

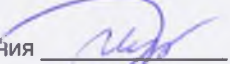
МИНОБРНАУКИ РОССИИ



ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе  П.К. Хардаев

Начальник
Учебно-методического управления  Э.Б. Гыргова



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор  В.Е. Сактоев
«  » 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы магистратуры
по направлению подготовки

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль) программы: **Электроэнергетические системы и сети**

Квалификация: **магистр**

Форма обучения: **заочная**

Срок получения образования: **2 года 3 месяца**

Год приема: **2020**

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 г. № 147

Используемые обозначения и сокращения:

- з.е. – зачетные единицы;
- ОБЯЗ – объемы элементов, относящихся к обязательной части образовательной программы;
- ФОРМ – объемы элементов, относящихся к части образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений;
- Экз – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым установлен экзамен в качестве обязательного вида аттестационного испытания при промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация осуществляется во время аттестационных недель;
- Аттест – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым не установлен экзамен, а промежуточная аттестация производится по шкале "отлично", "Хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;
- Зачет – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым промежуточная аттестация производится по шкале "зачтено", "незачтено". Вид аттестационного испытания при промежуточной аттестации устанавливается преподавателем. Промежуточная аттестация осуществляется на зачетной неделе;

- КР – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсовой работы;
- КП – в столбце указывается отметка для дисциплин (модулей), по которым предусмотрено обязательное выполнение курсового проекта;
- ак.час – академический час;
- ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий лекционного типа;
- Уст. ЛК – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество установочных учебных занятий лекционного типа;
- ЛБ – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий в виде лабораторных работ;
- ПР – в столбце для дисциплин (модулей) указывается количество учебных занятий семинарского типа;
- Всего ауд – в столбце указывается общее количество аудиторных занятий;
- СРС – в столбце указывается количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу;
- О.і – номер дисциплины (модуля) обязательной части образовательной программы (ОП): і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- Ф.і – номер дисциплины (модуля) части ОП, формируемой участниками образовательных отношений: і – порядковый номер дисциплины (модуля);
- ЭД п – обозначение комплекта элективных дисциплин (модулей), предлагаемых к выбору для изучения в определенный учебный период: п – порядковый номер комплекта

- ЭД.п.і – номер элективной дисциплины (модуля): п – номер комплекта дисциплин (модулей), і – порядковый номер дисциплины (модуля) в комплекте;
- ФК.і – номер факультативной дисциплины (модуля): і – порядковый номер дисциплины (модуля)
- ПР.і – номер практики: і – порядковый номер практики
- ПР.і.ј – номер части практики: і – порядковый номер практики, ј – порядковый номер части практики
- ГИА.і – номер аттестационных испытаний государственной итоговой аттестации выпускников: і – порядковый номер испытания.
 - о – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при заочной форме обучения
 - у – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется проведение установочных занятий (лекций) для обучающихся в заочной форме

Коды и наименования учебных циклов, разделов учебных дисциплин		Объем учебной работы	Объем элементов обязательной части	Объем элементов формируемой части	Формы промежуточной аттестации					Трудоемкость учебной работы, ак. час							Распределение учебной работы по годам обучения, по экзаменационным сессиям									Обеспечивающая кафедра			
										Аудиторная работа							1 год			2 год			3 год						
										ВСЕГО	СРС	Всего ауд	Уст. ЛК	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	I	II	III				
Код	Наименование	Экз	Аттест	Зачет	КР	КП	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
ПР.4.2	Научно-исследовательская работа 2		1				432													ЭСПиСХ									
ПР.4.3	Научно-исследовательская работа 3		1				432													ЭСПиСХ									
ПР.4.4	Научно-исследовательская работа 4		1				216													ЭСПиСХ									
БЛОК 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	8	8				288																						
ГИА.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		8				288													ЭСПиСХ									
																	Количество курсовых работ>												
																	Количество курсовых проектов>												
																	Количество экзаменов>			4	4		3	3					
																	Количество аттестаций			1	2		2	2		2			
																	Количество зачетов			1									

Составители:

К.Т.Н.

Н.В. Александров

Учебный план обсужден на заседании кафедры

« 10 » марта 2020 г. (протокол № 7)

Зав. кафедрой

В.В. Данеев

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета

« 18 » марта 2020 г. (протокол № 8)

Декан факультета

Ю.П. Хараев

