граммат. упражнений / Е. В. Ревина ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 114 с. : табл. - Библиогр.: с. 113 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	40	2

1.Б.4	Иностранный язык	Кюрегян, А. Л. Перевод научно-технических текстов с английского языка на русский [Текст] : учеб.-метод.пособие / А. Л. Кюрегян, О. А. Рыбальчик, И. В. Черкасова ; Гос.образоват.учреждение высш.проф.образования Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2006. - 331 с. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	93	2
		Немецкий язык [Текст] : сб.заданий / Самар.гос.техн.ун-т ; сост.: И. М. Мельникова, В. В. Фролов. - Самара : [б. и.], 2006. - 23 с [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	95	2
1.Б.5	Психология и педагогика	Основная литература		
		Психология и педагогика [Текст] учеб../ Столяренко Л. Д., Самыгин С. И., Столяренко В. Е.; Изд – во: Феникс. - Ростов н/Д: 2012. - ил., табл. - (Высш.образование). - Библиогр.: 636 с. : - ISBN 978-5-222-19137-8 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	198	2
		Дополнительная литература		
		Проектирование инновационных образовательных программ химического образования на современном этапе развития высшей школы [Текст] : моногр. / Н. В. Суханкина [и др.] ; Самар.гос.техн.ун-т, Самар.гос.ун-т, Белорус.гос.пед.ун-т им.Максима Танка. - Самара : [б. и.], 2013. - 325 с. : ил., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-7964-1652-5 : 107.85 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	30	2
		Компетентностный подход [Текст] : пути реализации:Моногр. / Г. П. Гагаринская [и др.]. - Самара : Универс групп, 2008. - 257 с. - ISBN 978-5-467-001 86-9 : 161.92 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	50	2
		Носс И. Н. Психодиагностика: учеб. / И. Н. Носс. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2014. - 500 с. : рис., табл. - (Бакалавр. Углубл.курс). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9916-3173-0 (в пер.): 516.40 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
Устойчивое развитие вуза на основе стратегии повышения качества образовательного процесса [Электронный ресурс]моногр./ Г. П. Гагаринская [и др.] ; Самар.гос.техн.ун-т, Поволж.ин-т бизнеса. - Самара : [б. и.], 2011. - 295 с. : граф., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-7964-1492-7 [Электронная библиотека трудов сотрудников СамГТУ]	1	2		
1.Б.6	Основы рециклинга	Основная литература		
		Лившиц, М. Ю. Технологические процессы и товарное производство [Текст] : учеб.пособие / М. Ю. Лившиц, М. Ю. Деревянов. - СПб. : Троиц.мост, 2014. - 316 с. : рис., табл., схем. - Библиогр.: с. 312-316. - ISBN 978-5-4377-0045-7 (в пер.) : 493.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	100	2

1.Б.6	Основы рециклинга	Лубенцова, В. С. Математическое моделирование прикладных задач логистики [Текст] : учеб.пособие / В. С. Лубенцова ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 199 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 195. - ISBN 978-5-7964-1140-7 : 75.05 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
		Дополнительная литература		
		Панов, В. П. Теоретические основы защиты окружающей среды [Текст] : учеб.пособие / В.П.Панов,Ю.А.Нифонтов,А.В.Панин. - М. : Academia, 2008. - 314 с. : граф. - (Высш.проф.образование). - ISBN 978-5-7695-47 21-8(в пер.) : 409.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Полимерные смеси [Текст] : в 2 т. : пер.с англ. / под ред.: Д. Р. Пола, К. Б. Бакнелла. - СПб. : Науч.основы и технологии. Т.1 : Систематика. - 2011. - 616 с. : граф., рис., схем. - Библиогр. в конце глав. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 978-5-91703-013-5 (в пер.) : 1300.00 р. Полимерные смеси [Текст] : в 2 т. : пер.с англ. / под ред.: Д. Р. Пола, К. Б. Бакнелла. - СПб. : Науч.основы и технологии. Т.2 : Функциональные свойства. - 2011. - 605 с. : граф., диагр., рис. - Библиогр. в конце глав. - Парал.тит.л.англ. - ISBN 978-5-91703-014-2 (в пер.) : 1300.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
		Толстоногов, А. А. Ценообразование [Текст] : учеб.пособие / А. А. Толстоногов, О. В. Томазова ; Самар.гос.техн.ун-т. - 2-е изд.,перераб. - Самара : [б. и.], 2014. - 125 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 123. - 43.50 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	40	2
		Изделия из пластмасс и бытовая химия [Текст] : лаборатор.практикум / сост. Д. В. Закамов ; Самар.гос.техн.ун-т, Материаловедение и товарная экспертиза. - Самара : [б. и.], 2013. - 65 с. - 25.10 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Инженерная экология литейного производства [Текст] : учеб.пособие / А. Н. Болдин [и др.]. - М. : Машиностроение, 2010. - 348 с. : граф., схем., табл. - (Для вузов). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-94275-523-2 (в пер.) : 1000.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2
		Калугина, Е. В. Полиалканимиды [Текст] / Е. В. Калугина, К. З. Гумаргалиева, Г. Е. Заиков. - СПб. : Науч.основы и технологии, 2008. - 261 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 219-238. - ISBN 978-5-91703-001-2 (в пер.) : 960.00 р., 650.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	8	2
		Колотилин, Б. А. Логистика [Текст] : учеб.пособие / Б. А. Колотилин, А. С. Васенин, Т. А. Ильина ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2009. - 47 с. : табл. - Библиогр.:с.44-45. - ISBN 978-5-98185-0 71-4 : 16.15 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	70	2

1.Б.6	Основы рециклинга	Природопользование, охрана окружающей среды и экономика [Текст] : теория и практикум : учеб.пособие / Рос.ун-т дружбы народов ; под ред. А. П. Хаустова. - М. : [б. и.], 2009. - 613 с. : табл. - Библиогр.: с. 463-470. - ISBN 978-5-209-03394-3 : 531.41 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2
		Чертес, К. Л. Рекультивация карьеров отходами [Текст] : [Моногр.] / К.Л.Чертес, Д.Е.Быков; Гос.образоват.учреждение высш.проф.образования Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2005. - 292 с. : ил. - ISBN 5-7964-0 426-1 : 102.00 р., 180.00 р. Библиогр.: с.242-286 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	12	2
1.Б.7	Поверхностные явления и дисперсные системы	Основная литература		
		Волков, В.А. Коллоидная химия. Поверхностные явления и дисперсные системы [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 660 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65045 — Загл. с экрана. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Морачевский, А.Г. Физическая химия. Поверхностные явления и дисперсные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 155 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64335 — Загл. с экрана. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Общая химия для технических вузов: учеб. пособие : в 2 ч. / И. К. Гаркушин [и др.] ; Самар.гос.техн.ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Самара : [б. и.]. Ч.1. - 2012. - 403 с. : граф., схем., табл. - ISBN 978-5-7964-1495-8 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	150	2
		Дополнительная литература		
		Гельфман, М. И. Химия : учеб. / М.И.Гельфман, В.П.Юстратов. - 4-е изд., стер. - М. ; СПб. ; Краснодар : Лань, 2008. - 472 с. : ил., табл. - ([Учеб. для вузов. Спец. лит.]). - ISBN 978-5-8114-02 00-7 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Глинка, Н. Л. Общая химия : учеб. для бакалавров / Н. Л. Глинка ; под ред.: В. А. Попкова, А. В. Бабкова. - 18-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 898 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2901-0 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	500	2
Зимон, А. Д. Коллоидная химия (в том числе и наночастиц) : учеб. / А. Д. Зимон. - 5-е изд., испр. и доп. - М. : АГАР, 2007. - 343 с. : ил., табл. - ISBN 5-89218-164-2 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2		

1.Б.7	Поверхностные явления и дисперсные системы	Лабораторные работы и задачи по коллоидной химии : учеб.пособие / под ред.: Ю. Г. Фролова, А. С. Гродского. - М. : Химия, 1986. - 215 с. : ил., табл. - (Для высш. шк.). - Библиогр.: с.211. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	126	2
		Щукин, Е. Д. Коллоидная химия : учеб. для бакалавров / Е. Д. Щукин, А. В. Перцов, Е. А. Амелина. - 7-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 444 с. : ил. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с.433. - Предм. указ.: с. 434-441. - ISBN 978-5-9916-2690-3 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
1.В.ДВ.1.1	Производственный экологический контроль	Основная литература		
		Акинин, Н. И. Промышленная экология [Текст] : принципы, подходы, техн. решения : учеб. пособие / Н. И. Акинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 311 с. : схем., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-91559-073-0 (в пер.) : 623.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	3	2
		Экология [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Под общ.ред. А.В.Тотая. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 411 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с.408-411 . - ISBN 978-5-9916-2232-5 (в пер.) : 268.95 р., 363.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	51	2
		Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе [Текст] : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 351 с. : схем., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 349-351. - ISBN 978-5-91559-117-1 (в пер.) : 990.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: Учебное пособие. - СПб.: Издательство "Лань", 2014. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дмитриенко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А.В. Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие. - 2 -е изд., испр. - СПб. : Лань, 2014. — 364 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		

1.В.ДВ.1.1	Производственный экологический контроль	Перхуткин, В. П. Справочник инженера по охране окружающей среды(эколога) [Текст] : учеб.-практ.пособие / [Под ред.В.П.Перхуткина]. - М. : Инфра-Инженерия, 2006. - 861 с. : ил.,табл. - ISBN 5-9729-0005-X (в пер.) : 1100.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	9	2
		Природопользование,охрана окружающей среды и экономика [Текст] : теория и практикум : учеб.пособие / Рос.ун-т дружбы народов ; под ред. А. П. Хаустова. - М. : [б. и.], 2009. - 613 с. : табл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2
		Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды [Текст] : учеб. / А. Н. Голицын. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс, 2010. - 332 с. : схем. - (Для сред.проф.образования). - Библиогр.: с. 331-332. - ISBN 978-5-488-02340-6 (в пер.) : 296.23 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
1.В.ДВ.1.2	Оценка и регулирование качества окружающей среды	Основная литература		
		Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе [Текст] : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 351 с. : схем., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 349-351. - ISBN 978-5-91559-117-1 (в пер.) : 990.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: Учебное пособие. - СПб.: Издательство "Лань", 2014. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дмитриенко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А.В. Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие. - 2 -е изд., испр. - СПб. : Лань, 2014. — 364 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		
		Перхуткин, В. П. Справочник инженера по охране окружающей среды(эколога) [Текст] : учеб.-практ.пособие / [Под ред.В.П.Перхуткина]. - М. : Инфра-Инженерия, 2006. - 861 с. : ил.,табл. - ISBN 5-9729-0005-X (в пер.) : 1100.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	9	2
	Природопользование,охрана окружающей среды и экономика [Текст] : теория и практикум : учеб.пособие / Рос.ун-т дружбы народов ; под ред. А. П. Хаустова. - М. : [б. и.], 2009. - 613 с. : табл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2	

1.В.ДВ.1.2	Оценка и регулирование качества окружающей среды	Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды [Текст] : учеб. / А. Н. Голицын. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс, 2010. - 332 с. : схем. - (Для сред.проф.образования). - Библиогр.: с. 331-332. - ISBN 978-5-488-02340-6 (в пер.) : 296.23 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
1.В.ДВ.2.1	Методы минимизации воздействия предприятия на окружающую среду	Основная литература		
		Кузнецова, И.М. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС [Электронный ресурс] : учебник / И.М. Кузнецова, Харлампиди Х. Э., В.Г. Иванов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 381 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45973 — Загл. с экрана. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Шурыгина, Л.И. Методы оптимизации химического эксперимента : учебное пособие. Ч. 2: Регрессионный анализ и статистическое планирование эксперимента [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Шурыгина, Э.П. Суровой. — Электрон. дан. — Кемерово : Издательство КемГУ (Кемеровский государственный университет), 2011. — 67 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30120 — Загл. с экрана. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		
		Закгейм, А. Ю. Общая химическая технология [Текст] : введ.в моделирование хим.-технол.процессов:учеб.пособие / А. Ю. Закгейм. - 3-е изд.,перераб. и доп. - М. : Логос, 2009. - 302 с. : граф., ил., табл. - (Новая унив.б-ка). - Библиогр.:с.295-297 . - ISBN 978-5-98704-289-5 (в пер.) : 309.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	2	2
Беспалов, А. В. Системы управления химико-технологическими процессами [Текст] : учеб. / А.В.Беспалов,Н.И.Харитонов. - М. : Академкнига, 2007. - 690 с. : ил. - ISBN 978-5-94628-3 11-3(в пер.) : 420.90 р. Библиогр.:с.679-682 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2		
Лисицын, Н. В. Химико-технологические системы:оптимизация и ресурсосбережение [Текст] : учеб.пособие / Н. В. Лисицын, В. К. Викторов, Н. В. Кузичкин. - СПб. : Менделеев, 2007. - 311 с. : ил., табл. - Библиогр.:с.303-307. - Предм. указ.:с.308-311. - ISBN 5-94922-024-2 : 510.60 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2		

1.В.ДВ.2.1	Методы минимизации воздействия предприятия на окружающую среду	Общая химическая технология.Основные концепции проектирования [Электронный ресурс]: учеб. / И.М.Кузнецова [и др.]- 2-е изд.,пер.- СПб:Лань, 2014.- 381 с. - ISBN 978-5-8114-1479-6 [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Шурыгина, Л.И. Методы оптимизации химического эксперимента : учеб.пособие. Ч. 2: Регрессионный анализ и статистическое планирование эксперимента [Электронный ресурс] / Л.И. Шурыгина, Э.П. Суровой. — Электрон. дан. — Кемерово : Издательство КемГУ, 2011. — 67 с. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Шурыгина, Л.И. Методы оптимизации химического эксперимента : учебное пособие. Ч. 1: Статистический анализ эксперимента [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Шурыгина, Э.П. Суровой. — Электрон. дан. — Кемерово : Издательство КемГУ (Кемеровский государственный университет), 2009. — 59 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30119 — Загл. с экрана. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
1.В.ДВ.2.2	Устойчивое функционирование эколого-экономических систем	Основная литература		
		Голубева, Н. В. Математическое моделирование систем и процессов [Текст] : учеб.пособие / Н. В. Голубева. - СПб. : Лань, 2013. - 191 с. : рис., граф. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - Библиогр.: с.176-179 . - Предм. указ.: с. 180-188. - ISBN 978-5-8114-1424-6 (в пер.) : 723.69 р [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	8	2
		Гумеров А.М., Математическое моделирование химико-технологических процессов , Лань, 2014 [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Кудинов И.В., Кудинов В.А., Еремин А.В., Колесников С.В., Математическое моделирование гидродинамики и теплооб-мена в движущихся жидкостях , Лань, 2015 [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		
Радченко, В. П. Математическое моделирование в естествознании [Текст] : практикум / В. П. Радченко, С. Н. Кубышкина ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2013. - 55 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 55. - 21.65 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	25	2		

1.В.ДВ.2.2	Устойчивое функционирование эколого-экономических систем	Самойлов, Н.А. Примеры и задачи по курсу "Математическое моделирование химико-технологических процессов" [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 169 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37356 — Загл. с экрана. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
1.В.ДВ.3.1	Основы планирования и математической обработки результатов эксперимента	<p>Основная литература</p> <p>Сидняев, Н. И. Введение в теорию планирования эксперимента [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Сидняев, Н. Т. Вилисова. - М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2011. - 463 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 444-445. - ISBN 978-5-7038-3365-0 (в пер.) : 300.10 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>Батищев, В. И. Оптимизационные методы принятия решения [Текст] : учеб. пособие / В. И. Батищев, Б. Э. Забержинский ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 131 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 129. - 39.50 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]</p> <p>Батищева, О. М. Информационно-программное обеспечение анализа данных [Текст] : учеб. пособие / О. М. Батищева ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2010. - 173 с. : граф., схем., табл. - Библиогр.: с. 164-166. - 67.95 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]</p> <p>Анализ данных и планирование эксперимента [Текст] : сб.задач / Сост. В. Я. Купер ; Самар.гос.техн.ун-т, Информ.-измер.техника. - Самара : Самар. гос. техн. ун-т, 2011. - 19 с. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]</p> <p>Организация эксперимента [Текст] : учеб.пособие / В. П. Соловьев, Е. М. Богатов . - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 253 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 235. - ISBN 978-5-94178-302-1 (в пер.) [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]</p> <p>Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении [Текст] : учеб. пособие / А. И. Барботько [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 500 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 473-477. - ISBN 978-5-94178-402-8 (в пер.) [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]</p>	10	2
1.В.ДВ.3.2	Основы анализа многомерных данных	<p>Основная литература</p> <p>Батищев, В. И. Оптимизационные методы принятия решения [Текст] : учеб. пособие / В. И. Батищев, Б. Э. Забержинский ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 131 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 129. - 39.50 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]</p> <p>Дополнительная литература</p>	15	2

1.В.ДВ.3.2	Основы анализа многомерных данных	Балдин, К. В. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. / К.В.Балдин,В.Н.Башлыков,А.В.Рукоусев. - 2-е изд. - М. : Дашков и К, 2010. - 472 с. : граф.,табл.,схем. - ISBN 978-5-394-006 17-3 (в пер.) : 381.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Батищева, О. М. Информационно-программное обеспечение анализа данных [Текст] : учеб.пособие / О. М. Батищева ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2010. - 173 с. : граф., схем., табл. - Библиогр.: с. 164-166. - 67.95 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	49	2
		Колемаев, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб. / В.А.Колемаев,В.Н.Калинина. - 3-е изд.,перераб.и доп. - М. : КНОРУС, 2009. - 376 с. : граф.,табл. - ISBN 978-5-390-002 04-9 (в пер.) : 220.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Батищев, В. И. Оптимизационные методы принятия решения [Текст] : учеб. пособие / В. И. Батищев, Б. Э. Забержинский ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 131 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 129. - 39.50 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2
		Пимерзин, А. А. Корреляционные зависимости в задачах и упражнениях [Текст] : учеб.-метод.пособие / А. А. Пимерзин, С. Г. Корнфельд ; Самар.гос.техн.ун-т, Прикладная математика и информатика. - Самара : [б. и.], 2012. - 70 с. - Библиогр.: с. 67-69. - 26.25 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
		Яковлев, В. П. Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : учеб.пособие / В. П. Яковлев. - 2-е изд. - М. : Дашков и К, 2009. - 181 с. : схем.,табл. - ISBN 978-5-394-005 17-6 : 168.91 р. [-]	1	2
1.В.ДВ.4.1	Использование профессиональных программных продуктов	Основная литература		
		Ощепков А. Ю. Сиситемы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. — 208 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		
		Далглеиш, Д. Сводные таблицы в Excel [Текст] : технологии PivotTables:[Пер.с англ.] / Д. Далглеиш. - М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2009. - 283 с. : ил. - ISBN 978-5-388-001 23-8. - ISBN 978-159059920 4 : 233.45 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2

1.В.ДВ.4.1	Использование профессиональных программных продуктов	Морозов, В. К. Моделирование информационных и динамических систем [Текст] : учеб.пособие / В. К. Морозов , Г. Н. Рогачев. - М. : Академия, 2011. - 377 с. : ил. - (Высш.проф.образование). - Библиогр.: с. 368-370. - ISBN 978-5-7695-4221-3 (в пер.) : 560.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	149	2
		Репкин, Н. М. Методы обработки результатов химического эксперимента [Текст] : учеб.пособие / Н. М. Репкин, С. В. Леванова, Ю. А. Дружинина ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 106 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 95-97. - ISBN 978-5-7964-1559-7 : 36.60 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	31	2
		Хомоненко, А. Д. Базы данных [Текст] : учеб. / А.Д.Хомоненко,В.М.Цыганков,М.Г.Мальцев. - 6-е изд.,перераб.и доп. - СПб. : КОРОНА-Век, 2009. - 736 с. : ил. - ISBN 978-5-7931-05 27-9 : 267.00.библиогр, в конце гл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	26	2
		Шампайн, Л. Ф. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием MATLAB [Текст] : учеб.пособие:Пер.с англ. / Л.Ф.Шампайн,И.Гладвел,С.Томпсон. - М. ; СПб. ; Краснодар : Лань, 2009. - 299 с. : граф. - (Учеб.для вузов.Спец.лит.). - ISBN 978-5-8114-10 33-0(в пер.) : 674.37 Библиогр.:с.286-292. Предм.указ.:с.293-299 [-]	2	2
1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии для обеспечения техносферной безопасности	Основная литература		
		Морозов, В. К. Моделирование информационных и динамических систем [Текст] : учеб.пособие / В. К. Морозов , Г. Н. Рогачев. - М. : Академия, 2011. - 377 с. : ил. - (Высш.проф.образование). - Библиогр.: с. 368-370. - ISBN 978-5-7695-4221-3 (в пер.) : 560.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	149	2
		Репкин, Н. М. Методы обработки результатов химического эксперимента [Текст] : учеб.пособие / Н. М. Репкин, С. В. Леванова, Ю. А. Дружинина ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 106 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 95-97. - ISBN 978-5-7964-1559-7 : 36.60 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	31	2
		Ощепков А. Ю. Системы автоматического управления: теория, применение, моделирование в MATLAB [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 208 с. [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2

1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии для обеспечения техносферной безопасности	Пупков К.А., Крыжановская Т.Г., Технические средства моделирования информационно-управляющая среда Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана), 2014 [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		
		Далглеиш, Д. Сводные таблицы в Excel [Текст] : технологии PivotTables:[Пер.с англ.] / Д. Далглеиш. - М. ; СПб. ; Нижний Новгород : Питер, 2009. - 283 с. : ил. - ISBN 978-5-388-001 23-8. - ISBN 978-159059920 4 : 233.45 р. Алф.указ.:с.275-283 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Хомоненко, А. Д. Базы данных [Текст] : учеб. / А.Д.Хомоненко,В.М.Цыганков,М.Г.Мальцев. - 6-е изд.,перераб.и доп. - СПб. : КОРОНА-Век, 2009. - 736 с. : ил. - ISBN 978-5-7931-05 27-9 : 267.00 р. Библиогр.в конце гл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	26	2
Шампайн, Л. Ф. Решение обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием MATLAB [Текст] : учеб.пособие:Пер.с англ. / Л.Ф.Шампайн,И.Гладвел,С.Томпсон. - М. ; СПб. ; Краснодар : Лань, 2009. - 299 с. : граф. - (Учеб.для вузов.Спец.лит.). - ISBN 978-5-8114-10 33-0(в пер.) : 674.37 р. Библиогр.:с.286-292. Предм.указ.:с.293-299 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	2	2		
1.В.ОД.1	Биологический мониторинг	Основная литература		
		Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе [Текст] : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 351 с. : схем., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 349-351. - ISBN 978-5-91559-117-1 (в пер.): 990.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: Учебное пособие. - СПб.: Издательство "Лань", 2014. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2

1.В.ОД.1	Биологический мониторинг	Дмитриенко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А.В. Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие. - 2 -е изд., испр. - СПб. : Лань, 2014. — 364 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		
		Перхуткин, В. П. Справочник инженера по охране окружающей среды(эколога) [Текст] : учеб.-практ.пособие / [Под ред.В.П.Перхуткина]. - М. : Инфра-Инженерия, 2006. - 861 с. : ил.,табл. - ISBN 5-9729-0005-X (в пер.) : 1100.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	9	2
		Природопользование,охрана окружающей среды и экономика [Текст] : теория и практикум : учеб.пособие / Рос.ун-т дружбы народов ; под ред. А. П. Хаустова. - М. : [б. и.], 2009. - 613 с. : табл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2
		Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды [Текст] : учеб. / А. Н. Голицын. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс, 2010. - 332 с. : схем. - (Для сред.проф.образования). - Библиогр.: с. 331-332. - ISBN 978-5-488-02340-6 (в пер.) : 296.23 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
1.В.ОД.2	Мониторинг физического и химического загрязнения окружающей среды	Основная литература		
		Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе [Текст] : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 351 с. : схем., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 349-351. - ISBN 978-5-91559-117-1 (в пер.) : 990.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: Учебное пособие. - СПб.: Издательство "Лань", 2014. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дмитриенко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А.В. Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие. - 2 -е изд., испр. - СПб. : Лань, 2014. — 364 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		

1.В.ОД.2	Мониторинг физического и химического загрязнения окружающей среды	Перхуткин, В. П. Справочник инженера по охране окружающей среды(эколога) [Текст] : учеб.-практ.пособие / [Под ред.В.П.Перхуткина]. - М. : Инфра-Инженерия, 2006. - 861 с. : ил.,табл. - ISBN 5-9729-0005-X (в пер.) : 1100.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	9	2
		Природопользование,охрана окружающей среды и экономика [Текст] : теория и практикум : учеб.пособие / Рос.ун-т дружбы народов ; под ред. А. П. Хаустова. - М. : [б. и.], 2009. - 613 с. : табл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2
		Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды [Текст] : учеб. / А. Н. Голицын. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс, 2010. - 332 с. : схем. - (Для сред.проф.образования). - Библиогр.: с. 331-332. - ISBN 978-5-488-02340-6 (в пер.) : 296.23 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
1.В.ОД.3	Экологический контроль и сертификация	Основная литература		
		Акинин, Н. И. Промышленная экология [Текст] : принципы, подходы, техн. решения : учеб. пособие / Н. И. Акинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 311 с. : схем., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-91559-073-0 [-]	3	2
		Дополнительная литература		
		Измалков, В. И. Техногенная и экологическая безопасность и управление риском [Текст] / В.И.Измалков,А.В.Измалков;Под ред.В.А.Владимирова;С-Петербург.науч.-исслед.Центр эколог.безопасности. - М.;СПб. : [б. и.], 1998. - 481 с. : табл. - ISBN 5-88141-041-6 (в пер.) : 51.80 р. - Библиогр.:с.462-475 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Качалов, В. А. Аудит систем менеджмента на соответствие требованиям ISO 9001,ISO 14001,ОHSAS 18001 [Текст] : практикум:в 2 т. / В. А. Качалов. - М. : ИздАТ. Т.2. - 2012. - 398 с. - ISBN 978-5-86656-260-2 (в пер.) : 500.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Черняховский, Э. Р. Управление экологической безопасностью [Текст] : учеб.-практ.пособие / Э. Р. Черняховский. - М. : Альфа-Пресс, 2007. - 247 с. : табл.,схем. - ISBN 978-5-94280-2 84-4 : 177.10 р. - Библиогр.:с.240-245 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
Качалов, В. А. Аудит систем менеджмента на соответствие требованиям ISO 9001,ISO 14001,ОHSAS 18001 [Текст] : практикум:в 2 т. / В. А. Качалов. - М. : ИздАТ. Т.1. - 2012. - 637 с. : табл. - ISBN 978-5-86656-259-6 (в пер.) : 605.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2		
1.В.ОД.4	Экспертиза безопасности	Основная литература		

1.В.ОД.4	Экспертиза безопасности	Акинин, Н. И. Промышленная экология [Текст] : принципы, подходы, техн. решения : учеб. пособие / Н. И. Акинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 311 с. : схем., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-91559-073-0 [-]	3	2
		Дополнительная литература		
		Измалков, В. И. Техногенная и экологическая безопасность и управление риском [Текст] / В.И.Измалков,А.В.Измалков;Под ред.В.А.Владимирова;С-Петербург.науч.-исслед.Центр эколог.безопасности. - М.;СПб. : [б. и.], 1998. - 481 с. : табл. - ISBN 5-88141-041-6 (в пер.) : 51.80 р. - Библиогр.:с.462-475 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
		Качалов, В. А. Аудит систем менеджмента на соответствие требованиям ISO 9001,ISO 14001,ОHSAS 18001 [Текст] : практикум:в 2 т. / В. А. Качалов. - М. : ИздАТ. Т.2. - 2012. - 398 с. - ISBN 978-5-86656-260-2 (в пер.) : 500.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Черняховский, Э. Р. Управление экологической безопасностью [Текст] : учеб.-практ.пособие / Э. Р. Черняховский. - М. : Альфа-Пресс, 2007. - 247 с. : табл.,схем. - ISBN 978-5-94280-2 84-4 : 177.10 р. - Библиогр.:с.240-245 [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	1	2
Качалов, В. А. Аудит систем менеджмента на соответствие требованиям ISO 9001,ISO 14001,ОHSAS 18001 [Текст] : практикум:в 2 т. / В. А. Качалов. - М. : ИздАТ. Т.1. - 2012. - 637 с. : табл. - ISBN 978-5-86656-259-6 (в пер.) : 605.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2		
1.В.ОД.5	Методы и приборы контроля окружающей среды	Основная литература		
		Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе [Текст] : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 351 с. : схем., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 349-351. - ISBN 978-5-91559-117-1 (в пер.) : 990.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: Учебное пособие. - СПб.: Издательство "Лань", 2014. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2

1.В.ОД.5	Методы и приборы контроля окружающей среды	Дмитриенко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А.В. Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие. - 2 -е изд., испр. - СПб. : Лань, 2014. — 364 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2
		Дополнительная литература		
		Перхуткин, В. П. Справочник инженера по охране окружающей среды(эколога) [Текст] : учеб.-практ.пособие / [Под ред.В.П.Перхуткина]. - М. : Инфра-Инженерия, 2006. - 861 с. : ил.,табл. - ISBN 5-9729-0005-X (в пер.) : 1100.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	9	2
		Природопользование,охрана окружающей среды и экономика [Текст] : теория и практикум : учеб.пособие / Рос.ун-т дружбы народов ; под ред. А. П. Хаустова. - М. : [б. и.], 2009. - 613 с. : табл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2
		Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды [Текст] : учеб. / А. Н. Голицын. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс, 2010. - 332 с. : схем. - (Для сред.проф.образования). - Библиогр.: с. 331-332. - ISBN 978-5-488-02340-6 (в пер.) : 296.23 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2
1.В.ОД.6	Системная инженерия безопасности и экологического риска	Основная литература		
		Акинин, Н. И. Промышленная экология [Текст] : принципы, подходы, техн. решения : учеб. пособие / Н. И. Акинин. - 2-е изд., испр. и доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 311 с. : схем., табл. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-91559-073-0 (в пер.) : 623.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	3	2
		Экология [Текст] : учеб. пособие для бакалавров / Под общ.ред. А.В.Тотая. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 411 с. : ил., табл. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с.408-411 . - ISBN 978-5-9916-2232-5 (в пер.) : 268.95 р., 363.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	51	2
		Тетельмин, В. В. Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе [Текст] : учеб. пособие / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2011. - 351 с. : схем., табл. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 349-351. - ISBN 978-5-91559-117-1 (в пер.) : 990.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2

1.В.ОД.6	Системная инженерия безопасности и экологического риска	Ветошкин А.Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: Учебное пособие. - СПб.: Издательство "Лань", 2014. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2		
		Дмитриенко В.П., Сотникова Е.В., Черняев А.В. Экологический мониторинг техносферы: учеб. пособие. - 2 -е изд., испр. - СПб. : Лань, 2014. — 364 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). [ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки]	1	2		
		Дополнительная литература				
		Перхуткин, В. П. Справочник инженера по охране окружающей среды(эколога) [Текст] : учеб.-практ.пособие / [Под ред.В.П.Перхуткина]. - М. : Инфра-Инженерия, 2006. - 861 с. : ил.,табл. - ISBN 5-9729-0005-X (в пер.) : 1100.00 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	9	2		
		Природопользование, охрана окружающей среды и экономика [Текст] : теория и практикум : учеб.пособие / Рос.ун-т дружбы народов ; под ред. А. П. Хаустова. - М. : [б. и.], 2009. - 613 с. : табл. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2		
Промышленная экология и мониторинг загрязнения природной среды [Текст] : учеб. / А. Н. Голицын. - 2-е изд., испр. - М. : Оникс, 2010. - 332 с. : схем. - (Для сред.проф.образования). - Библиогр.: с. 331-332. - ISBN 978-5-488-02340-6 (в пер.) : 296.23 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	20	2				
1.В.ОД.7	Основы научных исследований	Основная литература				
		Сидняев, Н. И. Введение в теорию планирования эксперимента [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Сидняев, Н. Т. Вилисова. - М. : Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2011. - 463 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 444-445. - ISBN 978-5-7038-3365-0 (в пер.) : 300.10 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2		
		Дополнительная литература				
		Батищев, В. И. Оптимизационные методы принятия решения [Текст] : учеб. пособие / В. И. Батищев, Б. Э. Забержинский ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2014. - 131 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 129. - 39.50 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	15	2		
Батищева, О. М. Информационно-программное обеспечение анализа данных [Текст] : учеб.пособие / О. М. Батищева ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2010. - 173 с. : граф., схем., табл. - Библиогр.: с. 164-166. - 67.95 р. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	49	2				

1.В.ОД.7	Основы научных исследований	Анализ данных и планирование эксперимента [Текст] : сб.задач / Сост. В. Я. Купер ; Самар.гос.техн.ун-т, Информ.-измер.техника. - Самара : Самар. гос. техн. ун-т, 2011. - 19 с. [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	30	2
		Организация эксперимента [Текст] : учеб.пособие / В. П. Соловьев, Е. М. Богатов . - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 253 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 235. - ISBN 978-5-94178-302-1 (в пер.) [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	10	2
		Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении [Текст] : учеб. пособие / А. И. Барботько [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2014. - 500 с. : рис., табл. - Библиогр.: с. 473-477. - ISBN 978-5-94178-402-8 (в пер.) [Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания)]	5	2

Раздел 4. Обеспечение образовательного процесса иными библиотечно-информационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса, необходимыми для реализации заявленной к лицензированию образовательной программе **магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»**

№ п/п	Уровень, степень образования, вид образовательной программы (основная/дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Тип ресурса	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	
1				
1.Б.1	Философские проблемы науки и техники в области защиты окружающей среды	Ресурсы открытого доступа	eLIBRARY.RU (НЭБ - Научная электронная библиотека)	
			Библиотека на Philology.ru	
			Научная электронная библиотека	
			Электронная библиотека по философии	
1.Б.2	Экономика природопользования и охраны окружающей среды	Ресурсы открытого доступа	Консультатнт плюс	
			Зарубежные базы данных ограниченного доступа	Scopus - база данных рефератов и цитирования
				SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.
Российские базы данных ограниченного доступа	eLIBRARY.ru			
1.Б.3	Дополнительные главы математики. Теория системного анализа и принятия решений	Ресурсы открытого доступа	Математика	
			Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина	
1.Б.4	Иностранный язык	Ресурсы открытого доступа	American Chemical Society (ACS)	
			Nature Publishing Group	

1.Б.4	Иностранный язык	Ресурсы открытого доступа	Oxford University Press
			Taylor & Francis Online
			Научная электронная библиотека
			Сайнсдирект
1.Б.5	Психология и педагогика	Ресурсы открытого доступа	ВИНИТИ
			Каталог электронных библиотек Library.Ru
			Электронная библиотека диссертаций РГБ
1.Б.6	Основы рециклинга	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)
			The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Система поиска природно-ресурсной информации
1.Б.7	Поверхностные явления и дисперсные системы	Ресурсы открытого доступа	Chemical Information Sources
			Нефтепереработка и нефтехимия
			Российский химический портал
			Химическая наука и образование в России
			Химическое и нефтегазовое машиностроение
1.В.ДВ.1.1	Производственный экологический контроль	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)
			The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Система поиска природно-ресурсной информации
1.В.ДВ.1.2	Оценка и регулирование качества окружающей среды	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)

1.В.ДВ.1.2	Оценка и регулирование качества окружающей среды	Ресурсы открытого доступа	The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Система поиска природно-ресурсной информации
1.В.ДВ.2.1	Методы минимизации воздействия предприятия на окружающую среду	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)
			The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Система поиска природно-ресурсной информации
1.В.ДВ.2.2	Устойчивое функционирование эколого-экономических систем	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)
			The Global Environmental Information Exchange Network
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Система поиска природно-ресурсной информации
1.В.ДВ.3.1	Основы планирования и математической обработки результатов эксперимента	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			American Chemical Society (ACS)
			European Environment Agency (EEA)
			NIST Chemistry WebBook - информационная база данных по физико-химическим, термодинамическим и термодинамическим свойствам веществ
			Science Direct - http://www.sciencedirect.com .
			The Global Environmental Information Exchange Network
			www.scirus.com
			Библиотека портала «Природа России»
			Библиотека учебников по экологии

1.В.ДВ.3.1	Основы планирования и математической обработки результатов эксперимента	Ресурсы открытого доступа	ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»
			Научно-практический портал «Экология производства»
			Система поиска природно-ресурсной информации
		УИС РОССИЯ - Университетская информационная система РОССИЯ	
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.
1.В.ДВ.3.2	Основы анализа многомерных данных	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			American Chemical Society (ACS)
			European Environment Agency (EEA)
			NIST Chemistry WebBook - информационная база данных по физико-химическим, термодинамическим и термодинамическим свойствам веществ
			Science Direct - http://www.sciencedirect.com .
			The Global Environmental Information Exchange Network
			www.scirus.com
			Библиотека портала «Природа России»
			Библиотека учебников по экологии
			ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»
			Научно-практический портал «Экология производства»
			Система поиска природно-ресурсной информации
		УИС РОССИЯ - Университетская информационная система РОССИЯ	
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.

1.В.ДВ.4.1	Использование профессиональных программных продуктов	Ресурсы открытого доступа	The American Physical Society - ведущие физические журналы мира
			ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			РОСПАТЕНТ
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	Reaxys - база структурного поиска по химии.
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
			Scopus - база данных рефератов и цитирования
			SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.
		Российские базы данных ограниченного доступа	eLIBRARY.ru
1.В.ДВ.4.2	Информационные технологии для обеспечения техносферной безопасности	Ресурсы открытого доступа	The American Physical Society - ведущие физические журналы мира
			ВИНИТИ (Всероссийский институт научной и технической информации)
			Кодекс (официальные документы, ГОСТы и др.)
			КонсультантПлюс (правовые документы) - доступ с ПК в Медиацентре (ауд. 42)
			РОСПАТЕНТ
		Зарубежные базы данных ограниченного доступа	Электронная библиотека диссертаций Российской Государственной Библиотеки
			Reaxys - база структурного поиска по химии.
			ScienceDirect (Elsevier) - естественные науки, техника, медицина и общественные науки.
			Scopus - база данных рефератов и цитирования
		Российские базы данных ограниченного доступа	SpringerLink - химия и материаловедение, компьютерные науки, биологические науки, бизнес и экономика, экология, инженерия, гуманитарные и социологические науки, математика и статистика, медицина, физика и астрономия, архитектура и дизайн.
eLIBRARY.ru			
1.В.ОД.1	Биологический мониторинг	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)

1.В.ОД.1	Биологический мониторинг	Ресурсы открытого доступа	The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Система поиска природно-ресурсной информации
1.В.ОД.2	Мониторинг физического и химического загрязнения окружающей среды	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)
			The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека портала «Природа России»
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Консультатнт плюс
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
1.В.ОД.3	Экологический контроль и сертификация	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)
			The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека портала «Природа России»
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
1.В.ОД.4	Экспертиза безопасности		
1.В.ОД.5	Методы и приборы контроля окружающей среды	Ресурсы открытого доступа	"BioDat". Крупнейший информационный сайт по живой природе. Документы, учебники, базы данных, картография, Красная Книга и многое другое.
			"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			European Environment Agency (EEA)
			The Global Environmental Information Exchange Network
			Библиотека портала «Природа России»
			Библиотека учебников по экологии

1.В.ОД.5	Методы и приборы контроля окружающей среды	Ресурсы открытого доступа	Всероссийский экологический портал
			Консультатнт плюс
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
			Система поиска природно-ресурсной информации
1.В.ОД.6	Системная инженерия безопасности и экологического риска	Ресурсы открытого доступа	www.mchs.gov.ru
1.В.ОД.7	Основы научных исследований	Ресурсы открытого доступа	"Зеленый шлюз" - путеводитель по экологическим информационным ресурсам
			"Эколайн" (методики экологической экспертизы)
			American Chemical Society (ACS)
			European Environment Agency (EEA)
			NIST Chemistry WebBook - информационная база данных по физико-химическим, термохимическим и термодинамическим свойствам веществ
			Science Direct - http://www.sciencedirect.com .
			The Global Environmental Information Exchange Network
			www.scirus.com
			Библиотека портала «Природа России»
			Библиотека учебников по экологии
			Всероссийский экологический портал
			Международный портал по экологии и окружающей среде
			Научно-практический портал «Экология производства»
			Система поиска природно-ресурсной информации
УИС РОССИЯ - Университетская информационная система РОССИЯ			
2			
2.Н.1	Научно-исследовательская работа		
2.П.1	Научно-исследовательская практика		
2.П.2	Технологическая практика		
2.П.3	Преддипломная практика		