7-жадвал

**“Электр энергетикаси” кафедрасида ўтиладиган фанларнинг дарслик ва ўқув қўлланмалар билан таъминланганлиги ҳақида**

**М А Ъ Л У М О Т**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фаннинг**  **номи** | **ОТМ АРМида мавжуд дарслик ва ўқув қўлланмалар номи** | **Муаллифи** | **Нашр қилинган йили** | **Қайси мувофиқлаштирувчи кенгаш томонидан қачон тавсия этилган** | **Кутубхонадаги сони** | **Талабаларнинг ўқув**  **адабиёт­лари билан таъминланганлиги** | | |
| **Барча йўналишлар ва мутахассисликлар бўйича мазкур фанни ўқийдиган талабалар сони** | **Мезон талаби**  (6 нафар талабага камида 1 та ўқув адабиёти) | **Таъминланганлиги, %- хисобида** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Метрология ва стандартлаштириш | 1) Основы стандартизации, сертификации и управления качеством | Абдувалиев А.А. и др. | 2002 | Тошкент Узстандарт | 1 | 72 | 12 |  |
| 2) Основы стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством | Абдувалиев А.А. и др. | 2007 | Тошкент НИИСПС | 2 | 72 | 12 |  |
| 3) Метрология, стандартизация и сертификация | Гончаров А.А.  Копылев В.Д. | 2005 | Москва Изд.центр «Академия» | 2 | 72 | 12 |  |
| 4) Метрология, стандартизация и управление качеством | Шишкин И.Ф. | 1990 | Москва Изд. стан | 2 | 72 | 12 |  |
| 5) Метрология, стандартлаштириш ва сертификатлаштириш. | Исматуллаев П.Р. ва бошқ. | 2001 | Тошкент ТГТУ | 3 | 72 | 12 |  |
| 6) Метрология асослари | Исматуллаев П.Р., Кодирова Ш.А. | 2007 | Тошкент “Тафаккур” нашриёти | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **12** | **72** | **12** | **100%** |
| 2 | Электротехник материаллар | 1) Материаллар қаршилиги асослари | Бибутов Н.С. | 2003 | Тошкент | 15 | 70 | 12 |  |
| 2)Электротехника материаллари | Ш.М.Камилов | 1994 | Ўқитувчи | 15 | 70 | 12 |  |
| 3)Материаллар қаршилиги | Корабоев Б. | 2007 | Тошкент | 18 | 70 | 12 |  |
| 4) Материаллар қаршилиги | М. А. Йўлдошбеков | 1995 | Ўкитувчи | 5 | 70 | 12 |  |
| 5) Материаллар қаршилиги | А. Набиев | 2008 | Янги аср  авлоди | 6 | 70 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **59** | **70** | **12** | **100%** |
| 3 | Назарий электротехника | 1)Fundamentals of Electric Circuits | Charles K. Alexander Matthew | 2014 | NEW YORK | 1 | 72 | 12 |  |
| 2)Electrical and Electronic Principles and Technology | John Bird | 2014 | LONDON AND NEW YORK | 1 | 72 | 12 |  |
| 3)Назарий электротехника. | А.С. Каримов | 2003 | Тошкент Ўқитувчи | 1 | 72 | 12 |  |
| 4)Электротехниканинг назарий асослари 1, 2, 3 қисмлар (Маъруза матинлари тўплами) | И.Р.Рашидов ва бошқалар | 2002 | Тошкент ТДТУ | 1 | 72 | 12 |  |
| 5)Электротехниканинг назарий асослари | С.Ф.Амиров ва бошқалар | 2007 | Тошкент ТДТУ | 14 | 72 | 12 |  |
| 6)Теоретические основы электротехники | К.С. Демирчан,  Л.Р. Нейман ва бош. | 2003 | Санкт-Петербург. Питер | 2 | 72 | 12 |  |
| 7)Теоретические основы электротехники | Ж.А. Бессонов. | 1991 | Москва Высшая школа | 3 | 72 | 12 |  |
| 8)Теоретические основы электротехники | Г.И. Атабеков | 1990 | Москва Энергия | 2 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **25** | 72 | 12 | **100%** |
| 4 | Электр машиналари | 1)Электромеханика | Гольдберг О.Д., Хелемская С.П. | 2007 | Москва изд. «Аcадемиа» | 2 | 72 | 12 |  |
| 2) Электрические машины | Смоленский А.В. | 2004 | Москва Изд-во МЭИ | 2 | 72 | 12 |  |
| 3) Сборник задач по электрическим машинам | Кацман М.М. | 2012 | Москва Изд. центр «Академия» | 2 | 72 | 12 |  |
| 4) Электрические машины | Копылова И.П. | 2012 | Москва Юрайт | 2 | 72 | 12 |  |
| 6) Электр машиналари курсидан Трансформаторларни лойихалаш. Ўқув кўлланма. | Пирматов Н.Б., ва бошқалар | 2013 | Тошкент ТДТУ | 2 | 72 | 12 |  |
| 7)Электр машиналари | Салимов Ж.С.  Пирматов Н.Б. | 2011 | Тошкент Ўзбекистон | 1 | 72 | 12 |  |
| 8) Трансформаторлар ва автотрансформаторлар | Салимов Ж.С.  Пирматов Н.Б. | 2010 | Тошкент Вектор-Пресс. | 2 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **15** | **72** | **12** | **100%** |
| 5 | Йўналишга кириш | 1)Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана | Каримов И.А. | 2009 | Тошкент Узбекистан | 11 | 70 | 12 |  |
| 2)Электр тармоқлари ва тизимлари | Каримов Х.Г., Расулов А.Н., Таслимов А.Д. | 2015 | Тошкент “Тафаккур қаноти” | 8 | 70 | 12 |  |
| 3)Энергетика мира и Узбекистана. | Аллаев К.Р. | 2007 | Тошкент Изд.«Молия» | 1 | 70 | 12 |  |
| 4)Электроэнергетика Узбекистана и мира. | Аллаев К.Р. | 2009 | Тошкент  «Фан ва технология», | 1 | 70 | 12 |  |
| 5) Саноат корхоналарининг электр таъминоти | Қодиров Т.М., Алимов Х.А. | 2006 | Тошкент ТошДТУ | 3 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **24** | **70** | **12** | **100%** |
| 6 | Энергия тежамкорлик асослари | 1)Энергосбережение в промышленных предприятиях | Аллаев К.Р.  Хошимов Ф.А. | 2012 | Тошкент Фан | 2 | 72 | 12 |  |
| 2)Правила устройства электроустановок | Гулямов Б.Х.,  Салиев А.Г., ва бошқ. | 2007 | Тошкент Узгосэнергонадзор | 10 | 72 | 12 |  |
| 3)Энергия тежамкорлиги асослари | Хошимов Ф.А.  Таслимов А.Д. | 2014 | Тошкент Борис | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **13** | **72** | **12** | **100%** |
| 7 | Ўткинчи жараёнлар ўта кучланиш ва изолятсия | 1) Переходные процессы в электрических системах | Куликов Ю.А. | 2006 | Новосибирск НГТУ | 1 | 72 | 12 |  |
| 2)Переходные электромеханические процессы в электроэнергетических системах | Колесник Г.П. | 2008 | Владим.гос.ун-т | 1 | 72 | 12 |  |
| 3)Переходные электромеханические процессы в электрических системах | Веников В.А. | 1985 | Москва Высшая школа | 1 | 72 | 12 |  |
| 4) Электроэнергетические системы в примерах и иллюстрациях | Веникова В.А. | 1983 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 5) Переходные процессы в системах электроснабжения | Пивняк Г.Г. | 2003 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 6) Электромеханик ўткинчи жараёнлар | Аллаев К.Р. | 2007 | Тошкент ТДТУ | 10 | 72 | 12 |  |
| 7) Электромеханические переходные процессы. | Аллаев К.Р. | 2007 | Тошкент ТДТУ | 10 | 72 | 12 |  |
| 8)Юқори кучланиш техникаси ва изоляция | Ҳамидов Н. | 2012 | Тошкент “Фан ва технология” | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **26** | **72** | **12** | **100%** |
| 8 | Станция ва подстанцияларнинг электр кисми | 1)Выбор и эксплуатация силовых трансформаторов | Быстрицкий Г.Ф.  Кудрин Б.И. | 2003 | Москва  Академия | 1 | 56 | 10 |  |
| 2) Электрооборудование электрических станций и подстанций | Рожкова Л.Д.  Карнеева Л.К. | 2007 | Москва  Академия | 2 | 56 | 10 |  |
| 3) Справочник по ремрнту, наладке и техническому обслуживанию электрооборудования. | Под общ. ред. профессоров | 2007 | Вента-2 | 2 | 56 | 10 |  |
| 4)Стансия ва подстансияларнинг электр қисми | Аллаев Қ.Р.,  Сиддиқов И.Ҳ., ва бошқалар | 2014 | Тошкент ТДТУ | 5 | 56 | 10 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **10** | **56** | **10** | **100%** |
| 9 | Энергетиканинг математик масалалари | 1)Электроэнергетика Узбекистана и мира. | Аллаев К.Р. | 2009 | Тошкент  «Фан ва технология», | 1 | 72 | 12 |  |
| 2) Энергия тежамкорлик асослари | Хошимов Ф.А.,  Таслимов А.Д. | 2014 | Внешинвестром | 3 | 72 | 12 |  |
| 3) Электр таъминоти тизимида энергия назорати ва ҳисоби | Хошимов Ф.А.,  Таслимов А.Д. | 2014 | Иқтисод молия | 2 | 72 | 12 |  |
| 4) Математические задачи энергетики | Веников В.А. | 1997 | Москва Энергоатомиздат | 4 | 72 | 12 |  |
| 5) Теория вероятностей и математическая статистика. | Гурман Г.А. | 1998 | Москва Статистика | 4 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **13** | **72** | **12** | **100%** |
| 10 | Электр тармоқлари ва тизимлари | 1)Энергетика мира и Узбекистана | Аллаев К.Р. | 2007 | Тошкент Изд. «Молия» | 1 | 56 | 10 |  |
| 2) Электроэнергетика Узбекистана и мира. | Аллаев К.Р. | 2009 | Тошкент «Фан ва технология», | 1 | 56 | 10 |  |
| 3) Электрические сети и системы | Идельчик В.И. | 1989 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 56 | 10 |  |
| 5) Электр тармоқлари ва тизимлари | Шайматов Б.Х.,Ғойипов Т.Ш., Холмуродов М.Б., | 2017 | Навоий | 50 | 56 | 50 |  |
| 1) Электроснабжение промышленных предприятий | Кудрин Б.И. | 2005 | Москва Интермет. Инжиниринг | 2 | 72 | 12 |  |
| 7) Электр тармоклари ва тизимлари. Мисол ва масалалар тўплами. Ўқув қўлланма. | Гойипов Т.Ш. | 2006 | Тошкент ТДТУ | 5 | 56 | 10 |  |
| **Жами:** |  |  |  | **60** | **56** | **10** | **100%** |
| 11 | Релели ҳимоя ва автоматика | 1) Электроснабжение промышленных предприятий | Кудрин Б.И. | 2005 | Москва Интермет. Инжиниринг | 2 | 72 | 12 |  |
| 2)Релейная защита. Принципы выполнения и применение | Копьев В.Н. | 2009 | Томск: Издательство ТПУ | 3 | 72 | 12 |  |
| 3)Саноат корхоналари ва фукаро биноларининг электр таъминоти | Қодиров Т.М., Алимов Х.А., Рафикова Г.Р. | 2007 | Тошкент Илмзиё | 5 | 72 | 12 |  |
| 4)Реле химояси ва автоматикаси | Таслимов А.Д., ва бошқалар | 2012 | Тошкент Молия | 2 | 72 | 12 |  |
| 5) Релейная защита электрических систем. | Федосеев А.М. | 1994 | Москва Энергоатомиздат | 2 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **14** | **72** | **12** | **100%** |
| 12 | Электр энергия назорати ва ҳисобининг автоматлаштирилган тизимлари | 1) Энергетика мира и Узбекистана. Аналитический обзор. | Аллаев К.Р. | 2007 | Тошкент Изд. «Молия», | 1 | 56 | 10 |  |
| 2)Электроэнергетика Узбекистана и мира. | Аллаев К.Р. | 2009 | Тошкент  «Фан ва технология», | 2 | 56 | 10 |  |
| 3) Электр таъминоти тизимида энергия назорати ва ҳисоби | Хошимов Ф.А.,  Таслимов А.Д. | 2014 | Иқтисод молия | 2 | 56 | 10 |  |
| 4) Системы АСКУЭ | Ожегов А.Н. | 2006 | Изд.Киров | 5 | 56 | 10 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **10** | **56** | **10** | **100%** |
| 13 | Электр хавфсизлиги асослари | 1) Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана» | Каримов И.А. | 2009 | Тошкент Узбекистан | 11 | 72 | 12 |  |
| 2) Электр ускуналарида фойдаланиладиган ҳимоя воситаларини қўллаш ва синаш коидалари. | «Уздавэнергоназорат» электр энергетикада назорат буйича давлат агентлиги. | 2002 | Тошкент "Мехнат" | 10 | 72 | 12 |  |
| 3) Электр ускуналарини эксплуатация қилишда хавфсизлик техникаси қоидалари | «Узбекэнерго» ДАК | 2002 | Тошкент "Мехнат" | 2 | 72 | 12 |  |
| 4) Электр ускуналарининг тузилиш коидалари | «Узбекэнерго» ДАК | 2002 | Тошкент "Мехнат" | 1 | 72 | 12 |  |
| 5) Энергетика объектларида электр таъмирлаш ишларини олиб боришда хавфсизлик техникаси коидалари | «Узбекэнерго» ДАК | 2002 | Тошкент  "Мехнат" | 2 | 72 | 12 |  |
| 6) Правила устройств электрических установок | Қодиров Т.М. ва бошқалар | 2007 | Ташкент, Узгосэнергонадзор | 10 | 72 | 12 |  |
| 7) Основы электробезопасности | В.А.Монойлов | 2000 | Москва | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **37** | **72** | **12** | **100%** |
| 14 | Хавфсизлик қоидалари | 1)ПТЭ И ПТБ при эксплуатации электроустановок потребителей и ППБ для энергетических предприятий. |  | 2004 | Ташкент | 4 | 72 | 12 |  |
| 2)Правила устройства электроустановок. | Гулямова Б.Х., ва бошқалар | 2007 | Ташкент | 10 | 72 | 12 |  |
| 3) Электр ускуналарида фойдалиниладиган химоя воситаларини қўллаш ва синаш коидалари» | «Уздавэнергоназорат» электр энергетикада назорат буйича давлат агентлиги. | 2002 | Тошкент "Мехнат" | 10 | 72 | 12 |  |
| 4) Электр ускуналарини эксплуатация қилишда хавфсизлик техникаси қоидалари | «Уздавэнергоназорат» электр энергетикада назорат буйича давлат агентлиги. | 1995 | Тошкент "Мехнат" | 2 | 72 | 12 |  |
| 5) Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок |  | 2007 | Ташкент | 2 | 72 | 12 |  |
| 6) Саноат корхоналарининг электр таъминоти | Қодиров Т.М., Алимов Х.А. | 2006 | Тошкент ТДТУ | 2 | 72 | 12 |  |
| 7) Энергетика мира и Узбекистана | Аллаев К.Р. | 2007 | Тошкент Изд. «Молия», | 1 | 72 | 12 |  |
| 8) Электроэнергетика Узбекистана и мира | Аллаев К.Р. | 2009 | Тошкент«Фан ва технология», | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **32** | **72** | **12** | **100%** |
| 15 | Электр ёритиш | 1)Электр ёритиш | Саидходжаев А.Г. | 2015 | “Тафккур бўстони” | 1 | 56 | 10 |  |
| 2)Электроснабжение промышленных предприятий. | Кудрин Б.И. | 2005 | Москва Интермет. Инжиниринг | 3 | 56 | 10 |  |
| 3)Электрическое оосвещение и энергоэффективность | Бабко А.Н. | 2015 | Астана “Nomad Trading” | 2 | 56 | 10 |  |
| 4) Электрическое оосвещение: Основы проектирования | Колесник Г.П. | 2006 | Владим.гос.ун-т | 2 | 56 | 10 |  |
| 5) Электрическое оосвещение | Балашов О.П. | 2012 | Рубцовск | 2 | 56 | 10 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **10** | **56** | **10** | **100%** |
| 16 | Шаҳар электр таъминоти | 1)Электроснабжение городов | Козлов В.А. | 1988 | Москва.: Энергоатомиздат | 3 | 72 | 12 |  |
| 1)Электроснабжение городов. Справочник | Козлов В.А. | 1986 | Москва.: Энергоатомиздат | 3 | 72 | 12 |  |
| 2)Схемы и подстанции электроснабжения | Ополева Г.Н. | 2006 | Москва ФОРУМ: ИНФРА-М | 1 | 72 | 12 |  |
| 3) Электрические сети жилых и общественных заданий | Тульчан И.К. Нудлер Г.И. | 1993 | Москва Энергоатомиздат | 3 | 72 | 12 |  |
| 4) Саноат корхоналари ва фуқаро биноларининг электр таъминоти | Қодиров Т.М., Алимов Х.А. Рафикова Г.Р. | 2007 | Тошкент "Чўлпон" | 1 | 72 | 12 |  |
| 5) Саноат корхоналарининг электр таъминоти | Қодиров Т.М. Алимов Х.А. | 2006 | Тошкент ТошДТУ | 3 | 72 | 12 |  |
| 6) Электроснабжение объектов | Конюхова Е.А. | 2001 | Москва Изд. "Мастерство" | 1 | 72 | 12 |  |
| 7) Электроское и электромеханическое оборудование общепромышленные механизмы и бытовая техника | Cоколова Е.М. | 2001 | Москва Изд. "Мастерствоъъ | 1 | 72 | 12 |  |
|  |  | 8)Электротехнический справочник: Т.З. Производство, передача и распределение электрической энергии. | Под общ. ред. профессоров | 2004 | Издательство МЭИ | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **14** | **72** | **12** | **100%** |
| 17 | Саноат корхоналарининг электр таъминоти | 1) Электроснабжение промышленных предприятии и установок | Липкин Б.Ю. | 1980 | Москва "Высшая школа" | 3 | 72 | 12 |  |
| 2) Электроснабжения промышленных предприятий | Кудрин Б.И. | 2005 | Москва Интермет Инжиниринг | 3 | 72 | 12 |  |
| 3) Саноат корхоналарининг электр таъминоти | Қодиров Т.М., Алимов Х.А. | 2006 | Тошкент ТошДТУ | 3 | 72 | 12 |  |
| 4)Саноат корхоналари ва фукаро биноларининг электр таъминоти | Кодиров Т.М., Алимов Х.А., Рафикова Г.Р. | 2007 | Тошкент ТошДТУ | 5 | 72 | 12 |  |
| 5)Электр таъминоти | Таслимов А.Д.,  Расулов А.Н. | 2012 | Тошкент Илм-зиё | 2 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **16** | **72** | **12** | **100%** |
| 18 | Электр технологик қурилмалар | 1) Справочник по электротехнике и электрооборудованию. | Алиев И.И. | 2002 | Москва Высшая школа | 3 | 72 | 12 |  |
| 2)Электротехнические установки. | Болотов А.В., Шепель Г.А. | 1998 | Москва Выс. школа | 3 | 72 | 12 |  |
| 3) Саноат корхоналари ва фуқаро биноларининг электр таъминоти | Қодиров Т.М., Алимов Х.А., Рафикова Г.Р. | 2007 | Тошкент "Чўлпон" | 3 | 72 | 12 |  |
| 4) Электр тучнологик қурилмалар | Жалилов М.Х. | 1993 | ТошДТУ | 3 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **12** | **72** | **12** | **100%** |
| 19 | Электр таъминоти ишончлилиги | 1)«Мировой финансово-экономический кризис, пути и меры преодолению в условиях Узбекистана» | Каримов И.А. | 2009 | Тошкент Узбекистан | 11 | 72 | 12 |  |
| 2)Электротехнический справочник: Т.З. Производство, передача распрделение электрической энергии | под общ. ред. профессоров МЭИ | 2004 | Москва Стельство МЭИ | 5 | 72 | 12 |  |
| 3) Теория надежности в электроэнергетике. Учеб. Пособие для вузов | Т. Ю.Б.Гуд | 1990 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 4) Вероятностно статистические методы в расчетах систем ектроснабжения | Ю.А.Фокин | 1995 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 5)Оценка надежности систем электроснабжения. | Ю.А.Фокин, В.А.Туфанов | 1991 | Москва Энергоиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 6)Надежность систем электроснабжения. | В.В.Зорин и др. | 1994 | Киев Выс.школа | 1 | 72 | 12 |  |
| 7)Анализ надежности электроэнергетических установок. | Ю.Б.Гук | 1998 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 8) Надежность энергетических систем. | В.Г.Китушин | 1984 | Москва Высшая Школа | 1 | 72 | 12 |  |
| 9) Надёжность электроэнергетических систем. | М.Н.Роззанов | 1994 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **22** | **72** | **12** | **100%** |
| 1)Электроника | Гусев В.Г., Гусев Ю.М. | 1992 | Москва Высшая Школа | 1 | 56 | 12 |  |
| 20 | Электроника асослари | 2)«Основы радиоэлектроники» | Манаев Е.И. | 1995 | Москва Радиосвяз | 1 | 56 | 12 |  |
| 3)«Промышленная электроника» | Забродин Ю.С. | 1982 | Москва Высшая Школа | 5 | 56 | 12 |  |
| 4) «Основы электроники» | Жеребсов И.П. | 1990 | Москва Энергоатомиздат | 2 | 56 | 12 |  |
| 5) Радиоэлектроника асослари. | Негматов Н. | 1995 | Тошкент Ўқитувчи | 5 | 56 | 12 |  |
| 6)«Промышленная электроника» | Горбачёв Т.Н., Чаплигин Е.Е. | 1988 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 56 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **15** | **56** | **12** | **100%** |
| 21 | Электр юритма асослари | 1) Электр юритма асослари | О.О. Ҳошимов  А.Т. Имомназаров | 2010 | Тошкент | 2 | 56 | 10 |  |
| 2) Электромеханика (Электр машиналари) фанидан масалалар тўплами | Пирматов Н.Б.  Юлдошова О.И. | 2004 | ТошДТУ | 2 | 56 | 10 |  |
| 3) Автоматизированный электропривод часть II Теория электропривода | Ковчин С.Аь Ю. А. Сабинин | 2006 | Вологда Инфра-М | 2 | 56 | 10 |  |
| 4) Общий курс электропривода | Чиликин М. Г. Сандлер А. С. | 1981 | Москва Энергоиздат | 2 | 56 | 10 |  |
| 5) Элекрический привод | Москаленко В. В. | 2007 | Мсоква изд цен. “Академия” | 1 | 56 | 10 |  |
| 6) Система автоматизированного управления электропривода | Москаленко В.В. | 2004 | Москва Инфра | 2 | 56 | 10 |  |
| 7) Теэрия электропривод | Ключев В. И. | 2001 | Москва энергоатомиздат | 1 | 56 | 10 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **12** | **56** | **10** | **100%** |
| 22 | Электр таъминоти тизимини монтажи ва ишлатилиши | 1)Монтаж и эксплуатация промышленных электроустановок. | Князевский Б.В. Трунковский Л.Е. | 1986 | Москва Высшая Школа | 1 | 72 | 12 |  |
| 2) Правила устройства электроустановок | Правила устройства электроустановок | 1976 | Москва Атомиздат | 6 | 72 | 12 |  |
| 3) Электроснабжение объектов | Конюхова | 1989 | Москва Атомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 4) Справочник по электроснабжению промышленных предприятий | Федорова А.А.  Сербиновского Г.В. | 1980 | Москва Энергия | 1 | 72 | 12 |  |
| 5) Токопроводы промышленных предприятий | Семчинов А.М | 1982 | Ленинград Энерго-издат |  | электрон |  |  |
| 6) Электроснабжение объектов | Конюхова Е.А. | 2001 | Москва Изд. "Мастерство" | 1 | 72 | 12 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **12** | **72** | **12** | **100%** |
| 23 | Ноанъанавий энергия манбалари | 1) Ноанъанавий ва қайта тикланувчи энергия манбалари | Мажидов Т.Ш. | 2014 | Тошкент | 2 | 56 | 10 |  |
| 2) Альтернативные энергоносители | Голицын М.В.  Голицын А.М. | 2004 | Москва Изд.Наука | 2 | 56 | 10 |  |
| 3) Нетрадиционные возобновлямые источники энергии | Четошникова Л.М. | 2010 | Чилябинск ЮУрГУ | 2 | 56 | 10 |  |
| 4) Нетрадиционные возобновлямые источники энергии | Зысин Л.В.  Сергеев В.В. | 2008 | Санкт-Петербург | 2 | 56 | 10 |  |
| 5) Нетрадиционные возобновлямые источники энергии | Сибикин Ю.Д.  Сибикин М.Ю. | 2012 | Москва Изд.ВЯТКА | 2 | 56 | 10 |  |
| 6) Нетрадиционные возобновлямые источники энергии | Городов Р.В.  Губин В.Е. | 2009 | Томск | 2 | 56 | 10 |  |
| 7) Альтернативные источники энергии и энергосбережение | Германович В.  Турилин А. | 2014 | Санкт-Петербург | 2 | 56 | 10 |  |
| **ЖАМИ:** |  |  |  | **14** | **56** | **10** | **100%** |
| 24 | Электр энергияни узатилиши, тақсимланиши истемоли | 1)Энергетика мира и Узбекистана | Аллаев К.Р. | 2007 | Тошкент Изд. «Молия» | 1 | 72 | 12 |  |
| 2) Электроэнергетика Узбекистана и мира. | Аллаев К.Р. | 2009 | Тошкент «Фан ва технология», | 1 | 72 | 12 |  |
| 3) Электрические сети и системы | Идельчик В.И. | 1989 | Москва Энергоатомиздат | 1 | 72 | 12 |  |
| 4) Электр тармоклари ва тизимлари. | Каримов Х.Г.  Расулов А.Н. | 1996 | Тошкент ТДТУ | 5 | 72 | 12 |  |
| 5) Электрические системы и сети | Строев В.А. | 1998 | Москва «Высшая школа» | 1 | 72 | 12 |  |
| 6) Саноат корхоналарининг электр таъминоти | Қодиров Т.М.,  Алимов Х.А. | 2006 | Тошкент ТДТУ | 5 | 72 | 12 |  |
| 7) Электр тармоклари ва тизимлари. Мисол ва масалалар тўплами. Ўқув қўлланма. | Гойибов Т.Ш. | 2006 | Тошкент ТДТУ | 5 | 72 | 12 |  |
| **Жами:** |  |  |  | **19** | **72** | **12** | **100%** |

АРМ раҳбари: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Абдурафиков

Проректор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Абдуазизов