

## 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 % |

**Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой по заявленной к лицензированию основной 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 | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы  | Количество экземпляров | Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет (дисциплину) |
|--|---|---|------------------------|---|
| 1  |   |   |                        |   |
| 1.Б.1  | Философские проблемы науки и техники в области защиты окружающей среды  | <b>Основная литература</b>  |                        |   |
|  |   | Багдасарьян, Н. Г.<br>История, философия и методология науки и техники [Текст] : учеб.для магистров / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. П. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян ; Моск.гос.техн.ун-т им.Н.Э.Баумана. - М. : Юрайт, 2015. - 383 с. : ил. - (Магистр). - Библиогр.: с. 377. - ISBN 978-5-9916-3370-3 (в пер.) : 410.97 р.<br>ГРНТИ<br>02.31 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ] | 100                    | 2   |
|  |   | Канке, В. А.<br>История, философия и методология естественных наук [Текст] : учеб.для магистров / В. А. Канке ; Нац. исслед. ядерн. ун-т "МИФИ". - М. : Юрайт, 2014. - 505 с. : табл. - (Магистр). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9916-3041-2 (в пер.) : 615.74 р.<br>ГРНТИ<br>02.31 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]  | 10                     | 2   |
|  |   | Кузьменко, Г. Н.<br>Философия и методология науки [Текст] : учеб.для магистров / Г. Н. Кузьменко, Г. П. Отюцкий ; Рос.гос.соц.ун-т. - М. : Юрайт, 2014. - 450 с. - (Магистр). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9916-3604-9 (в пер.) : 483.07 р. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]   | 10                     | 2   |
|  |   | <b>Дополнительная литература</b>  |                        |   |
|  |   | Герасимов, О. В.<br>Курс лекций по философии науки [Текст] : учеб. пособие для аспирантов и магистров / О. В. Герасимов. - Самара : Инсома-пресс, 2013. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]   | 50                     | 2   |
| Герасимов, О. В.<br>Общие проблемы философии науки [Текст] : учеб. пособие для аспирантов и магистров / О. В. Герасимов, Т. В. Борисова ; Самар.гос.техн.ун-т. - Самара : [б. и.], 2012. - 97 с. : табл. - Библиогр.: с. 94-96 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ] | 100   | 2   |                        |   |

|       |   |  |    |   |
|-------|---|--|----|---|
| 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                        | <b>Основная литература</b>   |    |   |
|       |   | 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 |
|       |   | <b>Дополнительная литература</b>   |    |   |
|       |   | 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 | <b>Основная литература</b>   |    |   |
|       |   | 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.<br>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 |
|       |  | <b>Дополнительная литература</b>   |     |   |
|       |  | 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   | <b>Основная литература</b>   |     |   |
|       |  | 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 |
|       |  | <b>Дополнительная литература</b>   |     |   |
|       |  | Ревина, Е. В.<br>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 | <b>Основная литература</b>  |     |   |
|  |                         | 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 |
|  |                         | <b>Дополнительная литература</b>  |     |   |
|  |                         | 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       | <b>Основная литература</b>  |     |   |
|  |                         | 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.<br>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 |
|       |                   | <b>Дополнительная литература</b>  |    |   |
|       |                   | Панов, В. П.<br>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.<br>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.<br><br>Полимерные смеси [Текст] : в 2 т. : пер.с англ. / под ред.: Д. Р. Пола, К. Б. Бакнелла. - СПб. : Науч.основы и технологии.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>Библиогр.: с.242-286 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]  | 12  | 2 |
| 1.Б.7  | Поверхностные явления и дисперсные системы | <b>Основная литература</b>   |     |   |
|  |  | Волков, В.А. Коллоидная химия. Поверхностные явления и дисперсные системы [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 660 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65045">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65045</a> — 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64335">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64335</a> — 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 |
|  |  | <b>Дополнительная литература</b>   |     |   |
|  |  | 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    | <b>Основная литература</b>  |     |   |
|            |  | Акинин, Н. И.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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 |
|            |  | <b>Дополнительная литература</b>  |     |   |

|            |  |   |    |   |
|------------|--|---|----|---|
| 1.В.ДВ.1.1 | Производственный экологический контроль  | Перхуткин, В. П.<br>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   | <b>Основная литература</b>  |    |   |
|            |  | Тетельмин, В. В.<br>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.<br>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.<br>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 |
|            |  | <b>Дополнительная литература</b>  |    |   |
|            |  | Перхуткин, В. П.<br>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 | <b>Основная литература</b>   |    |   |
|  |  | 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45973">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45973</a> — 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30120">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30120</a> — Загл. с экрана. [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ] | 1  | 2 |
|  |  | <b>Дополнительная литература</b>   |    |   |
|  |  | Закгейм, А. Ю.<br>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.<br>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.<br>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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30119">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=30119</a> — 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       | <b>Основная литература</b>  |   |   |
|  |  | 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 теплообмена в движущихся жидкостях , Лань, 2015 [ ЭБС издательства «Лань» – полнотекстовые издания тематических пакетов: математика, физика, теоретическая механика, инженерные науки ]  | 1 | 2 |
|  |  | <b>Дополнительная литература</b>  |   |   |
| 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: <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37356">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=37356</a> — 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><b>Основная литература</b></p> <p>Сидняев, Н. И.<br/>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><b>Дополнительная литература</b></p> <p>Батищев, В. И.<br/>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.<br/>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><b>Основная литература</b></p> <p>Батищев, В. И.<br/>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><b>Дополнительная литература</b></p>  | 15 | 2 |

|            |  |  |    |   |
|------------|--|--|----|---|
| 1.В.ДВ.3.2 | Основы анализа многомерных данных                    | Балдин, К. В.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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 | <b>Основная литература</b>   |    |   |
|            |  | Ощепков А. Ю.<br>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 |
|            |  | <b>Дополнительная литература</b>   |    |   |
|            |  | Далглеиш, Д.<br>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.<br>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.<br>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<br>Библиогр.:с.286-292. Предм.указ.:с.293-299<br>[ - ] | 2   | 2 |
| 1.В.ДВ.4.2 | Информационные технологии для обеспечения техносферной безопасности | <b>Основная литература</b>   |     |   |
|            |   | Морозов, В. К.<br>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.<br>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 |
|  |   | <b>Дополнительная литература</b>   |    |   |
|  |   | Далглеиш, Д.<br>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.<br>Алф.указ.:с.275-283 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]   | 1  | 2 |
|  |   | Хомоненко, А. Д.<br>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.<br>Библиогр.в конце гл. [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ]  | 26 | 2 |
| Шампайн, Л. Ф.<br>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.<br>Библиогр.:с.286-292. Предм.указ.:с.293-299 [ Электронный каталог НТБ СамГТУ (Печатные издания) ] | 2   | 2  |    |   |
| 1.В.ОД.1   | Биологический мониторинг  | <b>Основная литература</b>   |    |   |
|  |   | Тетельмин, В. В.<br>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.<br>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.<br>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 |
|          |   | <b>Дополнительная литература</b>  |    |   |
|          |   | Перхуткин, В. П.<br>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 | <b>Основная литература</b>  |    |   |
|          |   | Тетельмин, В. В.<br>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.<br>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.<br>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 |
|          |   | <b>Дополнительная литература</b>  |    |   |

|   |   |   |    |   |
|---|---|---|----|---|
| 1.В.ОД.2  | Мониторинг физического и химического загрязнения окружающей среды | Перхуткин, В. П.<br>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                             | <b>Основная литература</b>  |    |   |
|   |   | Акинин, Н. И.<br>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 |
|   |   | <b>Дополнительная литература</b>  |    |   |
|   |   | 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.<br>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.<br>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   | <b>Основная литература</b>  |    |   |

|   |  |   |    |   |
|---|--|---|----|---|
| 1.В.ОД.4  | Экспертиза безопасности                    | Акинин, Н. И.<br>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 |
|   |  | <b>Дополнительная литература</b>  |    |   |
|   |  | 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.<br>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.<br>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 | <b>Основная литература</b>  |    |   |
|   |  | Тетельмин, В. В.<br>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.<br>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.<br>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 |
|          |   | <b>Дополнительная литература</b>  |    |   |
|          |   | Перхуткин, В. П.<br>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 | <b>Основная литература</b>  |    |   |
|          |   | Акинин, Н. И.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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 |  |  |
|  |   | <b>Дополнительная литература</b>   |    |   |  |  |
|  |   | Перхуткин, В. П.<br>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                             | <b>Основная литература</b>   |    |   |  |  |
|  |   | Сидняев, Н. И.<br>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 |  |  |
|  |   | <b>Дополнительная литература</b>   |    |   |  |  |
|  |   | Батищев, В. И.<br>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.<br>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 - <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a> .  |
|            |   |                           | The Global Environmental Information Exchange Network   |
|            |   |                           | <a href="http://www.scirus.com">www.scirus.com</a>  |
|            |   |                           | 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       |  |
| 1.В.ДВ.3.2   | Основы анализа многомерных данных  | Ресурсы открытого доступа  | 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. |
|  |  |  | "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 - <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a> .   |
|  |  |  | The Global Environmental Information Exchange Network  |
|  |  |  | <a href="http://www.scirus.com">www.scirus.com</a>   |
|  |  |  | 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 - <a href="http://www.sciencedirect.com">http://www.sciencedirect.com</a> .                                      |
|  |   |                           | 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                                  |                           |   |