

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ЭКЗАМЕНА ПО  
ПРОФИЛЮ ГРУППЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
D099 ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

**по дисциплине «Рациональное энергоиспользование»**

1 Закон Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» .2012 год.

2 Бородин И.Ф., Судник Ю.А. «Автоматизация технологических процессов» -М.: Колос. 2003-337.

3 Саплин Л.А., Шерязов С.К., Пташкина-Гирина О.С, Ильин ЮЛ. Энергоснабжение сельскохозяйственных потребителей с использованием возобновляемых источников: /Под общей редакцией Л.А.Саплина. Челябинск. ЧГАУ, :2006.- 194 с.

4 Д.М. Алихлов. Г.А. Омарова. Учебное пособие «Автоматизация сельскохозяйственного производства». -Алматы, КазНАУ 2009 .- 41 с

5 Электронные книги по энергосбережению / [http://eknigi.org/nauka\\_i\\_ucheba/107271-osnovy-yenergosberezheniya-i-yenergoaudita.html](http://eknigi.org/nauka_i_ucheba/107271-osnovy-yenergosberezheniya-i-yenergoaudita.html).

6 Сыдыков Ш.К. Использование солнечной энергии в сельском хозяйстве. Учебное пособие. -Алматы, КИМЭП, 2001г.-48с. Авторы: Исаханов М.Ж., к.т.н., доцент, КазНАУ. Алиханов Д.М., к.т.н., доцент, КазНАУ

7 Тлеуов А.Х. Нетрадиционные источники энергии Год: Издательство: Фолиант ISBN: 9965-35-674-2 Серия: Профессиональное образование Я, 2009.- : 235с.

8 А., да Роза Возобновляемые источники энергии. Физико-технические основы / А. да Роза. - М.: МЭИ, Интеллект, 2010. - 704 с.

9 Сибикин, Ю. Д. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - М.: КноРус, 2012. - 240 с.

10 Арутюнян, А.А. Основы энергосбережения. – М.: Энергосервис, 2007, 600 с.

**по дисциплине «Научно-технические проблемы электроэнергетики»**

1 Дейч А.М. Методы идентификации динамических объектов. – М. Энергия, 1979. – 240с.

2 Дорф Р. Современные системы управления / Р.Дорф, Р. Бишоп. Пер. с англ. Б.И. Копылова. - М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2002. – 832с.

3 Деменков Н.П. SCADA-системы как инструмент проектирования АСУ ТП: Учебное пособие. – М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2004.– 328с.

4 Ордынцев В.М. Математическое описание объектов автоматизации. – М.: Машиностроение, 1965. – 360с.

5 Фешин Б.Н. Математическое моделирование динамических систем: Учебное пособие. - Караганда: КарГТУ, 1998. - 145с.

6 Медведев В.С., Потемкин В.Г. CONTROL SYSTEM TOOLBOX. MatLAB 5 для студентов / Под общ.ред. В.Г.Потемкина. - М.: ДИАЛОГ-МИФИ, 1999. - 287с.

7 Рожкова, Л.Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций: Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Л.Д. Рожкова, Л.К. Карнеева, Т.В. Чиркова . - М.: ИЦ Академия, 2012. - 448 с.

8 Хорольский, В. Я. Надежность электроснабжения / В.Я. Хорольский, М.А. Таранов. - М.: Форум, Инфра-М, 2013. - 128 с.

9 Гулиа Н.В. Накопители энергии. Москва. - Наука. - 1980. – 150 с.

10 Быстрицкий Г. Ф. Основы энергетики; КноРус - Москва, 2011. - 352 с.

#### **по дисциплине «Теория моделирования и научного эксперимента»**

1 Советов Б. Я. Моделирование систем: Учебник для вузов. – М.: Высшая школа, 2001. 343 с.

2 Лазарев Ю. Моделирование процессов и систем в MATLAB: учеб.курс / Лазарев Юрий. – СПб.: Питер ВHV, 2005. 512 с.

3 Математическое и компьютерное моделирование. Вводные курсы: Учебное пособие. – М.: Едиториал УРСС, 2003. – 144 с.

4 Останин А.Н. Применение математических методов и ЭВМ. Планирование и обработка результатов эксперимента. - Минск: В.Ш., 1989. - 218с.

5 Красовский Т.И. Филаретов Г.Ф. Планирование эксперимента. - Минск :БГУ, 1982. -302с.

6 Ю.П. Адлер, Е.В. Маркова, Ю.В. Грановский, «Планирование эксперимента при поиске оптимальных условий», 278 стр., Москва, 1976.

7 Адлер, Ю. П. Введение в планирование эксперимента / Ю.П. Адлер. - М.: Металлургия, 2018. - 160 с.

8К.Хартман, Э.Лецкий, В.Шефер, «Планирование эксперимента в исследовании технологических процессов», перевод с англ., 552 стр., Москва, 1977;

9 Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учеб.пособие / И.Н. Кузнецов. – М.: Дашков и К, 2014. – 284 с.

10 Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учеб.пособие / И.Н. Кузнецов. – М.: Дашков и К, 2014. – 284 с.