



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе А.К. Хардаев П.К. ХардаевНачальник
Учебно-методического управления Э.Б. Гыргенова Э.Б. Гыргенова

ПТВЕРЖДАЮ:

Ректор В.Е. Сактоев В.Е. Сактоев
15 » мая 2019 г.**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**программы бакалавриата
по направлению подготовки**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**Направленность (профиль) программы: **Электроснабжение**Квалификация: *бакалавр*Форма обучения: *очная*Срок получения образования: *4 года*Год приема: **2019**Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования,
утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от **28 февраля 2018 г.** № **144**

Используемые обозначения и сокращения:

- з.е. – зачетные единицы;
- ОБЯЭ – 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;
- 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.
- * – отметкой обозначен учебный период, в котором планируется реализация элемента образовательной программы при очной и очно-заочной формах обучения

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 триместрам												Обеспечивающая кафедра
										Аудиторная работа						1 год			2 год			3 год			4 год			
																ВСЕГО	СРС	Всего ауд	ЛК	ЛБ	ПР	I	II	III	I	II	III	
Код	Наименование	ЭКЗ	АТТЕСТ	ЗАЧЕТ	КР	КП	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	Б	В										
Ф.6	* Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем			6															ЭСППиСХ									
Ф.6.1	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 1			3	1					108	60	48	32	16				*	ЭСППиСХ									
Ф.6.2	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем 2			3	1				1	108	60	48	16	16	16				ЭСППиСХ									
Ф.7	Электромагнитная совместимость			2			1			72	40	32	16		16			*	ЭСППиСХ									
Ф.8	Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности			3			1			108	60	48	32		16			*	ЭСППиСХ									
Ф.9	Эксплуатация и энергосбережение в системах электроснабжения			4	1					144	80	64	32		32			*	ЭСППиСХ									
Ф.10	Математические задачи электроснабжения			3			1			108	60	48	16		32			*	ЭСППиСХ									
Ф.11	Автоматизированные системы контроля и учета электроэнергии			3			1			108	60	48	16		32			*	ЭСППиСХ									
Ф.12	Техника высоких напряжений			2			1			72	40	32	16	16				*	ЭиЭ									
Ф.13	Электрическое освещение			2			1			72	40	32	16		16			*	ЭСППиСХ									
Ф.14	Электрические нагрузки систем электроснабжения			3			1			108	60	48	16		32			*	ЭСППиСХ									
Ф.15	Системы электроснабжения			4	1					144	80	64	32	32				*	ЭСППиСХ									
Ф.16	Типовой электропривод			2			1			72	40	32	16	16				*	ЭиЭ									
Ф.17	Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения			3			1			108	60	48	32	16				*	ЭСППиСХ									
Ф.18	Микропроцессорные системы релейной защиты и автоматики систем электроснабжения			3	1					108	60	48	32	16				*	ЭСППиСХ									
Ф.19	Автоматика систем электроснабжения			3	1					108	60	48	16	16	16			*	ЭСППиСХ									
Ф.20	Системы автоматизации проектирования электроснабжения			3			1			108	60	48	16		32			*	ЭСППиСХ									
Ф.21	Энергоснабжение			2			1			72	40	32	16	16				*	ЭСППиСХ									
Ф.22	Проектирование систем электроснабжения			3			1		1	108	60	48	16		32			*	ЭСППиСХ									
Ф.23	Стандартные программные пакеты в задачах электроэнергетики			3			1			108	60	48	16		32			*	ЭСППиСХ									
Ф.24	Надежность электроснабжения			3			1			108	60	48	16		32			*	ЭСППиСХ									
16,8%	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) (ЗД)	16		16	4	5				904	320	584	128		456			4	4	4	4							

