Здание для студентов гр. **НК-42**

Дисциплина: Технологические комплексы для переработки техногенных материалов.

Преподаватель: д-р тех. наук, проф. Севостьянов В.С.

Контактные данные: babukov-v@mail.ru

Расписание консультаций: консультации проводятся дистанционно с использованием интернет-ресурсов - *26.03.2020 г. с 10.00 до 15.55с; 27.03.2020 г. 11.45 до 13.20; 2.04.2020 г. с 10.00 до 15.55с; 3.04.2020 г. с 11.45 до 13.20 (по расписанию).*

**Задание**:

*на 26.03.2020 г.*

Лекция № 15 «Технологические комплексы и оборудование для переработки отходов из органических материалов. Рециклинг техногенных материалов в основном и вспомогательном производствах. Классификация отходов из органических материалов, их физико-механические характеристики. Виды выпускаемой продукции, области их использования в промышленности и для бытового назначения».

Изучить и законспектировать учебные материалы (стр. 103 – 105). [2]

Практическая работа № 16 «Технологические комплексы и оборудование для тонкого и сверхтонкого помола материалов. Технологические комплексы для механоактивации мелкозернистых техногенных материалов».

Провести расчет основного оборудования, оформить отчет (стр. 157 – 213). [1]

Практическая работа № 17 «Технологические комплексы для переработки органических техногенных материалов».

Провести расчет основного оборудования, оформить отчет (стр. 290 – 301). [2]

*на 27.03.2020 г.*

Лекция № 16 «Технологические комплексы и оборудование: для переработки крупногабаритных, кусковых и мелкокусковых ТМ; для тонкого и сверхтонкого измельчения мелкозернистых техногенных материалов, открытого и замкнутого цикла измельчения ТМ с различными физико-механическими свойствами, для классификации и сортировки ТМ. Области их использования и технические показатели».

Изучить и законспектировать учебные материалы (стр. 70 – 81; 41 - 46). [2, 1]

*на 2.04.2020 г.*

Лекция № 17 Технологические линии для производства теплоизоляционных композиционных смесей и изделий, сформованных фибронаполнителей для асфальто-мастичных покрытий. Изучить и законспектировать учебные материалы (стр. 57 – 58). [1]

Практическая работа № 18 Технологический комплекс для производства «ЭКОВАТЫ», тепло-огнестойких покрытий, и топливосодержащих пеллет из ЦБО.

Провести расчет основного оборудования, оформить отчет (стр. 57-62). [3]

*на 3.04.2020 г.*

Лекция № 18 Технологические комплексы и оборудование для переработки промышленных отходов деревообрабатывающей промышленности, целлюлозно-бумажных отходов.

Изучить и законспектировать учебные материалы (стр. 51 – 57). [1]

Список литературы:

1. Севостьянов В.С. Ресурсо-энергосберегающие технологические комплексы и оборудование. Основы научных исследований: практикум: учебное пособие / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, М.В. Севостьянов и др. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2019. – 568 с.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018090513254786200000651563>

1. Севостьянов В.С. Технологические комплексы и оборудование для переработки и утилизации техногенных материалов: учебное пособие / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, М.В. Севостьянов, О.А. Носов - Белгород: Изд-во БГТУ, 2015 – 321 с.
2. Севостьянов В.С. **Промышленные предприятия для комплексной переработки техногенных материалов**: учебное пособие / В.С. Севостьянов, В.И. Уральский, [Севостьянов М. В., Дубинин Н. Н.](https://elib.bstu.ru/?searchType=User&BasicSearchString=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BC%D1%8B%D1%88%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5+%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F+%D0%B8+%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%8B+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8+%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85+%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2&ViewMode=false&PackId=0&page=1) - Белгород: Изд-во БГТУ, 2017 – 328 с.

<https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2018011814203035700000656033>