

Методическая оснащенность образовательной программы

по подготовке бакалавров/магистров (специалистов/инженеров)

| № | Дисциплины по УП | Методическое обеспечение дисциплины | Год издания |
|---|--|--|---|
| 1 | Компьютерная техника в электромеханике | 1.Компьютерное моделирование в MATLAB 6.0. МУ к лаб.раб., Бишкек. | 2010 г. |
| 2 | Инвариантное программное обеспечение задач электромеханики | 1.Компьютерное моделирование в MATLAB 6.0. МУ к лаб.раб., Бишкек. | 2010 г. |
| 3 | Основы электромеханики | 1. «Физические основы электромеханики». МУ к выполнению практических работ. Бишкек, Техник. | 2013г. |
| 4 | Теория электромеханического преобразования энергии | 1.«Физические основы электромеханики». МУ к выполнению практических работ. Бишкек, Техник. | 2013г. |
| 5 | Электрические и электронные аппараты | 1. «Исследование электрических аппаратов». МУ к лабораторным работам, 2. Электрические и электронные аппараты. МУ к лаб.раб. 2. Электромагнитные реле. МУ к лаб.раб. Бишкек «Техник» 3. Магнитные усилители. МУ к курс. проектированию. Бишкек «Техник». | 2019 г. 2018 г. 2005 г. |
| 6 | Электрические машины 1,2 | 1. Трансформаторы. МУ к лаб.раб. Бишкек «Техник». 2. Электрические машины . часть1. Трансформаторы. МУ к вып. лаб работ. 3. Электрические машины постоянного тока. МУ к лаб.раб. Бишкек «Техник». 4. Озгортмо токтун машиналары. Асинхрондук машиналар . МУ на кыргызском языке к лаб. работам по эл. машинам переменного тока. Бишкек,«Техник». 5. Электрические машины 1. МУк выполнению практических работ. Бишкек, | 2012 г. 2018 г. 2007 г. 2011 г. 2017 г. |

| | | |
|--|---|---------|
| | «Текник». | |
| | 6. Электрические машины 2. МУ к выполнению практических работ | 2017 г. |
| | 7. Турактуу токтуун электр машиналары. МУ на кыргызском языке к лаб. работам по эл.машинам постоянного тока Бишкек «Текник» . | 2016 г. |
| | 8. Асинхронные машины с заторможенным фазным ротором. МУ на кыргызском языке к лаб. работам. Бишкек. | 2005 г. |
| | 9. Испытание асинхронных машин. Уч. пособие Бишкек «Текник» . | 2016 г. |
| | 10. Проектирование трехфазных силовых трансформаторов. Уч. пособие Бишкек, ИЦ Текник, | 2013 г. |
| | 11. Проектирование асинхронных электродвигателей. Уч. пособие. Бишкек, ИЦ Текник. | 2014 г. |
| | 12. Испытание асинхронных машин. Уч. пособие. Бишкек, ИЦ Текник. | 2016 г. |
| | 13. Электрические машины: методические указания к выполнению контрольной работы по курсу «Электрические машины» для студентов дистантной формы обучения по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника». | 2018 г. |
| | 14. Электрические машины: методические указания к выполнению контрольной работы по курсу «Электрические машины» для студентов дистантной формы обучения по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника». | 2018 г. |
| | 15. «Асинхрондук машиналар» Электроэнергетика жана Электротехника» багыты боюнча студенттер үчүн окуу куралы (китеби). | 2018 г. |
| | 16. «Машины постоянного тока». Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Электрические машины» для бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника». | 2020 г. |

| | | | |
|----|--|--|------------------------------|
| | | 17. «Синхрондук машиналар». 640200 «Электроэнергетика и электротехника» багыты боюнча окуган баклаврлар учун «Электр машиналары» сабагынан лаборотордук иштерди аткарууда методикалык корсотмо. | 2020 г. |
| 7 | Надежность и качество электротехнических изделий | 1. Надежность электрических машин. МУ к практическим занятиям. Бишкек. 2. Надежность и качество электрических изделий. Учебное пособ. Бишкек. | 2013г. 2015г. |
| 8 | Бытовые электродвигатели | 1. Бытовые электрические машины. МУ к практ. занятиям. | 2018 г. |
| 9 | Основы электропривода 1,2 | 1. Основы электропривода. МУ к лаб.раб. Бишкек «Текник». 2. Электроприводы постоянного и переменного тока. МУ по выполнению курс. проекта, Бишкек. 3. Фрикционные тормозные устройства с электромагнитным приводом для технологического оборудования. Бишкек, ИЦ Текник. | 2003 г, 2006 г. 2011г. |
| 10 | Патентование | 1. Патентование. Методические указания к практическим занятиям для студентов направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника». | 2019 г. |
| 11 | Проектирование электрических машин 1,2 | 1. Проектирование асинхронных электродвигателей. Уч. пособие. Бишкек, ИЦ Текник. 2. Проектирование двигателей постоянного тока. Уч.пособие. Бишкек, ИЦ Текник. | 2014 г. 2016 г. |
| 12 | Технология производства электрических машин | 1.Технология производства электрических машин. МУ к практ. занятиям. Бишкек «Текник» . 2. «Электроэнергетика жана электротехника» багыты боюнча студенттер үчүн практикалык иштерин аткарууга колдонуучу «Электрмашиналарынын өндүрүштүк технологиясы» окуу усулдук куралы. | 2005 г. 2019 г. |

| | | | |
|-----------|--|--|--------------------------------------|
| 13 | Изготовление и диагностика электрических машин и трансформаторов | 1.«Электроэнергетика жана электротехника» багыты боюнча студенттер үчүн практикалык иштерин аткарууга колдонуучу «Электрмашиналарынын өндүрүштүк технологиясы» окуу усулдук куралы. | 2019 г. |
| 14 | Эксплуатация и ремонт электрических машин | 1. Пересчет АД при ремонте и модернизации. МУ к курс. работе. Бишкек, «Текник». 2. Обеспечение правил техники безопасности при эксплуатации лабораторных электроустановок. МУ по направлению 640200 «Электроэнергетика и электротехника» для всех профилей | 2006 г. 2019 г. |
| 15 | Автоматизированный электропривод производственных механизмов | 1. Проектирование и моделирование электромагнитных устройств систем управления. Уч.пособие. Бишкек, «Текник». | 2011г. |
| 16 | Моделирование электрических машин | 1.Моделирование электрических машин. МУ к лаб.раб. Бишкек, «Текник», 2. Моделирование электрических машин». МУ к выполнению практических работ. Бишкек, «Текник», 3. МУ к лабораторным работам по дисциплине «Моделирование электрических машин» для бакалавров заочной формы обучения направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» . | 2011г. 2015 г. 2020 г. |
| 17 | Промышленные электроприводы и системы их управления | 1.Проектирование и моделирование электромагнитных устройств систем управления. Уч.пособие. Бишкек, «Текник». | 2011г. |
| 18 | Метрология стандартизация и сертификация | 1.МУ к лабораторным работам по дисциплине «Метрология стандартизация и сертификация» для бакалавров всех форм обучения направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» | 2020 г. |
| 19 | Учебная практика | 1.Сквозная программа практик. МУ по прохождению практики. Бишкек, «Текник». | 2016 г. |

| | | | |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|
| 20 | Выпускная квалификационная работа | 2.Выпускная квалификационная работа по электромеханике. Бишкек, «Текник». | 2015 г. |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|

магистратура

| № | Дисциплины по УП | Методическое обеспечение дисциплины | Год издания |
|----------|--|---|-------------|
| 1 | Юридические основы деятельности специалиста | 1.Юридические основы в электромеханике. МУ к практическим занятиям. Бишкек, «Текник». | 2005 г. |
| | | 2.Юридические основы в электромеханике. МУ к практическим занятиям. | 2019 г. |
| 2 | Аппараты и устройства управления | 1. Электромагнитные реле. МУ к лаб.раб. Бишкек, «Текник». | 2005 г. |
| | | 2. Исследование магнитоуправляемых контактов. МУ к лабораторным работам, Бишкек, «Текник». | 2009 г. |
| | | 3. Быстродействующие электромагнитные механизмы с постоянными магнитами для систем автоматики. Уч. пособие, Бишкек, «Текник». | 2008 г. |
| 3 | Специальные вопросы теории и расчета электрических машин | 1.Специальные вопросы теории и расчета электрических машин. МУ к практ. занятиям. Бишкек, «Текник». | 2019 г. |
| 4 | Спецвопросы программного обеспечения в электромеханике | 1. МУ к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Спецвопросы программного обеспечения в электромеханике». | 2018 г. |
| | | 2.Спец вопросы программного обеспечения в электромеханике. МУ к выполнению лабораторных работ, Бишкек, «Текник». | 2019 г. |
| 5 | Специальные электрические машины | 1. Быстродействующие электромагнитные механизмы с постоянными магнитами и схемы их управления для систем автоматики. Уч.пособие, Бишкек, Илим,. | 2009 г. |

| | | | |
|-----------|--|--|------------------------|
| | | 2.Электродвигатели с встроенным электромеханическим тормозом для станков и роботов. Уч.пособие, Илим. 3. Быстродействующие электромеханические тормозные устройства для электродвигателей. Москва, Энергоатомиздат. | 2005 г. 2001 г. |
| 6 | Проектирование специальных электрических машин | Расчет вибрации и шума электрических машин: МУ к практическим работам по дисциплине «Специальные вопросы теории и расчёта электрических машин», Бишкек, «Текник». | 2019 г. |
| 7 | Электрические микромашины | МУ к лабораторным работам по дисциплине «Электрические микромашины», Бишкек, «Текник». | 2019 г. |
| 8 | Системы управления электроприводами | Проектирование и моделирование электромагнитных устройств систем управления. Уч.пособие. Бишкек, «Текник», | 2011г. |
| 9 | Силовые электронные аппараты в электромеханике | Электрические и электронные аппараты. МУ к лаб.раб. | 2018 г. |
| 10 | Защита интеллектуальной собственности | МУ к практическим занятиям по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» для магистров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника» | 2020 г. |