

# План издания учебно-методической литературы ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА на 2024 г.

## Кафедра «Электроэнергетика им. Дж. Апышева»

| №  | Ф.И.О. авторов                           | Наименование учебно-методических работ с указанием направления                                                                                                                                                                                    | Краткая аннотация                                                                                                                            | Объем уч.-изд. листах | Тираж | Срок представления | Эл. версия |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|------------|
| 1. | Иманакунова Ж.С.                         | Методические указания для самостоятельного решения задач по дисциплине «Теория надежности в электроэнергетике». Для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех профилей и всех форм обучения                         | Приведен теоретический материал, примеры решения задач, варианты заданий для самостоятельной работы, список литературы, контрольные вопросы. | 1,2                   |       | февраль            |            |
| 2  | Абдымомунова А. Мамакеева А. Попова Т.И. | Методические указания для самостоятельного решения задач по дисциплине «Электромагнитные переходные процессы в электрических системах» Для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех профилей и всех форм обучения. | Приведен теоретический и справочный материал, порядок выполнения работ, варианты заданий, список литературы, контрольные вопросы.            | 3                     |       | июнь               |            |
| 3  | Бакасова А.Б. Аскалиева Г.О              | Методические указания к лабораторным (практическим) работам по дисциплине «Математическое моделирование физических процессов» Для магистров направления «Электроэнергетика и электротехника» всех форм обучения                                   | Приведен теоретический и справочный материал, порядок выполнения работ, варианты заданий, список литературы, контрольные вопросы.            | 4,5                   | 50    | сентябрь           |            |
| 4  | Кабаев Т. Абдымомунова А. Бузурманкулова | Методическое указание к лабораторной работе «Определение группы соединения обмоток трансформатора» по дисциплине                                                                                                                                  | Приведен теоретический и справочный материал, порядок выполнения работы, задание,                                                            | 1                     |       | февраль            |            |

|    |                                                                                                                                                                                       |                                         |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|
| Ч. | «Монтаж, наладка и испытание элементов электрических станций и подстанций». Для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» всех профилей и всех форм обучения | список литературы, контрольные вопросы. |  |  |  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|

### Кафедра «Электроснабжения»

| № | Ф.И.О. авторов                         | Наименование учебно-методических работ с указанием направления                                                                                                                                                                                                            | Краткая аннотация                                                                                                                           | Объем уч.-изд. листах | Тираж | Срок представления | Эл. версия |
|---|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|------------|
| 1 | Куржумбаева Р.Б.<br>Абдрахманова Г.Дж. | МУ для выполнения лабораторных работ по дисц.: «Проектирование СЭС»                                                                                                                                                                                                       | МУ предназначены для вып. лабораторных работ                                                                                                | 4 п.л.                | 75    | май                |            |
| 2 | Бокоева Ж.А.                           | МУ для выполнения практических занятий по дисц.: «Надежность ЭС»                                                                                                                                                                                                          | МУ предназначены для выполнения практических работ а также контрольной работы студентами очной и заочной формы обучения специальности «ЭС». | 4 п.л.                | 75    | октябрь            |            |
| 3 | Сулайманова Н.О.<br>Асиев А.Т.         | Энергосбережение в осветительных установках. МУ для выполнения лабораторно- практических работ по курсу: “Электрическое освещение. для студентов направления: “Электроэнергетика и электротехника” профиль: “Электроснабжения” и “Энергосбережение” всех форм обучения..” | МУ пиведены методика выполнения лабораторно- практических работ и литературы.                                                               | 1,0 п.л.              |       | сентябрь           | Эл.вер.    |

|   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |             |    |                  |         |
|---|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------------|---------|
| 4 | Асанов А.К.,<br>Джусупбекова<br>Н.К.                             | Методическое указание по выполнению<br>курсового проекта по дисциплине “<br>Электрические сети систем<br>электрооборудования”                                                                                         | Приведены задания на<br>курсовой проект, методика<br>выполнения КП и литература.                                                                                   | 4 п.л.      | 50 | сентябрь         |         |
| 5 | Асанов А.К.,<br>Джумаева А.И.                                    | МУ для выполнения практических<br>занятий по дисциплине:<br>«Электрооборудование»                                                                                                                                     | МУ предназначены для<br>выполнения практических<br>работ, а также контрольной<br>работы студентами очной и<br>заочной формы обучения<br>специальности «ЭС», «ЭСБ». | 2 п.л.      |    | май              | Эл.вер. |
| 6 | Суеркулов М.А.,<br>Кожоналиева<br>А.К.,<br>Абдрахманова<br>Г.Дж. | Электр энергиясынын булактарынын<br>жана кабыл алуучуларынын нейтралдуу<br>режимин изилдөө<br>640200 «Электроэнергетика жана<br>электротехника» багыты боюнча<br>«Электр менен жабдуу» сабагынан №6<br>тажрыйбалак иш |                                                                                                                                                                    | 1 п.л.      | 50 | май              |         |
| 7 | Рысалиев А.С.,<br>Джумаева А.И.                                  | 640200 «Электроэнергетика жана<br>электротехника» багыты боюнча<br>«Электр энергиясын кабыл алгычтар<br>жана керектөөчүлөр» сабагынан<br>лабораториялык иштер үчүн усулдук<br>көрсөтмөлөр.                            | Усулдук көрсөтмөлөр<br>лабораториялык иштерди<br>аткарууга негизделген.                                                                                            | 2 п.л.      |    | сентябрь         | Эл.вер. |
| 8 | Суеркулов М.А.<br>Абдрахманова<br>Г.Дж. ж.б.                     | Электр менен жабдуудагы<br>өзгөчөлөнгөн учурда анын ишенимдүү<br>иштерин эсептөө                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    | 3,5<br>п.л. |    | Апрель<br>2024-ж | Эл.вер  |

### Кафедра «Электромеханика»

| №  | Ф.И.О.<br>авторов              | Наименование учебно-методических<br>работ с указанием направления       | Краткая аннотация                           | Объем<br>уч.-изд.<br>листах | Тираж | Срок<br>представ-<br>ления | Эл.<br>версия |
|----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------|----------------------------|---------------|
| 1. | Рочкарев И.В.,<br>Пунина М.Г., | Методические указания к выполнению<br>выпускной квалификационной работы | Даны сведения о цели и<br>задачах выпускных | 2                           |       | март                       | Эл.<br>версия |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |     |               |  |            |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|--|------------|
| Келебаев К.К.                                              | магистрa направлeния 640200 «Электрoэнергетика и электротехника» программь «Электромеханика»                                                                                                                                            | квалификационных работ. Привeдены этапы подгoтовки работ, требованиa к содержанию, объeму, структуре и оформлeнию материaлов, представляемых к защите.                                                                                |     |               |  | Эл. версия |
| 2. Суеркулов М.А., Бусурманкул кызы Зыйнат, Уметалиев С.Д. | «Электр энергетикасындагы метрология жана маалыматтык-өлчөө техникасы» боюнча лабораториялык иштерди аткаруу үчүн методикалык көрсөтмөлөр                                                                                               | Бул иштерге иштин максаты, теориялык бөлүгү аткаруу жолдору жана тартиби өзүн-өзү текшерүү суроолору берилди.                                                                                                                         | 2   | октябрь       |  | Эл. версия |
| 3. Боруков Т.С.                                            | Асинхрондук электр кыймылдаткычтарын эсептөө жана конструкциялоо. «Электр машиналарын долбоорлоо» курстары боюнча курстук долбоорлоо үчүн методикалык көрсөтмө                                                                          | Бул методикалык көрсөтмө студенттердин ар кандай инженердик эсептөөлөрдө көнүмүштөрдү пайда кылуу үчүн жана “Электр машиналар” сабагынан теориялык алган билимин бекемдөө менен иш жүзүндө ой жүгүртүүнү калыптандырууга багытталган. | 4,5 | 50<br>октябрь |  |            |
| 4. Попова И.Э.                                             | Методические указания к выполнению контрольных работ для бакалавров заочной формы обучения направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» по дисциплине «Метрология и информационно-измерительная техника в электроэнергетике» | Приведены цели и задачи дисциплины, краткие теоретические сведения, задание и порядок выполнения контрольных работ                                                                                                                    | 1   | апрель        |  | Эл. версия |
| 5. Саманчин Б.Т. Бусурманкул кызы Зыйнат,                  | Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Надежность и качество электрических изделий» для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника»                                                | Приведены цели и задачи дисциплины, краткие теоретические сведения, задание и порядок выполнения практических работ.                                                                                                                  | 2   | ноябрь        |  | Эл. версия |

Кафедра «ВИЭ»

| №  | Ф.И.О. авторов | Наименование учебно-методических работ с указанием направления                                                                                                                                                                                      | Краткая аннотация                                                                                                                                                                                   | Объем уч.-изд. листах | Тираж | Срок представления | Эл. версия |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|------------|
| 1. | Еременко Е.А.  | Методическое указание для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Гидравлика» для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника», профилей «Альтернативные источники энергии» и «Гидроэлектроэнергетика» всех форм обучения | Излагается материал для проведения лабораторных работ, расчет основных параметров потока, оптимизация параметров для обеспечения максимального КПД на оборудовании.                                 | 2,5                   | 50    | май                |            |
| 2. | Толомушев А.Э. | Методическое указание к практическим занятиям по дисциплине «Проектирование фотоэлектрических станций» для студентов направления 640200 Электроэнергетика и электротехника, профиля «Альтернативные источники энергии» всех форм обучения           | Излагается материал для проведения практических работ по расчету электрических параметров фотоэлектрических групп, аккумуляторных батарей, контроллеров заряда и инверторов; и выбору оборудования. | 1,5                   | 30    | ноябрь             |            |

Кафедра «Теплоэнергетика»

| №  | Ф.И.О. авторов                  | Наименование учебно-методических работ с указанием направления                                                                                                                                                                       | Краткая аннотация                                                                                                                                         | Объем уч.-изд. листах | Тираж | Срок представления | Эл. версия |
|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|------------|
| 1. | Саньков В.И.<br>Стамбекова Г.А. | «Определение показателей тепловой экономичности турбины и ТЭЦ». Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Тепловые и атомные электрические станции» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и | Излагается методика выполнения практических занятий. Приведены исходные данные для выполнения практических занятий и расчеты трех режимов работы станции. | 1                     | 25    | январь             | печ.       |

|    |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |             |    |                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------------|
|    | теплотехника» профиль «Тепловые электрические станции» всех форм обучения. | Предназначены для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Тепловые электрические станции» всех форм обучения.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |             |    |                  |
| 2. | Суюнтбекова Н.А.                                                           | Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Экологическая безопасность ТЭС» для магистров по направлению подготовки 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» программа «Тепловые электрические станции».                           | В методическом указании рассмотрены методики расчета. Предназначены для магистров по направлению подготовки 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».                                                               | 1,5         | 25 | март печ.        |
| 3. | Суюнтбекова Н.А.<br>Насирдинова С.М.<br>Стамбекова Г.А.                    | «Жылуулук энергетикалык орнотмолору». Студенттердин өз алдынча иштөө окуу усулдук көрсөтмөсү. Бардык адистиктеги студенттер үчүн арналат.                                                                                                          | Материалды өз алдынча үйрөнүү методикасы каралган.                                                                                                                                                                 | 8 (126 стр) | 25 | апрель печ.      |
| 4. | Иманалиева С.Ж.                                                            | Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Конструкционные материалы в теплоэнергетике» для студентов направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» профиль «Тепловые электрические станции» всех форм обучения. | Излагается методика выполнения практических занятий. Приведены исходные данные для выполнения практических занятий. Предназначены для магистров по направлению подготовки 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника». | 1,5         | 25 | июнь печ.        |
| 5. | Насирдинова С.М.                                                           | Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Академическое письмо» для магистров по направлению подготовки 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» и 760300 «Техносферная безопасность».                                           | В методическом указании рассмотрены методики написания научной статьи по направлениям. Предназначены для магистров по направлению                                                                                  | 1,5         | 25 | октябрь Эл форма |

|  |  |  |                                                                                                  |        |  |  |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|--|
|  |  |  | подготовки<br>«Теплоэнергетика<br>и<br>теплотехника» и<br>760300<br>«Техносферная безопасность». | 640100 |  |  |  |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|--|--|

### Кафедра «Техносферная безопасность»

| № | ФИО авторов                                                  | Наим. учебно-методических работ с<br>указанием направления                                                                                                                           | Краткая аннотация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем<br>в уч-<br>из.<br>листах | Тираж | Срок<br>представ-<br>ления | Эл. вар. |
|---|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------|----------|
| 1 | Бекболотова А.<br>К., Уманова Н.Д.,<br>Джайлокеева<br>А.М.   | «Учебно-методический практикум по<br>дисциплине Медико-биологические<br>основы безопасности жизнедеятельности»<br>для студентов по направлению 760300<br>«Техносферная безопасность» | В учебно-методическом<br>практикуме изложены<br>медико-биологические<br>особенности воздействия<br>микроклимата производств на<br>рабочих, особенности<br>возникновения<br>профессиональных и<br>производственно-<br>обусловленных заболеваний в<br>современных<br>производственных условиях<br>и общие принципы их<br>профилактики.  | 5                               | 30    | апрель                     | -        |
| 2 | Бекболотова А.К.,<br>Джайлокеева<br>А.М.,<br>Мурзаканов А.Н. | Учебно-методические указания по<br>дисциплине Основы токсикологии» для<br>студентов по направлению 760300<br>«Техносферная безопасность»                                             | Данное учебно-методическое<br>пособие предназначено<br>студентам по направлению<br>«Техносферная<br>безопасность» для освоения<br>курса «Основы<br>токсикологии», которые<br>приведены практические<br>материалы о воздействии<br>некоторых экотоксикантов и<br>промышленного яда на<br>здоровье людей в<br>промышленной и социальной | 3,5                             | 30    | май                        | -        |

|   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |    |         |   |
|---|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|---------|---|
|   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | зоне, о их гигиеническом нормировании в окружающей среде и расчет доз ядовитых веществ, их значений в возникновении эндемических и инфекционных заболеваний.                                                                                                                                                                                                                                                     |               |    |         |   |
| 3 | Исагалиева А.К                                   | Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Методы планирования и обработки экспериментов» для студентов направления 760300 «Техносферная безопасность» и по профилям «Безопасность технологических процессов и производств» и «Защита в чрезвычайных ситуациях» всех форм обучения | В методическом указании приведены краткие сведения по темам, охватывающим в целом курс «Методы планирования и обработки экспериментов». Изложены полный и дробный факторные эксперименты. В конце каждой темы приведены вопросы для самоконтроля. В доступной для студентов форме рассматривается суть метода планирования эксперимента, что позволит студентам изучать теоретический материал по данному курсу. | 2,5<br>24 стр | 30 | февраль | - |
| 4 | Куниев А.Х.                                      | Практикум по дисциплине «Устройство и безопасная эксплуатация сосудов работающих под давлением» для студентов направления 760300 «Техносферная безопасность»                                                                                                                                                   | В методическом указании приведены теоретические данные и методика расчетов и определения безопасных условий работы сосудов работающих под избыточным давлением                                                                                                                                                                                                                                                   | 4             | 50 | март    | - |
| 5 | Джайлоева А.М.<br>Бердиева М.Т.<br>Шаршеева Э.Б. | Методическое указание к выполнению практических работ по дисциплине «Охрана атмосферы и озонового слоя» для бакалавров по направлению 760300 «Техносферная безопасность» профиль:                                                                                                                              | В методическом указании приведены основные расчеты и задания для выполнения практических работ по дисциплине                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.6           | 10 | май     | - |

|   |                                                                             | «ООСиРИПР»                                                                                                                                                                                |                                                                                                              |     |    |      |   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------|---|
| 6 | Кочорбаева З.Б.<br>Орозахунова С.К.<br>Джайлокеева<br>А.М.<br>Шаршеева Э.Б. | Методическое указание к выполнению курсовых работ для студентов специальности «ЗЧС», «Мониторинг в ЧС»                                                                                    | В методическом указании приведены методы прогнозирования ЧС и пути их решения.                               | 2,9 | 10 | март | - |
| 7 | Джайлокеева<br>А.М.<br>Кочорбаева З.Б.<br>Орозахунова С.К.<br>Шаршеева Э.Б. | Методическое указание к выполнению практических работ по дисциплине «Материально-техническое обеспечение» для бакалавров по направлению 760300 «Техносферная безопасность» профиль: «ЗЧС» | В методическом указании приведены основные расчеты и задания для выполнения практических работ по дисциплине | 2,9 | 10 | май  | - |

### Кафедра «Физика»

| № | ФИО авторов                                                                                  | Наим.учебно-методических работ с указанием направления                       | Краткая аннотация                                                                                                                                                                | Объем в уч-из. листах | Тираж | Срок представления | Эл.вар |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------------------|--------|
| 1 | Султаналиева<br>Р.М.<br>Абакирова Ж.А.<br>Керменбаева Н.С.<br>Тынышова А.М.<br>Байтемиров М. | Методическое руководство по выполнению лабораторных работ по волновой оптике | Данное методическое руководство предназначено для студентов технических специальностей, дана краткая теория, описание установок, порядок выполнения работы и контрольные вопросы | 5                     | 50    | ноябрь             |        |

Председатель УМК ЭИ

Гунина М.Г.