**Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Организации технологии отрасли».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование издания | Доступ ресурса (НТБ, кафедра, файловое хранилище) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Теория химических процессов и расчет реакторов. Сборник примеров и задач [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. В. Попов [и др.] ; ВолгГТУ - Волгоград : ВолгГТУ, 2015. - 128 с.. - ISBN 978–5–9948–2036–0 |  |
| 2 | «Задания и руководство к выполнению семестровых работ по курсам: «Инженерная химия» и «Общая химическая технология»» (Текст): учеб. пособие / Ю.В. Попов (и др.); ВолгГТУ. – Волгоград: ВолгГТУ, 2011. – 99 с. – ISBN 978-5-1948-0728-6. | ИБЦ |
| 3 | Попов Ю. В., Красильникова К. Ф., Корчагина Т. К., Бутов Г. М.Мохов В. М. Сборник задач к практическим занятиям по курсу «инИ«Инженерная химия»: Учебное пособие.- Волгоград гос. тех. Ун.-т, Волгоград, 2008.-146с. | ИБЦ  |

**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины «Организации технологии отрасли».**

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование издания |
| 1 | 2 |
|  | **Основная литература** |
| 1 | Общая химическая технология. Основные концепции проектирования химико-технологических систем (текст): учебник / И.М. Кузнецова (и др.); под ред. Х.Э. Харлампиди. – 2-е изд., перераб. – Санкт-Петербург: Лань,2014. – 380 с. – ISBN 978-5-8114-1479-6. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/45973. |
| 2 | Харлампиди, Х.Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 448 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/37357. |
| 3 | Общая химическая технология: Введение в моделирование химико-технологических проциссов (текст): учебное пособие / А.Ю. Зактейм. – Изд. 3-е, перераб. и доп.- Москва: Логос, 2012. – 302 с. – (новая университетская библиотека) – ISBN 978-5-98704-497-1. |
|  | **Дополнительная литература** |
| 1 | Кутепов А.М., Бондарева Т.И. Беренгартен М. Н. Общая химическая технология.- М.:ИКЦ «АКАДЕМКНИГА», 2007. – 528с. |
| 2 | Москвичев, Ю.А. Теоретические основы химической технологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Москвичев, А.К. Григоричев, О.С. Павлов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 272 с. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100926. |
| 3 | Левеншпиль О. Инженерное оформление химических процессов. –М: Химия, 1969. – 621 с. |
| 4 | Амелин А.Г. Технология серной кислоты.-М.:Химия-1983. - 287 с |
| 5 | Атрощенко В.И., Каргин С.И. Технология азотной кислоты. .-М.:Химия, 1970.-312с. |
| 6 | Панченков Г.Н., Лебедев В.П. Химическая кинетика и катализ. – М: Химия, 1985. – 592 с. |
| 7 | Смирнов Н.Н., Волжанский А.И. Химические реакторы в примерах и задачах. – Л.: Химия Ленингр. Отделение, 1986. – 260 с. |
| 8 | Амелин Л.Г. Общая химическая технология.-М.: Химия, 1997. – 240с. |
| 9 | Мухленов И.П., Горштейн А.Е., Тумаркина Е.С., Кузичкин Н.В. Основы химической технологии.-М.: Высшая школа, 1991.-463с. |
| 10 | Бесков В.С. Общая химическая технология.-М.ИКЦ :Академкнига, 2006. – 452 с. |