



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УРиК ТувГУ

Л.К. Будук-оол

28. ноября 2015 г.

### СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Основная образовательная программа по направлению подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,

Профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

Дата введения: 03.10.2015

Протокол заседания Совета инженерно-технического факультета № 3 «24» ноября 20 15 г.

КЫЗЫЛ, 2015

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Зав. кафедрой общинженерных дисциплин	А.С. Кысыдак	23.11.15
Согласовал	Декан инженерно-технического факультета	С.Ч. Монгуш	23.11.15
Согласовал	Руководитель УМУ	Е.В. Крум	23.11.15
Версия: 3.0			Стр. 1 из 59



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

### Содержание

Кадровое обеспечение	3
Учебно-методическое и информационное обеспечение	20
Материально-техническое обеспечение	45



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

Фактическое обеспечение данной ООП формируется на основе требований к условиям реализации основных образовательных программ, определяемых ФГОС по направлению подготовки с учетом рекомендаций соответствующей ПрООП и особенностей, связанных с уровнем и профилем основной образовательной программы.

Ресурсное и методическое обеспечение ООП по направлению подготовки включает в себя:

### 1. Кадровое обеспечение

Кадровый потенциал призван обеспечить реализацию данной образовательной программы.

#### *Сведения о ППС, обеспечивающем учебный процесс.*

№	Дисциплина	Количество часов или количество ЗЕТ	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Образование	Повышение квалификации	Примечание
1	История	108	Сат Алина Кара-ооловна	К.и.н.	Тувинский государственный университет, учитель истории	1. Внутренний аудит систем менеджмента качества, ГАПИМ имени Н.П. Пастухова, объем 72 ч., 22 марта – 16 апреля 2010 2. Методика создания электронных учебных изданий, ТувГУ, 72 ч., 8 октября – 15 октября 2012 3. Создание социокультурной среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных компетенций, ТувГУ, 72 ч., 18 марта – 3 апреля 2013 4. Информационные технологии в социально-	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

						гуманитарных исследованиях и образовании, ТГУ, 72 ч., 17 марта – 4 апреля 2014 .	
2	Философия	108	Даваа Екатерина Карбый-ооловна	К.и.н.	Ленинградский государственный университет, философ	1. Диплом. Иностранный язык (английский), ТувГУ, 26 декабря 2012, 72ч. 2. Удостоверение. «Этническая психология», ТувГУ, 72ч., 15 августа 2014. 3. Удостоверение. «Организация научно-исследовательской работы в вузе», 36ч., ФГБОУ ВПО ТувГУ, 19-23 января 2015.	
3	Английский язык	324	Васина Наталья Григорьевна	К.фил.н.	Красноярский государственный педагогический институт, учитель английского и немецкого языков	1.Современные методики обучения иностранным языкам, ФПК СГУ Ставропольский край, 36 часов, 2010 2.Актуальные вопросы и проблемы изучения английского языка в Республике Тыва, ТувГУ, 16ч. 2014 3.Актуальные вопросы и проблемы изучения английского языка в Республике Тыва, ТувГУ, 16ч. 2015	
4	Немецкий язык	324	Дамбыра Ирина Даш-ооловна	К.фил.н.	Новосибирский государственный университет, филолог преподаватель со знанием немецкого языка	1.Современные технологии преподавания иностранных языков в условиях перехода на уровневое образование, ФПК НГЛУ, 72 часов, 2012 г.	
5	Экономика	108	Чульдум Аяна Эрес-ооловна	-	Тувинский государственный университет, учитель математики и экономики	1.НГУЭиУ, 2010 2. Некоммерческая партнерство Русская школа управления «Управление продажами: тактическое, стратегическое, клиенто ориентированное» г. Москва, 72 ч., 2014	
6	Высшая математика	396	Танзы Менги Васильевна	К.п.н.	Тувинский государственный университет,	1.Повышение базисной компетентности педагога по профильной математике и ЕГЭ. НГПУ, г.Новосибирск.	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

					учитель математики и информатики	72 ч., 2010 2. GeoGebra, КГПУ им. Астафьева, г.Красноярск, 72 ч., 2013 3. Компьютерное сопровождение школьного и вузовских курсов математики и математических дисциплин по выбору. Методика обучения математике. КГПУ им.Астафьева, г. Красноярск, 72 ч., 2013 4. Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, ТувГУ, 36 ч., 2015 5. Основные приемы использования интерактивных досок в учебном процессе, ТувГУ, 16 ч., 2015 6. Методическое обеспечение преподавания математики в школах РТ с родным (тувинским) языком обучения, г. Кызыл, ТувГУ, 16 ч., 2015 7. Охрана труда, г. Кызыл, ТувГУ, 72 ч., 2015 8. Приняла участие в семинаре «Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных и образовательных ресурсов ВУ-За», г.Кызыл, ТувГУ, 2015.	
7	Физика	324	Ондар Маадыр Алдын-Херелович	К.ф-м.н.	Кызылский государственный педагогический институт, учитель физики	1. Охрана труда, г. Кызыл, ТувГУ, 72 ч., 2015	
8	Химия	144	Тунай Долаана Эрес-ооловна	-	Тувинский государственный университет, учитель химии безопасности жизнедеятельности	-	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

9	Экология	72	Сагды Чечекмаа Тюлюш-ооловна,	Д.б.н.	Кызылский государственный пед. институт, учитель биологии	-	
10	Информатика	216	Хойлаарак Зоя Комбуй-ооловна	-	Кызылский государственный педагогический институт, учитель математики и информатики	1. Преподаватель высшей школы, ФГБОУ ВПО ТувГУ, 2015	
11	Теоретические основы электротехники	504	Седип Светлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Техническая эксплуатация зданий и сооружений, 72 ч. (АНО «Сибирский институт повышения квалификации», г. Новосибирск); 2.Создание и управление курсами в виртуальной образовательной среде Moodle, ФГБОУ ВПО ТувГУ, г. Кызыл, 36 ч.	
12	Электротехническое и конструкционное материаловедение	108	Сандан Айлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Организация НИР в вузе, ТувГУ, 36ч., 2014.	
13	Общая энергетика	144	Седип Светлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1Техническая эксплуатация зданий и сооружений, 72 ч. (АНО «Сибирский институт повышения квалификации», г. Новосибирск); 2.Создание и управление курсами в виртуальной образовательной среде Moodle, 36 ч. (ФГБОУ ВПО ТувГУ, г. Кызыл).	
14	Электрические машины	180	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет,	1.Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах Россий-	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

					инженер	ской Федерации, 82ч., 2012. 2.Безопасность движения на автомобильном и городском электротранспорте, 82 ч., 2012 3.Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, 2015г. 36 часов. 4.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015	
15	Безопасность жизнедеятельности	144	Кара-Сал Ирина Дарымаевна	К.г.н.	Кызылский гос.пед.институт, учитель географии и биологии	1.Программа «Речевая культура преподавателя высшего учебного заведения в аспекте компетентного подхода», Сибирский федеральный университет, 72 часа, 2012 г.	
16	Электрические станции и подстанции	144	Сандан Айлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Организация НИР в вузе, ТувГУ, 36ч., 2014г.	
17	Электроэнергетические системы и сети	108	Сандан Айлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Организация НИР в вузе, ТувГУ, 36ч., 2014г.	
18	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	180	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации, 82ч., 2012. 2.Безопасность движения на автомобильном и городском электротранспорте, 82 ч., 2012 3.Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, 2015г. 36 часов. 4.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015	





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

19	Техника высоких напряжений	144	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации, 82ч., 2012. 2.Безопасность движения на автомобильном и городском электротранспорте, 82 ч., 2012 3.Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, 2015г. 36 часов. 4.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015
20	Электроснабжение	288	Чылбак Алдынай Александровна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Программа «СМК как инструмент реализации рыночной стратегии вуза», «Применение инновационно-проектной технологии реализации модульных программ при подготовке внутренних аудиторов для вузов», ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», 72 часа, 2012г
21	Теория автоматического управления	72	Донгак Джамиль Айыр-Санаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	
22	Силовая электроника	72	Чооду Остап Андреевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, по программе «Контроль электромагнитных полей и освещенности», 72 ч., 2010 2.Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, по программе «Виброакустика», 72 ч, 2010





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

						3.Новосибирск, Сибирская государственная геодезическая академия, «Геодезическо-маркшейдерское обеспечение горных и нефтегазодобывающих отраслей», 40 ч., 2014	
23	Электрические и электронные аппараты	144	Чооду Остап Андреевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, по программе «Контроль электромагнитных полей и освещенности», 72 ч., 2010 2.Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, по программе «Виброакустика», 72 ч, 2010 3.Новосибирск, Сибирская государственная геодезическая академия, «Геодезическо-маркшейдерское обеспечение горных и нефтегазодобывающих отраслей», 40 ч., 2014	
24	Электрический привод	108	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации, 82ч., 2012. 2.Безопасность движения на автомобильном и городском электротранспорте, 82 ч., 2012 3.Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, 2015г. 36 часов. 4.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015	
25	Физическая культура	408	Монгуш Кежик-оол Иванович	-	Тувинский государственный университет,	1.Современная теория и методика плавания, ТувГУ,	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	тура				2007 Специальность «Физи- ческая культура»	72ч., 2012г.	
26	Правоведение	72	Монгуш Алла Лопсановна	К.и.н.	Сибирская академия государственной служ- бы, юриспруденция	1.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015	
27	Русский язык и культура речи	108	Чадамба Шенне Сергеевна	-	Тывинский государ- ственный университет, Учитель русского язы- ка и литературы	-	
28	Психология	108	Монгуш Чочагай Николаевна	К.п.н.	Тывинский государ- ственный университет, 2007 Специальность «Педа- гогики и методика начального образова- ния»	1.Этническая психология, ТувГУ, 72ч., 2014 г. 2.Основные приемы использования интерактивных досок в учебном процессе, ТувГУ, 72ч., 2015 г. 3. Этническая психология, ТувГУ, 72ч., 2015 4.Охрана Труда, ТувГУ, 72ч., 2015 г.	
29	Теоретическая механика	252	Кысыыдак Але- на Санчайевна	К.т.н.	Тывинский государ- ственный университет, инженер	1. Современные методы и средства энергосберегающих технологий, ФПК НГТУ, 2011 2.Создание социокультурной среды вуза, обеспечива- ющей развитие общекультурных компетенций, ФГБОУ ВПО ТувГУ 2013 3Организация НИР в вузе, ТувГУ, 36ч., 2015 4.Охрана труда, ФГБОУ ВПО ТувГУ, 2015 .	
30	Прикладные задачи програм-	180	Монгуш Долаана Сергеевна	-	Тывинский государ- ственный университет, 2001г.	-	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	мирования				Специальность «Промышленное и гражданское строительство»		
31	Инженерная и компьютерная графика	144	Сандан Айлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, 2000г. Специальность «Промышленное и гражданское строительство»	1.«Организация НИР в вузе», ТувГУ, 36ч., 2014г.	
32	Сопротивление материалов	288	Ондар Эмир Эрес-оолович	-	Красноярский филиал Кызылский государственный технический университет, 1995 Специальность «Промышленное и гражданское строительство»	1.ФГБОУ ВПО ТувГУ 2012г по программе "Особенности работы преподавателя вуза в современных условиях" 2.ФГБОУ ВПО ТувГУ «Преподаватель высшей школы», 2015 г.	
33	Прикладная механика	180	Ондар Эмир Эрес-оолович	-	Красноярский филиал Кызылский государственный технический университет, 1995 Специальность «Промышленное и гражданское строительство»	1.ФГБОУ ВПО ТувГУ 2012г по программе "Особенности работы преподавателя вуза в современных условиях" 2.ФГБОУ ВПО ТувГУ «Преподаватель высшей школы», 2015	
34	Начертательная геометрия	144	Сандан Айлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, 2000г. Специальность «Промышленное и гражданское строительство»	1.«Организация НИР в вузе», ТувГУ, 36ч., 2014г.	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

35	Переходные процессы в электротехнических системах	360	Чылбак Алдынай Александровна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	Программа «СМК как инструмент реализации рыночной стратегии вуза», «Применение инновационно-проектной технологии реализации модульных программ при подготовке внутренних аудиторов для вузов», ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», 72 часа, 2012г	
36	Электрическое освещение	72	Дадар Алдынкыс Хунаевна	К.т.н.	Красноярский политехнический институт, промышленное и гражданское строительство	1.Актуальные и проблемные вопросы государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (University Business School, Москва), 2014 2.Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Хакасский технический институт), 2014 3.Этническая психология (Тувинский государственный университет), 2014 4.Энергоэффективность и энергосбережение в проектировании, строительстве и эксплуатации», (Вроцлавский политехнический университет, Польша), 2011 5.Технологии дистанционного обучения в системе высшего образования», (Улан-Баторский филиал ВСГУТУ, Монголия), 2011	
37	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	72	Дадар Алдынкыс Хунаевна	К.т.н.	Красноярский политехнический институт, промышленное и гражданское строительство	1.Актуальные и проблемные вопросы государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (University Business School, Москва), 2014	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	тий					<p>2. Практические вопросы реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (Хакасский технический институт), 2014</p> <p>3. Этническая психология (Тувинский государственный университет), 2014</p> <p>4. Энергоэффективность и энергосбережение в проектировании, строительстве и эксплуатации», (Вроцлавский политехнический университет, Польша), 2011</p> <p>5. Технологии дистанционного обучения в системе высшего образования», (Улан-Баторский филиал ВСГУТУ, Монголия), 2011</p>	
38	Электротехнологические установки	72	Донгак Джамиль Айыр-Санаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер		
39	Электромагнитная совместимость в системах электропитания	72	Сат Аян Валерьевич	Асс.	Омский государственный технический университет, 2014 Специальность «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»	-	ОАО «Тываэнерго» - специалист II категории службы перспективного развития и технологического присоединения
40	Электротехника и электроника	216	Дансюрюн Дадар-оол Хертекович	К.ф.-м.н.	Кызылский государственный педагогический институт		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

					Специальность «Математика и физика» Учитель математики и физики		
41	Введение в специальность	72	Монгуш Буян Владимирович	-	Московский энергетический университет, 2008 Направления подготовки «Электроэнергетика и электротехника»	-	
42	Химия электротехнических и конструкционных материалов	108	Сандан Айлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, 2000г. Специальность «Промышленное и гражданское строительство»	1.«Организация НИР в вузе», ТувГУ, 36ч., 2014г.	
43	Вычислительные методы в энергетике	72	Хойлаарак Зоя Комбуй-ооловна	-	Кызылский государственный педагогический институт, 1994 Специальность «Математика и информатика»	1.ФГБОУ ВПО ТувГУ «Преподаватель высшей школы», 2015 г.	
44	Метрология, стандартизация и сертификация	72	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации, 82ч., 2012. 2.Безопасность движения на автомобильном и городском электротранспорте, 82 ч., 2012 3.Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, 2015г. 36 часов.	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

						4.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015	
45	Диагностика электрооборудования в системах электро-снабжения	72	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации, 82ч., 2012. 2.Безопасность движения на автомобильном и городском электротранспорте, 82 ч., 2012 3.Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, 2015г. 36 часов. 4.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015	
46	Диагностика электрооборудования в электрических сетях	72	Монгуш Сылдыс Чамбаевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.Квалификационная подготовка по организации перевозок автомобильным транспортом в пределах Российской Федерации, 82ч., 2012. 2.Безопасность движения на автомобильном и городском электротранспорте, 82 ч., 2012 3.Организация научно-исследовательской работы в вузе, г. Кызыл, 2015г. 36 часов. 4.Охрана труда, ТувГУ, г. Кызыл, 72 ч.,2015	
47	Документирование в управленческой деятельности	72	Шавыраа Чечек Деспи-ооловна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.«Современные производственные технологии проектирования изделий машино-, авиа- и приборостроения информационная поддержка жизненного цикла» г. Новосибирск 2011г. 72 часа 2.«Актуальные вопросы совершенствования подготовки бакалавров и специалистов при применении ФГОС ВПО 3-го поколения» г. Новосибирск, 2015г. 24 часов 3.«Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных и образовательных ресурсов ВУЗа» г. Кызыл, 2015г.	





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

						4.«Актуальные проблемы внедрения энергоэффективных технологий строительства и инженерные системы городского хозяйства», г. Кызыл ФГБОУ ВПО Тувинский государственный университет», 2015г. 5.«Охрана труда» Тувинский государственный университет, г. Кызыл, 2015г, 72 часа.	
48	Экономика и менеджмент в системах электро-снабжения	180	Донгак Чейнеш Геннадьевна	К.э.н.	Тувинский государственный университет Экономика и управление на предприятии (строительство)	1.Организация научно-исследовательской работы в Вузе, 36 ч, с 19-23 января 2015 г 2.Международные стандарты финансовой отчетности: порядок перехода и практика применения, 36 ч, с 23-26 июня 2014 г. 3.Охрана труда , 72 ч. 22 мая 2015 г. 4.Бизнес и законодательство, 36 ч. с 22.06.15 – 04.07.15 г. 5.Современные образовательные технологии в деятельности преподавателя вуза, 72 ч., 26.10.2013 г. Правовое регулирование в сфере образования, 72 ч, с 1 по 9 апреля 2013 г.	
49	Передача и распределение электроэнергии	144	Чылбак Алдынай Александровна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	Программа «СМК как инструмент реализации рыночной стратегии вуза», «Применение инновационно-проектной технологии реализации модульных программ при подготовке внутренних аудиторов для вузов», ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», 72 часа, 2012г	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

50	Эксплуатация электрических сетей	108	Седип Светлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.«Техническая эксплуатация зданий и сооружений», 72 ч. (АНО «Сибирский институт повышения квалификации», г. Новосибирск); 2.«Создание и управление курсами в виртуальной образовательной среде Moodle», 36 ч. (ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», г. Кызыл).	
51	Электроэнергетическое хозяйство	108	Седип Светлана Сергеевна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.«Техническая эксплуатация зданий и сооружений», 72 ч. (АНО «Сибирский институт повышения квалификации», г. Новосибирск); 2.«Создание и управление курсами в виртуальной образовательной среде Moodle», 36 ч. (ФГБОУ ВПО «Тувинский государственный университет», г. Кызыл).	
52	Электробезопасность в системах электроснабжения	72	Шавыраа Чечек Деспи-ооловна	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1.«Современные производственные технологии проектирования изделий машино-, авиа- и приборостроения информационная поддержка жизненного цикла» г. Новосибирск 2011г. 72 часа 2.«Актуальные вопросы совершенствования подготовки бакалавров и специалистов при применении ФГОС ВПО 3-го поколения» г. Новосибирск, 2015г. 24 часов 3.«Правовая охрана программ для ЭВМ, баз данных и образовательных ресурсов ВУЗа» г. Кызыл, 2015г. 4.«Актуальные проблемы внедрения энергоэффективных технологий строительства и инженерные системы городского хозяйства», г. Кызыл ФГБОУ ВПО Тувинский государственный университет», 2015г. 5.«Охрана труда» Тувинский государственный университет, г. Кызыл, 2015г, 72 часа.	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

53	Монтаж оборудования систем электроснабжения	72	Чооду Остап Андреевич	К.т.н.	Тувинский государственный университет, инженер	1. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, по программе «Контроль электромагнитных полей и освещенности», 72 ч., 2010 2. Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, по программе «Виброакустика», 72 ч., 2010 3. Новосибирск, Сибирская государственная геодезическая академия, «Геодезическо-маркшейдерское обеспечение горных и нефтегазодобывающих отраслей», 40 ч., 2014	
----	---	----	-----------------------	--------	--	---	--

- доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП ВО – 73 %.
- доля преподавателей, имеющих ученую степень доктора наук, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП ВО – 3 %.
- доля преподавателей, имеющих основное место работы в данном вузе, в общем числе преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс по ООП ВО - 97 %.
- доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет) в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата составляет 23%.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

*Сведения о работодателях, участвующих в учебном процессе по ООП*

№	ФИО	Место работы	Должность / стаж	Преподаваемые дисциплины
1	Седип Сайын Вадимович	Министерство топлива и энергетики Республики Тыва	Заместитель министра топлива и энергетики РТ	1. Теплотехника 2. Термодинамика и теплопередача 3. Курсовые работы
2	Ондар Юрий Чамьянович	Департамент инструктивного аналитического обеспечения Администрации Главы РТ и Apparata правительства РТ	Начальник департамента инструктивного аналитического обеспечения Администрации Главы РТ и Apparata правительства РТ	1. Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий 2. Электротехнологические установки 3. Монтаж оборудования систем электроснабжения
3	Сат Аян Валерьевич	ОАО «Тываэнерго»	Специалист II категории службы перспективного развития и технологического присоединения	1. Электрические машины 2. Теория автоматического управления 3. Электрические и электронные аппараты 4. Электрическое освещение 5. Передача и распределение электроэнергии



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

## 2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Обеспечение образовательного процесса электронно-библиотечной системой, необходимой для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ

№ п/п	Основные сведения об электронно-библиотечной системе	Краткая характеристика
1	Электронно-библиотечная система « <b>Университетская библиотека «ONLINE»</b> <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>	Электронная библиотечная система издательства «Директ-Медиа», специализирующаяся на учебных материалах для вузов. Включает в себя коллекции полнотекстовых электронных книг ведущих издательств: первоисточники, учебную и научную литературу для вузов, монографии, художественную литературу, а также материалы для подготовки к экзаменам, тесты, журналы ВАК и др. Договор №116-05/15 от 05.06.2015
2	Электронно-библиотечная система Издательства « <b>Лань</b> » <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>	Представленная электронно-библиотечная система – это ресурс, включающий в себя как электронные версии книг издательства «Лань», так и коллекции полнотекстовых файлов других издательств. Цель создания ресурса – обеспечение вузов доступом к научной и учебной литературе по максимальному количеству профильных направлений. Договор №29 от 03.06.2015
3	Научная электронная библиотека <b>elibrary.ru</b> <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	Электронная подписка ТувГУ в Научной электронной библиотеке - elibrary.ru. Здесь 20 наименований журналов, доступ к которым предоставляется с компьютеров университетской сети. Договор №SU-11-02/2015-3 от 02.02.2015
4	Российская государственная библиотека диссертаций <a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a>	Библиотека диссертаций РГБ. Большое количество диссертаций по самым разным научным направлениям. Доступ предоставляется в электронном читальном зале №1 (ул. Ленина д.36). Договор №095/04/0240 от 04.06.2015
5	Сайт научной библиотек ТувГУ <a href="http://nb.tuvsu.ru">nb.tuvsu.ru</a>	В сайте НБ ТувГУ доступны учебные материалы по различным темам преподавателей ТувГУ.
6	<b>1.Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE»</b> <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> <b>2.Электронно-библиотечная система Издательства "Лань"</b> <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> <b>3.аучная электронная библиотека elibrary.ru</b> <a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>	Программное обеспечение системы Web-ИРБИС 64 предназначено для осуществления доступа пользователей Интернет к электронным каталогам и другим библиографическим базам данных системы автоматизации библиотек ИРБИС 64.



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

<p><b>4.Российская государственная библиотека диссертаций</b> <a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a></p> <p><b>5.Сайт научной библиотеки ТувГУ</b> <a href="http://nb.tuvsu.ru">nb.tuvsu.ru</a></p> <p><b>6. Электронный каталог <a href="http://nb.tuvsu.ru">nb.tuvsu.ru</a></b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Книги (НБ ТувГУ) (записей - 17871)</li><li>2) Систематическая картотека статей (записей - 20523)</li><li>3) Авторефераты РТ (записей - 241)</li><li>4) Авторефераты РФ (записей - 531)</li><li>5) Электронные издания (записей -575)</li><li>6) Краеведение (записей - 525)</li><li>7) Ретро-литература (записей - 778)</li><li>8) Мировая классика на тувинском языке (записей - 101)</li><li>9) Периодические издания (записей-209)</li><li>10)Краеведение НБ Нац. музея РТ (записей-672)</li><li>11)Рукописи Научного архива ТИГИ (записей-130)</li><li>12)Диссертации ученых ТувГУ, ТИГИ (записей-16)</li></ol> <p><b>Всего записей: 42172</b></p>	
--	--

**Общие сведения о библиотечном и информационном обеспечении  
основной образовательной программы**

№ п/п	Наименование индикатора	Значение сведений
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	61
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	56
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	1105
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	1105
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	1051
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в	1051



**Тувинский государственный университет**

**Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»**

**Ресурсное обеспечение**

	наличии в библиотеке по основной образовательной программе	
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	нет
9.	Количество имеющегося в наличии ежегодно обновляемого лицензионного программного обеспечения, предусмотренного рабочими программами дисциплин (модулей)	1
10.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	нет





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

*Перечень учебной, учебно-методической литературы, электронных образовательных ресурсов*

№	Дисциплина по учебному плану	Автор, название, место издания, издательство, год издания	Вид	Кол-во экземпляров	Кол-во экземпляров на одного студента	Точка доступа	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Б1.Б1. История	1. Федоров В.А., Моряков В.И., Щетинов Ю.А. История России с древнейших времен до наших дней: Учебник.- М.: КноРус, 2008	У	15	0,75	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2. Доржу З. Ю. История России: учебно-метод. Пособие / 3.Ю. Доржу – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2008	УП	25	1,25		
2	Б1.Б2 Философия	1. Философия: учебное пособие для вузов. / Под ред. А.Ф. Зотова, В.В. Миронова, А.В. Разина– М.: Академический проект, 2009	УП	20	1	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Спиркин А.Г. Философия: учебник для ВТУЗов. – М.: Гардарики, 2006	У	19	0,95		
		3. Философия: учебник для студ. нефилософ. спец. / Под ред. А.Ф. Зотова, В.В. Миронова, А.В. Разина – М.: Академ. Проект; Трикста, 2007	У	20	1		
		4. Спиркин А. Р. Философия: учебник,-2-е изд. –М.: Гардарики, 2004	У	5	0,25		
		5. Алексеев П.В., Панин А.В. Философия: учебник – 2- е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 1997	У	46	2,3		
3	Б1.Б3 Английский язык	1.Дубровская С.Г. Английский язык: Учебник для технических вузов/Дубровская С.Г., Дубина Д.Б., Соколова	У	100	5	Читальный зал № 3	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		Н.П.- 4-е переработанное и доп. – М.:АСВ, 2002				ТувГУ	
		2. Агабекян И.П. Английский язык./Уч. Пос.- Ростов-на-Дону, 2002	УП	12	2		
		3. Качалова К.Н. Израилевич Е.Е.. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами.- М., 2001		15	0,75		
		4. Английский язык: учебник для 1 курса филологичх фактов /Т.И. Матюшкина-Герне, С.П. Балашова, Н.Н., Броссе и др. – 7-е изд. – М.: ГИС, 2002	У	11	0,55		
4	Б1.Б3 Немецкий язык	1. Гандельман В.А. Немецкий язык: учебник .- 3-е изд., стер.- М.: Высшая школа, 2008.		15	0,75	Читальный зал №3 ТувГУ	
		2. Зеленецкий А.Л. Теория немецкого языка: учебное пособие для студентов ВУЗ /Зеленецкий А.Л., Новожилова О.В.- М.: Академия, 2003.	УП	20	1		
		4. Козьмин О.Г. Практическая фонетика немецкого языка: учебник для студентов ВУЗ /О.Г. Козмин, В.Г. Никифорова.- 2-е изд., испр.- М.: Высшая школа, 2004, ил.	У	20	1		
		3. Ивлева Г.Г. Немецкий язык: учебное пособие для студентов вузов /Ивлева Г.Г., Раевский М.В.- М.: изд-во Моск. ун-та; "Омега-Л", 2007.	УП	12	0,6		
5	Б1.Б4 Экономика	1. Экономика: Учебник /Под ред. А.С. Булатова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ, 2004	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Вечканов Г.С., Вечканова Г.Р. Макроэкономика: Учеб-	У	10	0,5		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		ник.- 3-е изд., доп.- СПб.: Питер, 2009					
		3. Микроэкономика: Учебное пособие /под ред. В.С. Артамонова, С.А. Иванова.- СПб.: Питер, 2009	УП	10	0,5		
		4. Гусейнов Р.М., Семенихина В.А. Экономическая теория: Учебник.- М.: Омега-Л, 2008.	У	15	0,75		
		5. Липсиц И.В. Экономика: Учебник.- 4-е изд., стер.- М.: Омега-Л, 2009	У	15	0,75		
6	Б1.Б5 Высшая математика	1.Жафьяров А.Ж. Параметрическая паутина. Математика ЕГЭ-уровень С: учебное пособие.- Новосибирск: Изд. НГПУ, 2007	УП	100	5		
		2. Стойлова Л.П. Математика: Учебное пособие. 2-е изд., стер.- М.: Академия, 2004	УП	100	5		
		3. Баврин И.И. Основы высшей математики: Учебник.- М.: Высшая школа, 2004	У	15	0,75		
		4. Григорьев В.П., Задулина С.В. Математика: Учебник для СПО /под ред. В.А. Гусева.- 3-е изд., стер.- М.: Академия, 2008	У	20	1		
7	Б1.Б6 Физика	1.Платунов Е. и другие. Физика. Словарь и справочник. М-2005	С	50	2,5	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2.Детлов А.В. Курс физики. М-2005	У	45	2,25		
		3.Парселл Э. Электричество и магнетизм. М-2005	У	30	1,5		
		4.Савельев И.В. Основа теоретической физики. М-2005	У	25	1.25		
		5.Стрелков С.П. Механика. М-2005	У	30	1,5		
8	Б1.Б.7 Химия	1.Артеменко А.И.Органическая химия. М-2002	У	25	1,25	Читальный	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

						зал № 3 ТувГУ	
		2.Коровин Н.В. Общая химия. М-2003	У	25	1,25		
		3.Гельфман М.И. Практикум по физической химии. М-2004	У	25	1,25		
		4.Гельфман М.И. Практикум по коллоидной химии. М-2005	У	50	2,5		
9	Б1.Б.8 Экология	1. Экология: уч. пособ. Для студ. ВУЗ / Под ред. Ю.И. Житина – М.: Аккад. Проект: Трикста, 2008	УП	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Экология: учебник для студ. / Под ред. Л.И. Цветковой – СПб, 2001	У	10	0,5		
		3. Экологическая экспертиза: уч. пособ. Для вузов / Под ред. В.М. Питулько – 3-е изд, стер. – М.: Академия, 2006	УП	25	1,25		
10	Б1.Б.9 Информатика	1.Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика. – М.: Академия, 2000	У	101	5	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2. Колмыкова Е.А., Кумскова И.А. Информатика: Учебное пособие.- 5-е изд., стер.- М.: Академия, 2008	УП	10	0,5		
		3.Информатика: Учебник /под ред. Н.В.Макаровой.- 3-е изд. Перераб.- М.: Финансы и статистика, 2005	У	100	5		
		4. Стариченко Б.Е. Теоретические основы информатики: Учебное пособие для вузов.- М.: Горячая линия-телеком, 2004	УП	50	2,5		
		5. Острейковский В.А. Информатика. Учеб. Для вузов.- М.:Высш. Шк., 2000	У	14	0,7		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

11	Б1.Б.10 Теоретические основы электротехники	1.Бычков Ю.А., Сборник задач по основам теоретической электротехники., 1е изд.- СПб.: Лань, 2011	УП	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Бычков Ю.А. Основы теоретической электротехники., 2е изд с тер., - СПб.: Лань, 2009	У	15	0,75		
		3. П.А. Бутырин., Н.В. Коровкина, Теоретические основы электротехники Интернет-тестирование базовых знаний, 1е изд.- СПб.: Лань, 2011	У	15	0,75		
		4. Атабеков Г.И., Теоретические основы электротехники линейные электрические цепи, 8е изд., стер.- СПб.:Лань, 2010.	У	15	0,75		
		5. Г.М. Атабеков, Теоретические основы электротехники Нелинейные электрические цепи электромагнитное поле, 6е изд.- стер.,СПб.: Лань, 2011.	У	15	0,75		
12	Б1.Б.11 Электротехническое и конструкционное материаловедение	1. Колесов С.Н. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник для электротехн. и электромех. спец. вузов. – М., 2004. (доп.)	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Колесов С.Н. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник для студентов электротехнических и электромеханических спец. ВУЗов / С.Н. Колесов, И.С. Колесов. – М. Высшая школа, 2009, ил.	У	10	0,5		
		3. Иванов С.Л. Технология конструкционных материалов: конспект лекций / С.Л. Ивагов, С.Ю. Кувшинкин; С.-Петерб. гос. горн. ин-т (техн. ун-т). – СПб.: СПГИ, 2001 (осн.).	У	15	0,75		
		4. Пейсахов А.М. Материаловедение и технология кон-	У	10	0,5		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		струкционных материалов: учебник для студ. немашино-строит. Спец. вузов. – М., 2004 (осн.)					
		5. Ржевская С.В. Материаловедение: учебник. – М., 2005 (осн.)	у	15	0,75		
		6. Технология конструкционных материалов: учебник / под ред. А.М. Дальского. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 2002 (осн.)	у	10	0,5		
13	Б1.Б.12 Общая энергетика	1.Фролов Ю.М., Шелякин В.П. Основы Электроснабжения ООО «Издательство Лань», 2013	у	7	0,4	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Иванов И.И., Соловьев Г.И., Фролов В.Я. Электротехника и основы электроники, ООО «Издательство Лань», 2013	у	7	0,4		
		3. Щербаков Е.Ф., Александров Д.С., Дубов А.Л. Электроснабжение и электропотребление в строительстве, ООО «Издательство Лань», 2013	у	7	0,4		
14	Б1.Б.13 Электрические машины	1.И.П. Копылов, Электрические машины: изд. «Высшая школа», 2009	у	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.В.В. Красник, Прорыв в электросеть. Как подключиться к электросети и заключить договор энергоснабжения: изд ЦН ЭНАС, 2006	у	15	0,75		
		3.Вольдек Александр, Попов Виктор.Электрические машины. Машины переменного тока- СПб.: Лань, 2011	у	15	0,75		
		4. Кацман М.М.Лабораторные работы по электрическим машинам и электрическому приводу. Гриф МО РФ,2008	УП	15	0,75		
15	Б1.Б.14 Безопасность	1. Безопасность жизнедеятельности: учебник / под ред.	у	20	1		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	жизнедеятельности	К.З. Ушакова. – 2-е изд. – М.: Изд-во МГГУ, 2005 (осн.).					
		2. Русак О.Н. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / О.Н. Русак, К.Р. Малаян, Н.Г. Занько. – 4-е изд., стереотип. – СПб.: Лань, 2001 (осн.).	УП	20	1		
		3. Субботин А.И. Управление безопасностью труда: учеб. пособие. – М., 2004 (доп.).	УП	20	1		
		4. Хван Т.А. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие / Т.А. Хван, П.А. Хван. – Ростов н/Д.: Феникс, 2001 (осн.)	УП	20	1		
		5. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело: учебник/Под ред. К.З. Ушакова. – 2-е изд. – М.: Изд-во МГГУ, 2002 (осн.)	У	20	1		
		6. Шувалов Ю.В. Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело: учеб. пособие / Ю.В. Шувалов; С.-Петерб. гос. горн. ин-т (техн. ун-т). – СПб.: СПГИ, 2001 (осн.)	УП	20	1		
		7. Шувалов Ю.В. Безопасность ведения горных работ и горно-спасательное дело: учеб. пособие / Ю.В. Шувалов, В.В. Смирняков; С.-Петерб. гос. горн. ин-т (техн. ун-т). - СПб.: СПГИ, 2003 (осн.)	УП	20	1		
16	Б1.Б.15.1 Электрические станции и подстанции	1.С.И. Лезнов, А.А. Тайц, Обслуживание электрооборудования электростанций и подстанций,- М.: Высшая школа, 1980	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Неклепаев Б.Н., Крючков И.П. Электрическая часть электростанций и подстанций. Справочные материалы для Курсового и дипломного проектирования: Учеб. пособие для вузов - 4-е изд, перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 1989	УП	10	0,5		





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		3. Бычков Ю.А. Основы теоретической электротехники., 2е изд с тер., СПб.: Лань, 2009	У	10	0,5		
17	Б1.Б.15.2 Электроэнергетические системы и сети	1.Лыкин А.В. Электрические системы и сети, 2006 <a href="http://www.electrolibrary.info/">http://www.electrolibrary.info/</a>	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Герасименко А., Федин В. Передача и распределение электрической энергии. Учебное пособие для ВУ-Зов,2006 <a href="http://www.electrolibrary.info/">http://www.electrolibrary.info/</a>	УП	10	0,5		
		3. Файбисович Д.Л., Карапетян И.Г., Шапиро И.М Справочник по проектированию электрических сетей, -М., 2009	С	10	0,5		
18	Б1.Б.15.3 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	1.Юндин М.А., Токовая защита электроустановок, 2е изд., испр.,- СПб.: Лань, 2011	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.В.Д. Маньков, С.Ф. Заграничный, Устройства защитного отключения, реагирующие на дифференциальный ток, изд НОУ ДПО «УМИТС «Электросервис», Нестор-история, 2006	У	15	0,75		
		3.Э.А. Киряева, С.А. Цырук, Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем.-М.: Академия, 2010	У	15	0,75		
		4.А.Л. Соловьев, М.А, Шабад, Релейная защита городских электрических сетей 6 и 10 кВ, -М.: Политехника, 2007	У	10	0,5		
19	Б1.Б.15.4 Техника высоких напряжений	1. Е. Куффель, В. Цаенгль, Дж. Куфель, Техника и электрофизика высоких напряжений.-М.: Интеллект 2011	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		2. Лабораторные работы по технике высоких напряжений: Учеб. пособие для вузов. М.А. Аронов, В.В. Базуткин, П.В. Борисоглебский и др. - М.: Энергоиздат, 1982	УП	15	0,75		
		3. В.В. Базуткин, В.П. Ларионов, Ю.С. Пинталь. Техника высоких напряжений - М.: Энергоатомиздат, 1986	У	10	0,5		
20	Б1.Б.15.5 Электро-снабжение	1.Коробов Г.В., Картавец В.В., Черемисинова Н.А. Электроснабжение (курсовое проектирование) 2-е изд.,испр., СПб.: Лань, 2011	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Б.И. Макоклюев, Анализ и планирование электропотребления.- М.: Энергоатомиздат, 2008	У	10	0,5		
		3.Герасименко А., Федин В. Передача и распределение электрической энергии. Учебное пособие для ВУЗов, 2006	У	15	0,75		
		4. Железко Ю.С., Артемьев А.В., Савченко О.В. Расчет, анализ и нормирование потерь электроэнергии в электрических сетях: руководство для практических расчетов, 2008	У	15	0,75		
21	Б1.Б.16.1 Теория автоматического управления	1.Ким Д.П. Теория автоматического управления.- М.: Лань, 2003	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Овчаренко Н.И. Редактор: Дьяков А.Ф. Автоматика энергосистем. Гриф МО РФ,2007 <a href="http://www.electrolibrary.info/">http://www.electrolibrary.info/</a>	У	10	0,5		
		3. 2. Бычков Ю.А. Основы теоретической электротехники., 2е изд с тер., М.: Лань 2009	У	10	0,5		
22	Б1.Б.16.2 Силовая	1.Ю.К. Розанов, М.В. Рябчицкий, А.А. Кваснюк, Силовая	У	15	0,75	Абонемент	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	электроника	электроника, изд. МЭИ: 2009				№5 ИТФ ТувГУ	
		2.С.Г. Герман-Галкин, Силовая электроника. Лабораторные работы на ПК ( + дискета): изд. КОРОНА принт, 2010	УП	15	0,75		
		3.С. Рама Редди, Основы силовой электроники: изд. Техносфера.-2006	У	15	0,75		
23	Б1.Б.16.3 Электрические и электронные аппараты	1.Юрий Розанов, Электрические и электронные аппараты. В 2 томах: изд Академия , 2010	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.С. Гамазин, Борис Кудрин, С. Цырук, Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию промышленных предприятий и общественных зданий, изд МЭИ: 2010	С	15	0,75		
		3. Бычков Ю.А. Основы теоретической электротехники., 2-е изд с тер., М.: Лань, 2009	У	15	0,75		
24	Б1.Б.16.4 Электрический привод	1.Епифанов А.П., Основы электропривода, 2е изд., стер., СПб.: Лань, 2009	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Епифанов А.П., Гуцинский А.Г., Малайчук Л.М., Электропривод в сельском хозяйстве, 1е изд., СПб.: Лань, 2010	У	15	0,75		
		3.Фролов Ю.М. Шелякин В.П., Сборник задач и примеров решений по электрическому приводу, 1е изд., СПб.: Лань, 2011	У	15	0,75		
		4. Бычков Ю.А. Основы теоретической электротехники., 2е изд с тер., СПб.: Лань, 2009	У	10	0,5		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

25	Б1.Б.17 культура	Физическая	1.Маслякова В.А. Массовая физическая культура в вузе. М-1991	У	12	0,6		
			2.Матвеев Л.П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты: Учебник. 4-е изд., испр. И доп.-СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2005	У	10	0,5		
			3.Барчуков И.С. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: Учеб. Пособие для студентов ВУЗ/И.С. Барчуков, А.А. Нестеров; под ред. Н.Н. Маликов.- 2 изд.. стер.-М.: Академия, 2008	УП	10	0,5		
26	Б1.Б.18	Правоведение	1. Правоведение: учебник для студ. вузов /под ред. В.А. Алексеенко. О.Н. Булаков, И.В.Зыкова,- 4-е изд. перераб. и доп.- М.: КноРус, 2008	У	6		Читальный зал № 3 ТувГУ	
			2.Кулапов В.Л. Теория государства и права: учебник для студ. ВУЗ / В.Л. Кулапов, А.В. Малько – М.: Норма, 2008	У	20	1		
			3. Магницкая Е. В., Евстигнеев Е. Н. Правоведение: уч. пособие для вузов – 3-е изд.,-Спб.:Питер,2006	УП	20	1		
			4. Правоведение : Учебник для неюрид вузов./ Под.ред.А.В.Малько-3-изд. – М.: КНОРУС, 2007	У	25	1,25		
			5.Шкатулла В. Н. и др. Правоведение: учебное пособие для вузов \ Под ред В.И.Шкатулла -5-е изд перераб и доп. – М.Академия, 2004	УП	24	1,2		
27	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	1. Русский язык и культура речи: практикум: учебное пособие / О.О. Иргит – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2006	УП	36	1,8	Читальный зал № 3 ТувГУ	
			2. Русский язык и культура речи: учебно-метод. комплекс для студ. ИТФ/Сост. Б.К. Ондар, С.М. Биче-оол, А.Б. Аракчаа. – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2005	УМК	46	2,3		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		3. Русский язык и культура речи: учебник / Под ред. В.Д. Черняк – М.: Высшая школа, 2003	У	25	1,6		
		4. Русский язык и культура речи: Учебник/Под ред. проф. В.И. Максимова. – Гардарики, 2003	У	19	1,25		
		5. Русский язык: синтаксис простого предложения: учебное пособие / Томилова Т.П. – Кызыл: Изд-во ТувГУ, 2007	УП	10	0,5		
28	Б1.В.ОД.2 Психология	1.Борытко Н.М. Методология и методы психолого-педагогических исследований.-М.: Академия,2009.- (с гриф. учеб. пос. 36 экз.)	УП	36	1,8	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2.Волков Б.С. и др. Методология и методы психологического исследования.-М.: Академический Проект,2010.- (без гриф. учеб. пос.15 экз.)	УП	15	0,75		
		3.Выпускные квалификационные работы по психологии/Л.М. Ондар, А.С. Фрокол.-Кызыл РИО ТувГУ,2012.- (без гриф. учеб.метод. пос.18 экз.)	УП	18	0,9		
		4.Сластенин В.А., Каширин В.П. Психология и педагогика.-М.: Академия,2010.- ( с гриф. учеб.пос.15 экз.)	УП	15	0,75		
		5.Столяренко Л.Д. Психология и педагогика.-Ростов н/Д: Феникс,2009.- ( с гриф. учебник 5 экз.)	У	5	0,25		
29	Б1.В.ОД.3 Теоретическая механика	1. Аркуша А.И. Руководство к решению задач по теоретической механике. М.: Высшая школа, 2009	УП	5	0,3	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Яблонский А.А., Никифорова В.М. Курс теоретической механики. СПб.: Лань, 2009	У	1	0,05		
		3. Моисеев В.Б., Голощапов В.М., Викулова А.С. Теоре-	У	5	0,3		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		тическая механика. Динамика. ООО «Издательство тонкие наукоемкие технологии», 2013					
		4. Бать М.И., Джанилидзе Г.Ю., Кельзон А.С. Теоретическая механика в примерах и задачах. 1,2 тома. –СПб.: Лань, 2010	У	1 том - 15 2 том - 15	0,3		
30	Б1.В.ОД.4 Прикладные задачи программирования	1. Серебряков А.С. Электротехника и электроника. Лабораторный практикум на Electronics Workbench и Multisim. Учебное пособие. Гриф УМО вузов России, 2009	УП	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Гаврилов Л.П., Соснин Д.А. Расчет и моделирование линейных электрических цепей с применением ПК. Учебное пособие для студентов машиностроительных вузов. Гриф УМО вузов России, 2009	УП	10	0,5		
		3. С. Гамазин, Борис Кудрин, С. Цырук, Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию промышленных предприятий и общественных зданий: Изд-во МЭИ, 2010	С	10	0,5		
31	Б1.В.ОД.5 Инженерная и компьютерная графика	1. Нилова В.И., Терновская О.В., Нилова В.А. Инженерная графика с элементами конструирования. ООО «Издательство Тонкие наукоемкие технологии», 2013	У	7	0,4	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Учаев П.Н., Учаева К.П., Попов Ю.А., Иванова С.И. Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика в задачах и примерах. ООО «Издательство Тонкие наукоемкие технологии», 2013	У	2	0,1		
		3. Сорокин Н.П., Ольшевский Е.Д., Заикина А.Н. Инженерная графика. ООО «Издательство Лань» 2010	У	20	1		
32	Б1.В.ОД.6 Сопротивление материалов	1. Степин П.А. Сопротивление материалов 11-е изд. стер., СПб.: Лань, 2010	У	10	0,5	Абонемент №5 ИТФ	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

						ТувГУ	
		2.Варданян Г.С. Сопротивление материалов с основами теории упругости и пластичности. : Учебник.- М.: Изд.АСВ., 1995, с грифом	У	26	1,3		
		3. Ицкович Г.М., Минин А.С., Винокуров А.И. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов. М.: Высшая школа., 2001, с грифом	УП	16	0,8		
		4. Костенко И.А., Балясникова С.В., Волошанская Ю.Э. Сопротивление материалов.- М.: Высшая школа, 2000, с грифом МинобразованияРФ	У	15	0,75		
33	Б1.В.ОД.7 Прикладная механика	1. Иосилевич Г.Б. Прикладная механика: учебник для немашиностроит. спец. вузов. – М., 1989 (осн.).	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.В.Л. Николаенко, Прикладная механика. Расчет типовых элементов конструкции, изд. Гревцова, 2010	У	10	0,5		
		3.Ицкович Г.М., Минин А.С., Винокуров А.И. Руководство к решению задач по сопротивлению материалов. М.: Высшая школа., 2001,с грифом	УП	10	0,5		
		4. Костенко И.А., Балясникова С.В., Волошанская Ю.Э. Сопротивление материалов.- М.: Высшая школа, 2000. – 250с., с грифом Минобразования РФ	У	10	0,5		
34	Б1.В.ОД.8 Начертательная геометрия	1. Гордон В. О., Семенцов-Огиевский М.А. Курс начертательной геометрии: учеб. пособие для втузов. – М.: Высш. шк., 1998, с грифом (осн.)	УП	30	1,5	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Крылов Н.Н. Начертательная геометрия: учебник для вузов. – 6-е изд. – М.: Высш. шк., 1990, с грифом (осн.)	У	30	1,5		





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		3. Локтев О. В. Краткий курс начертательной геометрии: учебник для вузов. – 4-е изд. – М.: Высш. шк., 2001, с грифом (доп.).	У	30	1,5		
		4. Начертательная геометрия: учебник для вузов / под ред Н.Н. Крылова. – 7-е изд. – М.: Высш. шк., 2001, с грифом (доп.).	У	30	1,5		
		5. Пеклич В.А. Начертательная геометрия: учебник для вузов. – М.: Изд-во АСВ, 2000, с грифом (осн.).	У	30	1,5		
		6. Баранова А. А. Основы черчения. – М.: Высш. шк., 1994, (доп.).	У	30	1,5		
35	Б1.В.ОД.9 Переходные процессы в электротехнических системах	1.И.П. Крючков, В.А. Старшинов, Ю.П. Гусев, М.В. Пираторов, Переходные процессы в электроэнергетических системах,- изд. МЭИ, 2009	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Крючков И.П., Старшинов В.А., Пираторов М.В., Гусев Ю.П. Редактор: Крючков И.П. Переходные процессы в электроэнергетических системах. Гриф МО РФ,2008 <a href="http://www.electrolibrary.info/">http://www.electrolibrary.info/</a> .	У	15	0,75		
		3.С. Гамазин, Борис Кудрин, С. Цырук, Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию промышленных предприятий и общественных зданий, - изд. МЭИ, 2010	С	15	0,75		
		4. Бычков Ю.А. Основы теоретической электротехники., 2е изд с тер., СПб.: Лань, 2009	У	15	0,75		
36	Б1.В.ОД.10 Электрическое освещение	1.В.Б. Козловская, В.Н. Радкевич, В.Н. Сасукевич, Электрическое освещение, 2011, изд Техноперспектива	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		2. Железко Ю.С. Потери электроэнергии. Реактивная мощность. Качество электроэнергии. Руководство для практических расчетов, 2009	У	15	0,75		
		3. С. Гамазин, Борис Кудрин, С. Цырук, Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию промышленных предприятий и общественных зданий, 2010, изд МЭИ	С	15	0,75		
		4. Куско А., Томпсон М. Качество энергии в электрических сетях, 2008	У	15	0,75		
37	Б1.В.ОД.11 Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	1. С. Гамазин, Борис Кудрин, С. Цырук, Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию промышленных предприятий и общественных зданий, 2010, изд МЭИ	С	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Железко Ю.С. Потери электроэнергии. Реактивная мощность. Качество электроэнергии. Руководство для практических расчетов, 2009	У	20	1		
		3. Коптев А.А. Устойчивость систем электроснабжения в аварийных и чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие для ВУЗов, 2006	УП	20	1		
		4. Куско А., Томпсон М. Качество энергии в электрических сетях, 2008	У	20	1		
38	Б1.В.ОД.12 Электротехнологические установки	1. Юндин М.А., Токовая защита электроустановок, 2-е изд., испр., СПб.: Лань, 2011	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Иванов И.И., Соловьев Г.И., Электротехника: учебник. – М.: изд-во Лань, 2009 (осн.)	У	15	0,75		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		3.Миронов Ю. М., Миронова А. Н. Электрооборудование и электроснабжение электротермических, плазменных и лучевых установок / Учеб. пособие для вузов. М.: Энергоатомиздат, 1991	УП	10	0,5		
39	Б1.В.ОД.13 Электромагнитная совместимость в системах электроснабжения	1.Г.Я Вягин, А.Б. Лоскутов, А.А. Севостьянов, Электромагнитная совместимость в электроэнергетике, изд. Академия, 2011	У	15	0,75	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2. Вознесенский А.С., Шкуратник В.Л. Электроника и измерительная техника: учебник. – 2008 (осн.)	У	15	0,75		
		3. Иванов И.И., Соловьев Г.И., Электротехника: учебник. – М.: изд-во Лань, 2009 (осн.)	У	10	0,5		
		4.П.А. Долин, Техника безопасности в электроэнергетических установках, изд «Энергоатомиздат», 1988	У	10	0,5		
40	Б1.В.ОД.14 Электротехника и электроника	1. Алиев И.И. Справочник по электротехнике и электрооборудованию: учеб.пос / И.И. Алиев. – 2-е изд., доп. – М.: Высш. шк., 2000 (доп.)	УП	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2. Вознесенский А.С., Шкуратник В.Л. Электроника и измерительная техника: учебник. – 2008 (осн.)	У	25	1,25		
		3. Иванов И.И., Соловьев Г.И., Электротехника: учебник. – М.: изд-во Лань, 2009 (осн.)	У	25	1,25		
		4. Итумнов Д.В. Основы электроники: учеб. пособие. – М.: Высш. шк., 1997 (доп.)	УП	25	1,25		
41	Элективные курсы по физической культуре	1.Маслякова В.А. Массовая физическая культура в вузе. М-1991	У	12	0,6		
		2. Матвеев Л.П. Общая теория спорта и ее прикладные	У	10	0,5		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		аспекты: Учебник. 4-е изд., испр. И доп.-СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2005					
		3.Барчуков И.С. Физическая культура и спорт: методология, теория, практика: Учеб. Пособие для студентов ВУЗ/И.С. Барчуков, А.А. Нестеров; под ред. Н.Н. Маликов.- 2 изд.. стер.-М.: Академия, 2008	УП	10	0,5		
42	Б1.В.ДВ1.1 Введение в специальность	1.Фролов Ю.М., Шелякин В.П. Основы Электроснабжения ООО «Издательство Лань», 2013	У	7	0,35	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2. Иванов И.И., Соловьев Г.И., Фролов В.Я. Электротехника и основы электроники, ООО «Издательство Лань», 2013	У	7	0,35		
43	Б1.В.ДВ2.1 История электроэнергетики	1. Щербаков Е.Ф., Александров Д.С., Дубов А.Л. Электроснабжение и электропотребление в строительстве, ООО «Издательство Лань», 2013	У	7	0,35	Читальный зал № 3 ТувГУ	
44	Б1.В.ДВ3.1 Химия электротехнических и конструкционных материалов	1. Фетисов Г.П. Материаловедение и технология металлов: учебник для студентов вузов. Высшая школа, М-2001	У	15	0,75	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2.Андреев А.В. Основы физикохимии и технологии композитов. М-2001	УП	15	0,75		
		3. Гельфман М.И. Практикум по физической химии. М-2004		15	0,75		
		4. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Курс физики задачи и решения. М-2005	У	15	0,75		
45	Б1.В.ДВ4.1 Вычислительные методы в	1.Гаврилов Л.П., Соснин Д.А.Расчет и моделирование линейных электрических цепей с применением ПК.	УП	15	0,75	Читальный зал № 3	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	энергетике	Учебное пособие для студентов машиностроительных вузов. Гриф УМО вузов России, 2009				ТувГУ	
		2. Фриск В.В. Основы теории цепей. Использование пакета Microwave Office для моделирования электрических цепей на персональном компьютере. М-2009	У	15	0,75		
		3.С. Гамазин, Борис Кудрин, С. Цырук, Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию промышленных предприятий и общественных зданий, Изд-во МЭИ, 2010	С	15	0,75		
46	Б1.В.ДВ 5.1 Метрология, стандартизация и сертификация	1. Баранникова И.В., Ландер А.В. Метрология, стандартизация, сертификация в АСУ: учеб. пособие. – М., 2008 (доп.).	УП	20	1	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2. Баталов А.П. Метрология, стандартизация, сертификация: учеб. пособие / А.П. Баталов, Ю.П. Бойцов, С.Л. Иванов. – СПб.: СПГИ, 2003 (осн.)	УП	20	1		
		3. Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие / А.А. Гончаров, В.Д. Копылов. – 5-е изд., стер. – М.: АCADEMIA, 2007 (доп.)	УП	20	1		
		4. Радкевич Я.М. и др. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник. – М., 2003 (осн.)	У	20	1		
		5. Ржевская С.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие. – М., 2006 (осн.)	УП	20	1		
47	Б1.В.ДВ.6.1 Диагностика электрооборудования в системах электроснабжения	1.А.П. Бодин, Ф.Ю. Пятаков, Электроустановки потребителей, изд. Энергосервис, 2008	У	15	0,75	Читальный зал № 3 ТувГУ	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		2.Г.М. Михеев, Электростанции и электрические сети. Диагностика и контроль электрооборудования, изд. Додека XXI, 2010	У	20	1		
		3.3.И. Орлов, Электротехнический справочник. В 4 томах, изд. МЭИ, 2007	У	10	0,5		
		4.Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	10	0,5		
48	Б1.В.ДВ.6.2 Диагностика электрооборудования в электрических сетях	1.А.П. Бодин, Ф.Ю. Пятаков, Электроустановки потребителей, изд. Энергосервис, 2008	У	15	0,75	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2.Г.М. Михеев, Электростанции и электрические сети. Диагностика и контроль электрооборудования, изд. Додека XXI, 2010	У	20	1		
		3.3.И. Орлов, Электротехнический справочник. В 4 томах, изд. МЭИ, 2007	У	10	0,5		
		4.Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	10	0,5		
49	Б1.В.ДВ.7.1 Документирование в управленческой деятельности	1.Правила устройства электроустановок: изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	15	0,75	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2.Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок: изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	15	0,75		



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		3.Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями): изд. ОМЕГА-Л,	У	10	0,5		
50	Б1.В.ДВ.8.1 Экономика и менеджмент в системах электроснабжения	1. Экономика: Учебник /Под ред. А.С. Булатова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юристъ, 2004	У	10	0,5	Читальный зал № 3 ТувГУ	
		2. Производственный менеджмент: учебник / Под ред. В.А. Козловского. – М.: ИНФРА-М, 2003	У	10	0,5		
		3.Глухов В.В., Балашова Е.С., Производственный менеджмент, 1-е изд., СПб.: Лань, 2008	У	15	0,75		
		4.Глухов В.В., Медников М.Д., Коробко С.Б., Математические методы и модели для менеджмента, 3-е изд., СПб.: Лань, 2007	У	15	0,75		
51	Б1.В.ДВ.9 Передача и распределение электроэнергии	1.Ю.С. Железко, Потери электроэнергии. Реактивная мощность. Качество электроэнергии. Руководство для практических расчетов: изд. НЦ ЭНАС , 2009	УП	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Г.А. Фадеева, В.Т. Федин, Проектирование распределительных электрических сетей: изд. «Высшая школа», 2009	У	10	0,5		
		3.Неклепаев Б.Н., Крючков И.П. Электрическая часть электростанций и подстанций. Справочные материалы для Курсового и дипломного проектирования: Учеб. пособие для вузов - 4-е изд, перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 1989, ил	УП	10	0,5		
52	Б1.В.ДВ.10.1 Эксплуатация электрических	1.И. Орлов, Электротехнический справочник. В 4 томах, изд. МЭИ, 2007	С	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ	



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	сетей					ТувГУ	
		2..Г.М. Михеев, Электростанции и электрические сети. Диагностика и контроль электрооборудования, изд. Додека XXI, 2010	У	15	0,75		
		3.Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	15	0,75		
53	Б1. В.ДВ.11.1 Электроэнергетическое хозяйство	1.Полуянович Н.К., Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий., 1е изд., СПб.: Лань, 2012	У	15	0,75	Абонемент № 5 ИТФ ТувГУ	
		2. Куско А., Томпсон М.Качество энергии в электрических сетях,2008	У	15	0,75		
54	Б1.В.ДВ.12.1 Электробезопасность в системах электроснабжения	1.Правила устройства электроустановок, изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	
		2.Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	15	0,75		
		3.Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (с приложениями), изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	15	0,75		
		4.П.А. Долин, Техника безопасности в электроэнергетических установках, изд «Энергоатомиздат», 1988	У	10	0,5		
55	Б1.В.ДВ.13.1 Монтаж оборудования систем электроснабжения	1.Полуянович Н.К., Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий., 1е изд., СПб.: Лань, 2012	У	15	0,75	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		2. Сибикин Ю.Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок. Гриф МО РФ, 2008. <a href="http://www.electrolibrary.info/">http://www.electrolibrary.info/</a>	ЭР	-	1		
		3.А.П. Бодин, Ф.Ю. Пятаков, Электроустановки потребителей, изд. Энергосервис, 2008	У	10	0,5		
		4.Правила устройства электроустановок, изд. ОМЕГА-Л, 2012	У	10	0,5		
56	Б2 Практики	Конюхова Е.А. Электроснабжение объектов. – М.: «Мастерство», 2001 (переиздания в 2002 и 2005гг.)	У	24	1,2	Абонемент №5 ИТФ ТувГУ	

Программное обеспечение учебного процесса по ООП:

Наименование ПО	Форма доступа	Точка доступа
<i>Майкрософт-офис</i>	<i>Лицензия</i>	<i>Все компьютеры ТувГУ</i>



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

### 3. Материально-техническое обеспечение

#### Обеспечение образовательной деятельности объектами и помещениями социально-бытового назначения

№ п/п	Объекты и помещения	Фактический адрес объектов и помещений	Форма владения, пользования
1	2	3	4
1	Профилакторий	667000 Республика Тыва г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 20, литер А	Оперативное управление
2	Медпункт Общежитие №1	ул. Интернациональная, д. 20, литер А	Оперативное управление
3	Столовая	ул. Колхозная, 125	Оперативное управление
4	Общежитие	ул. Дружба, 1/1	Оперативное управление
5	Спортивный зал	ул. Ленина, 5	Оперативное управление
6	Актный зал	ул. Колхозная, 125	Оперативное управление



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

**Материально-техническое обеспечение учебного процесса оборудованными учебными кабинетами, помещениями для проведения лекционных и практических занятий, объектами физической культуры и спорта**

№	Наименование дисциплины (по учебному плану)	Наименование аудиторий, специализированных аудиторий, лабораторий, кабинетов и перечень требуемого основного оборудования по ФГОС	Перечень используемого (имеющегося) основного оборудования	Имеющееся программно-информационное обеспечение (за исключением электронных учебников)	Использование в учебном процессе баз предприятий, организаций, учреждений, НИИ, малых инновационных предприятий университета и т.д.
1	2	3	4	5	6
1	Б1.Б1 История	ул. Рабочая, 4 а Лекционная аудитория 222	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
2	Б1.Б2 Философия	ул. Рабочая, 4 а Лекционная аудитория 222	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
3	Б1.Б3 Иностранный язык	ул. Студ. квартал 4, ауд.100, 222 «Лингафонный кабинет»	Специализированная мебель и оборудование для лингафонного кабинета		не используется
4	Б1.Б4 Экономика	ул. Рабочая, 4 а Лекционная аудитория 222	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
5	Б1.Б5 Высшая математика	ул. Рабочая, 4 а Лекционная аудитория 222	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

6	Б1.Б6 Физика	ул. Рабочая, 4 а Лекционная аудитория 222	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
7	Б1.Б.7 Химия	ул. Рабочая, 4 а Аудитория 200	Весы Колбонагреватель ПЭ-4100М Дистиллятор Магнитная мешалка ПЭ-6110 с подогревом	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
8	Б1.Б.8 Экология	ул. Рабочая, 4 а Аудитория № 504	Наглядные материалы (плакаты с заданиями, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
9	Б1.Б.9 Информатика	ул. Рабочая, 4 а Компьютерный класс, ауд. № 214	Комплект компьютеров 10 шт.	Майкрософт-офис	не используется
10	Б1.Б.10 Теоретические основы электротехники	ул. Рабочая, 4 а Аудитория № 306	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
11	Б1.Б.11 Электротехническое и конструкционное материаловедение	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Технология конструкционных материалов», ауд. № 110	Наглядные материалы (плакаты с заданиями) Микроскопы «Микромед» Печь муфельная Машина шлифовальная.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
12	Б1.Б.12 Общая энергетика	ул. Рабочая, 4 а Аудитория № 306	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
13	Б1.Б.13 Электрические машины	ул. Рабочая, 4 а	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-1шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт. «Электрические машины и электропривод».		
14	Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности	ул. Колхозная, 125 Лекционные аудитории 112, 113.	Наглядные материалы (плакаты, стенды)		не используется
<b>Б1.Б.15 Модуль «Электроэнергетика»</b>					
15	Б1.Б.15.1 Электрические станции и подстанции	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314	Лабораторный стенд «Релейная защита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электропривод» Микроскоп «Микромед» - 3шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
16	Б1.Б.15.2 Электроэнергетические системы и сети	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314	Лабораторный стенд «Релейная защита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электропривод» Микроскоп «Микромед» -3шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
17	Б1.Б.15.3 Релейная	ул. Колхозная, 125	Лабораторный стенд «Релейная за-	не снабжены никакими про-	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	защита и автоматизация электроэнергетических систем	Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314	щита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электропривод» Микроскоп «Микромед» - 3шт.	граммными обеспечениями	
18	Б1.Б.15.4 Техника высоких напряжений	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
19	Б1.Б.15.5 Электро-снабжение	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
<b>Б1.Б.16 Модуль «Электротехника»</b>					
20	Б1.Б.16.1 Теория автоматического управления	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314	Лабораторный стенд «Релейная защита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электро-	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

			привод» Микроскоп «Микромед» - 3шт.		
21	Б1.Б.16.2 Силовая электроника	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
22	Б1.Б.16.3 Электрические и электронные аппараты	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
23	Б1.Б.16.4 Электрический привод	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314	Лабораторный стенд «Релейная защита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электропривод» Микроскоп «Микромед» - 3шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
24	Б1.Б.17 Физическая культура	Специализированный спортивный зал ул. Ленина, 5	Специализированный спортивный зал	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

25	Б1.Б.18 Правоведение	ул. Колхозная, 125 Лекционные аудитории 112, 113.	Наглядные материалы (плакаты, стенды)		не используется
<b>Б1.В Вариативная часть</b>					
<b>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</b>					
26	Б1.В.ОД.1 Русский язык и культура речи	ул. Колхозная, 125 Лекционные аудитории 112, 113.	Наглядные материалы (плакаты, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
27	Б1.В.ОД.2 Психология	ул. Колхозная, 125 Лекционные аудитории 112, 113.	Наглядные материалы (плакаты, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
28	Б1.В.ОД.3 Теоретическая механика	ул. Колхозная, 125 Лекционные аудитории 112, 113.	Наглядные материалы (плакаты, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
29	Б1.В.ОД.4 Прикладные задачи программирования	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Начертательная геометрия и инженерная графика», ауд. 317	Комплект компьютеров – 15шт. Интерактивная доска Проектор	Майкрософт – офис Компас	не снабжены никакими программными обеспечениями
30	Б1.В.ОД.5 Инженерная и компьютерная графика	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Начертательная геометрия и инженерная графика», ауд. 317	Комплект компьютеров – 15шт. Интерактивная доска Проектор	Майкрософт – офис Компас	не снабжены никакими программными обеспечениями
31	Б1.В.ОД.6 Сопротивление материалов	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Сопротивление	Универсальная испытательная машина ЗИП.КМ-50-1-1шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		материалов», ауд. № 107	Гидравлический пресс УИМ-50-1шт. П-10-1шт. Крутильная машина КМ-10-1шт. Учебно-лабораторный стенд для проведения испытаний.		
32	Б1.В.ОД.7 Прикладная механика	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Сопротивление материалов», ауд. № 107	Универсальная испытательная машина ЗИП.КМ-50-1-1шт. Гидравлический пресс УИМ-50-1шт. П-10-1шт. Крутильная машина КМ-10-1шт. Учебно-лабораторный стенд для проведения испытаний.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
33	Б1.В.ОД.8 Начертательная геометрия	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Начертательная геометрия и инженерная графика», ауд. 317	Комплект компьютеров – 15шт. Интерактивная доска Проектор	Майкрософт – офис Компас	не снабжены никакими программными обеспечениями
34	Б1.В.ОД.9 Переходные процессы в электротехнических системах	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314	Лабораторный стенд «Релейная защита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электропривод»	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

35	Б1.В.ОД.10 Электрическое освещение	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314	Микроскоп «Микромед» - 3шт. Лабораторный стенд «Релейная защита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электропривод» Микроскоп «Микромед» - 3шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
36	Б1.В.ОД.11 Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-1шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
37	Б1.В.ОД.12 Электро-технологические установки	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
38	Б1. В.ОД.13 Электромагнитная совместимость в системах электроснабжения	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

			1 шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт.		
39	Б1.В.ОД.14 Электротехника и электроника	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-1шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
40	Элективные курсы по физической культуре	Специализированный спортивный зал ул. Ленина, 5	Специализированный спортивный зал	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
41	Б1.В.ДВ1.1 Введение в специальность	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-1шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
42	Б1.В.ДВ1.2 История отрасли	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-1шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
43	Б1.В.ДВ2.1 История	ул. Рабочая, 4 а	Комплект типового лабораторного	не снабжены никакими про-	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	электроэнергетики	Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	оборудования «Электрические цепи и основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-1шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт.	граммными обеспечениями	
44	Б1.В.ДВ.2.2 История технической культуры	ул. Рабочая, 4 а Лаборатория «Электротехника и электроника», ауд. № 305	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники»-1 шт. Лабораторный автотрансформатор-1шт. Осциллограф ОСУ-10А-1шт.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
45	Б1.В.ДВ3.1 Химия электротехнических и конструкционных материалов	ул. Рабочая, 4 а лаборатория «Технология конструкционных материалов», ауд. № 110	Наглядные материалы (плакаты с заданиями) Микроскопы «Микромед» Печь муфельная Машина шлифовальная.	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
46	Б1.В.ДВ3.2 Физико-химические методы исследования	ул. Рабочая, 4 а Аудитория № 200	Весы Колбонагреватель Колбонагреватель ПЭ-4100М Дистиллятор Магнитная мешалка ПЭ-6110 с подогревом	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
47	Б1.В.ДВ3.3 Математика	ул. Рабочая, 4 а	Комплект компьютеров - 10 шт.	Майкрософт - оффис	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	тические задачи в энергетике	Компьютерный класс, ауд. № 214			
48	Б1.В.ДВ4.1 Вычислительные методы в энергетике	ул. Рабочая, 4 а Компьютерный класс, ауд. № 214	Комплект компьютеров - 10 шт.	Майкрософт - офис	не используется
49	Б1.В.ДВ.4.2 Информационные системы и базы данных	ул. Рабочая, 4 а Компьютерный класс, ауд. № 214	Комплект компьютеров - 10 шт.	Майкрософт - офис	не используется
50	Б1.В.ДВ.4.3 Информационные технологии управления в электроэнергетике	ул. Рабочая, 4 а Компьютерный класс, ауд. № 214	Комплект компьютеров - 10 шт.	Майкрософт - офис	не используется
51	Б1.В.ДВ5.1 Метрология, стандартизация и сертификация	ул. Рабочая, 4 а Аудитория № 306	Экран, проектор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
52	Б1.В.ДВ5.2 Информационно-измерительная техника	ул. Рабочая, 4 а Компьютерный класс, ауд. № 214	Комплект компьютеров - 10 шт.	Майкрософт - офис	не используется
53	Б1.В.ДВ.6.1 Диагностика электрооборудования в системах электроснабжения	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

54	Б1.В.ДВ.6.2 Диагностика электрооборудования в электрических сетях	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Телевизор Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
55	Б1.В.ДВ.6.3 Методы исследований и диагностика материалов и изделий электроизоляционной и кабельной техники	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
56	Б1.В.ДВ.7.1 Документирование в управленческой деятельности	Лекционные аудитории 112, 113	Наглядные материалы (плакаты, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
57	Б1.В.ДВ.7.2 Дело-производство на предприятии	Лекционные аудитории 112, 113	Наглядные материалы (плакаты, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
58	Б1.В.ДВ.8.1 Экономика и менеджмент в системах электроснабжения	Лекционные аудитории 112, 113	Наглядные материалы (плакаты, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

59	Б1.В.ДВ.8.2 Отраслевой менеджмент в энергетике	Лекционные аудитории 112, 113	Наглядные материалы (плакаты, стенды)	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
60	Б1.В.ДВ.9.1 Передача и распределение электроэнергии	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
61	Б1.В.ДВ.9.2 Электроэнергетические задачи исследования операций	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
62	Б1.В.ДВ.10.1. Эксплуатация электрических сетей	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
63	Б1.В.ДВ.10.2 Электрификация про-	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

	мышленных предприятий	и силовая электроника», ауд. 315	основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор		
64	Б1. В.ДВ.11.1 Электроэнергетическое хозяйство	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
65	Б1. В.ДВ.11.2 Электросетевое хозяйство	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
66	Б1.В.ДВ.12.1 Электробезопасность в системах электро-снабжения	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется





Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

67	Б1.В.ДВ.12.2 Правила техники безопасности и правила технической эксплуатации в системах электроснабжения	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
68	Б1.В.ДВ.13.1 Монтаж оборудования систем электроснабжения	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
69	Б1.В.ДВ.13.2 Производство электроэнергии	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники» «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР прибор ПКЦ-3 Телевизор	не снабжены никакими программными обеспечениями	не используется
<b>Б2. Практики</b>					
70	Б2.У.1 Первая учебная практика	В организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным	Специально-оборудованные помещения подстанций Чадан, Ак-Довурак, Кызыл, Туран.		не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		учреждением (Филиал ОАО «ФСК ЕЭС Хакасское предприятие магистральных электрических сетей»; ОАО «Тываэнерго»; ОАО «Кызылская ТЭЦ»)			
71	Б2.У.2 Вторая учебная практика	В организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением (Филиал ОАО «ФСК ЕЭС Хакасское предприятие магистральных электрических сетей»; ОАО «Тываэнерго»; ОАО «Кызылская ТЭЦ»)	Специально-оборудованные помещения подстанций Чадан, Ак-Довурак, Кызыл, Туран.		не используется
72	Б2.П.1 Производственная практика	В организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между организацией и образовательным учреждением (Филиал ОАО «ФСК ЕЭС Хакасское предприятие магистральных электрических сетей»; ОАО «Тываэнерго»; ОАО «Кызылская ТЭЦ»)	Специально-оборудованные помещения подстанций Чадан, Ак-Довурак, Кызыл, Туран.		не используется
73	Б2.П.1 Преддипломная практика	В организациях в специально-оборудованных помещениях на основе договоров между орга-	Специально-оборудованные помещения подстанций Чадан, Ак-Довурак, Кызыл, Туран.		не используется



Тувинский государственный университет

Основная образовательная программа по направлению подготовки  
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,  
профиль «Электроснабжение»

Ресурсное обеспечение

		низацией и образовательным учреждением (Филиал ОАО «ФСК ЕЭС Хакасское предприятие магистральных электрических сетей»; ОАО «Тываэнерго»; ОАО «Кызылская ТЭЦ»)			
74	БЗ. Государственная итоговая аттестация	ул. Колхозная, 125 Лаборатория «Электрические машины и релейная защита», ауд. 314 Лаборатория «Электротехника и силовая электроника», ауд. 315	Лабораторный стенд «Релейная защита, автоматика и качество электрической энергии электроэнергетических систем» «Электрические машины и электропривод» Микроскоп «Микромед» - 3шт. Комплект типового лабораторного оборудования «Электрические цепи и основы электротехники», «Электроснабжение промышленных предприятий» ЭПП-НР, прибор ПКЦ-3, телевизор.		не используется