

Государственное образовательное учреждение "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"  
Физико-технический институт

План одобрен Ученым советом ГОУ "ПГУ им.Т.Г. Шевченко"  
Протокол № 9 от 29.05.2024,

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетические системы и сети  
Кафедра: Электроэнергетики и электротехники  
Факультет: Инженерно-технический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
-	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной политике и менеджменту качества обучения

 / О.В. Еремеева/

Начальник Учебно-методического управления

 / А.В. Топор/

Директор

 / Д.Н. Калошин/

Зав. кафедрой

 / Д.Н. Калошин/

Разработчик

 / Н.Н. Туртурика/







Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
29	Философии
114	Истории
114	Истории
20	Техносферной безопасности
119	Политологии и политического
74	Спортивных игр
74	Спортивных игр
34	Электроэнергетики и электротехники
125	Высшей и прикладной математики и
86	Экономической теории и мировой экономики
42	Русского языка и межкультурной
120	Международного права и теории государства и права
126	Фундаментальной физики,
125	Высшей и прикладной математики и
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического оборудования
23	Химии и методики преподавания
34	Электроэнергетики и электротехники
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
33	Машиноведения и технологического
34	Электроэнергетики и электротехники
45	Иностранных языков
114	Истории
119	Политологии и политического
34	Электроэнергетики и электротехники





ПланСвод Учебный план бакалавриата '13.03.02 ЭЭ (ЭСис) 2024.rlx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																									
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика			8				3	3	108	108	4	4	104												3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	12	12	240	72											9
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	10	10	62	36											3
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	2	2	178	36											6
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									4	4	144	144	72	72	72							2	2				
+	ФТД.01	История литературы родного края		3					2	2	72	72	18	18	54												
+	ФТД.02	Электрическое освещение		4				4	2	2	72	72	54	54	18										2		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
34	Электроэнергетики и электротехники
99	Русской и зарубежной литературы
34	Электроэнергетики и электротехники

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Математика	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Математика	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Математика	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б1.В.03	Методы исследовательской деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.05	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.05	Основы управленческой деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), официального(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации	-
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.05	Основы управленческой деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых), официальном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
Б1.О.11	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (испанский)	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (молдавский)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (украинский)	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Всеобщая история	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Основы политической власти ПМР	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	История литературы родного края	
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.7	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.05	Основы российской государственности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
Б1.О.08	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья	-
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	
Б1.О.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.10	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.10	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет методами принятия экономических решений в различных областях экономической деятельности	-
Б1.О.10	Экономика и основы финансовой грамотности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Знает меру ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Умеет трактовать законодательные акты в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения	-
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеет методами поиска актуальных законодательных актов в сфере ответственности за проявление экстремизма, терроризма, коррупционного поведения и противодействовать им в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Применяет средства информационных, компьютерных и сетевых технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации.	-
Б1.О.09	Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Понимает принципы построения информационных систем для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.09	Информатика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-2.1	Алгоритмизирует решение задач и реализует алгоритмы с использованием программных средств.	-
Б1.О.20	САПР в отрасли	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Демонстрирует знание требований к оформлению документации (ЕСКД) и умение выполнять чертежи простых объектов.	-
Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.20	САПР в отрасли	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
ОПК-3.1	Демонстрирует понимание физических явлений и умеет применять физические законы механики, молекулярной физики, термодинамики, электричества и магнетизма для решения типовых задач.	-
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.16	Техническая механика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики.	-
Б1.О.13	Физика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной.	-
Б1.О.14	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3.4	Применяет математический аппарат теории функции нескольких переменных, теории функций комплексного переменного, теории рядов, теории дифференциальных уравнений.	-
Б1.О.14	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Применяет математический аппарат теории вероятностей, математической статистики и численных методов.	-
Б1.О.14	Математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.6	Демонстрирует понимание химических процессов.	-
Б1.О.18	Химия	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
ОПК-4 .1	Использует методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.	-
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4 .2	Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного и переменного тока.	-
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4 .3	Применяет знания теории электромагнитного поля и цепей с распределенными параметрами.	-
Б1.О.24	Теоретические основы электротехники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4 .4	Демонстрирует понимание принципа действия электронных устройств.	-
Б1.О.27	Промышленная электроника	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4 .5	Анализирует установившиеся режимы работы трансформаторов и электрических машин, использует знание их режимов работы и характеристик.	-
Б1.О.26	Электрические машины	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4 .6	Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных аппаратов.	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Электрические и электронные аппараты	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5 .1	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности.	-
Б1.О.21	Конструкционное материаловедение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5 .2	Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов, выбирает электротехнические материалы в соответствии с требуемыми характеристиками.	-
Б1.О.22	Электротехническое материаловедение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5 .3	Выполняет расчеты на прочность простых конструкций.	-
Б1.О.16	Техническая механика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6 .1	Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.	-
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.23	Информационно-измерительная техника	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен учитывать экологические и экономические факторы при решении профессиональных задач	ПК
ПК-1.1	Демонстрирует понимание экономических аспектов области профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Экономика и управление проектами	
Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.В.10	Экономика электроэнергетики	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Демонстрирует понимание влияния объектов профессиональной деятельности на экологическую обстановку и путей уменьшения их негативного влияния	-
Б1.В.04	Инженерная экология	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен понимать общие принципы построения и функционирования систем автоматического управления	ПК
ПК-2.1	Демонстрирует понимание принципов построения и функционирования систем автоматического управления	-
Б1.В.14	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Выполняет анализ простых систем автоматического управления	-
Б1.В.14	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять знание характеристик и особенностей электроэнергетических систем, способов производства, транспорта и использования электроэнергии	ПК
ПК-3.1	Демонстрирует знание основных характеристик и особенностей электроэнергетических систем, способов производства, передачи, распределения электроэнергии и электроснабжения потребителей	-
Б1.В.07	Традиционные и нетрадиционные источники энергии	
Б1.В.08	Оперативное управление в энергосистемах	
Б1.В.16	Электроснабжение	
Б1.В.ДВ.04.01	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.ДВ.05.01	Электроэнергетические системы и сети	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Электрическое освещение	
ПК-3.2	Демонстрирует знание основных видов релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем	-
Б1.В.14	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б1.В.ДВ.07.02	Микропроцессорные средства в электроснабжении	
Б2.В.01(Н)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Демонстрирует знание техники высоких напряжений	-
Б1.В.ДВ.02.01	Техника высоких напряжений	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен принимать участие в проектировании электроэнергетических систем и сетей в соответствии с требованиями нормативно-технической документации	ПК
ПК-4.1	Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, разработку конкурентно-способных вариантов технических решений электрической сети с учётом режимных и технических ограничений и требований по надёжности.	-
Б1.В.09	Надёжность электроэнергетических сетей и систем	
Б1.В.10	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование электрических станций и подстанций	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование электрических сетей	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Использует методы расчета и выбора основных элементов электроэнергетических систем и расчёта их режимов	-
Б1.В.11	Математические задачи электроэнергетики	
Б1.В.12	Электрическая часть станций и подстанций	
Б1.В.15	Электропередачи сверх высокого напряжения	
Б1.В.17	Алгоритмы задач электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнология	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование электрических сетей	
Б1.В.ДВ.06.02	Электроснабжение потребителей и режимы	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Демонстрирует знание свойств электроэнергетических систем в переходных режимах и умеет выполнять расчёты переходных процессов и устойчивости электроэнергетических систем	-
Б1.В.13	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.4	Демонстрирует знание основ эксплуатации электрических сетей, текущего состояния и перспектив развития электроэнергетических систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Оперативное управление в энергосистемах	
Б1.В.ДВ.03.01	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	
Б1.В.ДВ.03.02	Эксплуатация и ремонт электрооборудования	
Б1.В.ДВ.05.02	Приемники электрической энергии	
Б1.В.ДВ.07.01	Эксплуатация электрических сетей	
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.		Академических часов						з.е.									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1217</b>						<b>32</b>	20 1/6		<b>1218</b>							<b>32</b>	20 3/6		<b>2435</b>						<b>64</b>	40 4/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1145</b>						<b>30</b>			<b>1146</b>							<b>30</b>			<b>2291</b>					<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.5</b>									<b>52.6</b>										<b>53.1</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31.4</b>									<b>31.4</b>										<b>31.8</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>31.4</b>									<b>31.4</b>										<b>31.8</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.3</b>									<b>2.2</b>										<b>2.3</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>548</b>	<b>248</b>	<b>110</b>	<b>190</b>	<b>388</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		<b>1080</b>	<b>594</b>	<b>228</b>	<b>150</b>	<b>216</b>	<b>378</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 1/2 Э: 2		<b>2160</b>	<b>1142</b>	<b>476</b>	<b>260</b>	<b>406</b>	<b>766</b>	<b>252</b>	<b>60</b>	ТО: 36 Э: 4 2/3		
1	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	72	36	18		18	36		2												ЗаО	72	36	18		18	36		2		20	3	
2	Б1.0.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		65	40			40	25				За	66	40			40	26				За	131	80			80	51			74	23456		
3	Б1.0.10	Экономика и основы финансовой грамотности	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		86	3	
4	Б1.0.11	Русский язык и культура речи											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		42	4	
5	Б1.0.14	Математика	ЗаО	108	50	16	34		58		3												ЗаО	108	50	16	34		58		3		125	123	
6	Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк РГР	144	68	34	16	18	40	36	4												Эк РГР	144	68	34	16	18	40	36	4		33	3	
7	Б1.0.20	САПР в отрасли											ЗаО КР	108	54	18	36		54		3		ЗаО КР	108	54	18	36		54		3		33	4	
8	Б1.0.21	Конструкционное материаловедение	ЗаО	108	68	34	16	18	40		3												ЗаО	108	68	34	16	18	40		3		33	3	
9	Б1.0.22	Электротехническое материаловедение											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		33	4	
10	Б1.0.24	Теоретические основы электротехники	Эк РГР	180	102	32	26	44	42	36	5		Эк РГР	180	108	32	32	44	36	36	5		Эк(2) РГР(2)	360	210	64	58	88	78	72	10		34	345	
11	Б1.0.25	Электрические и электронные аппараты	Эк РГР	144	68	32	18	18	40	36	4												Эк РГР	144	68	32	18	18	40	36	4		34	3	
12	Б1.0.26	Электрические машины											Эк РГР	180	108	32	32	44	36	36	5		Эк РГР	180	108	32	32	44	36	36	5		34	45	
13	Б1.0.27	Промышленная электроника											Эк	180	108	32	32	44	36	36	5		Эк	180	108	32	32	44	36	36	5		34	4	
14	Б1.В.01	История ПМР	Эк	108	36	18		18	36	36	3												Эк	108	36	18		18	36	36	3		114	3	
15	Б1.В.02	Основы политической власти ПМР											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		119	4	
16	Б1.В.04	Инженерная экология	За	72	34	18		16	38		2												За	72	34	18		16	38		2		34	3	
17	Б1.В.05	Основы управленческой деятельности											ЗаО	108	54	32		22	54		3		ЗаО	108	54	32		22	54		3		34	4	
18	Б1.В.07	Традиционные и нетрадиционные источники энергии	За РГР	72	50	28		22	22		2		ЗаО РГР	108	54	28		26	54		3		ЗаО РГР	180	104	56		48	76		5		34	34	
19	ФТД.01	История литературы родного края	За	72	18	8		10	54		2												За	72	18	8		10	54		2		99	3	
20	ФТД.02	Электрическое освещение											За РГР	72	54	28	10	16	18		2		За РГР	72	54	28	10	16	18		2		34	4	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(4) За(4) ЗаО(3) РГР(4)							Эк(3) За(5) ЗаО(3) КР РГР(4)							Эк(7) За(9) ЗаО(6) КР РГР(8)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											8											10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Семестр 6							з.е.	Неделя	Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)					<b>1145</b>						<b>30</b>	20 1/6		<b>1146</b>							<b>30</b>	20 5/6		<b>2291</b>						<b>60</b>	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1145</b>						<b>30</b>			<b>1146</b>							<b>30</b>			<b>2291</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>53.5</b>									<b>50.9</b>										<b>52.2</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>29.4</b>									<b>30.7</b>										<b>30.1</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>29.4</b>									<b>30.7</b>										<b>30.1</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.3</b>									<b>2.9</b>										<b>2.6</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>514</b>	<b>218</b>	<b>78</b>	<b>218</b>	<b>422</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		<b>864</b>	<b>434</b>	<b>200</b>	<b>54</b>	<b>180</b>	<b>286</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	ТО: 14 1/6 Э: 2 2/3		<b>1944</b>	<b>948</b>	<b>418</b>	<b>132</b>	<b>398</b>	<b>708</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	ТО: 31 2/3 Э: 5 1/3			
1	Б1.0.07	Элементарные курсы по физической культуре и спорту		<b>65</b>	40				40	25				За	<b>66</b>	40				40	26				За	<b>131</b>	80			80	51			74	23456	
2	Б1.0.12	Правоведение и антикоррупционное поведение	За	<b>72</b>	36	18			18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		120	5	
3	Б1.0.24	Теоретические основы электротехники	Эк РГР	<b>180</b>	102	32	26	44	42	36	5													Эк РГР	<b>180</b>	102	32	26	44	42	36	5		34	345	
4	Б1.0.26	Электрические машины	Эк КР	<b>216</b>	102	32	26	44	78	36	6													Эк КР	<b>216</b>	102	32	26	44	78	36	6		34	45	
5	Б1.8.03	Методы исследовательской деятельности	ЗаО	<b>108</b>	54	36			18	54		3												ЗаО	<b>108</b>	54	36		18	54		3		34	5	
6	Б1.8.08	Оперативное управление в энергосистемах	Эк	<b>180</b>	68	34			34	76	36	5												Эк	<b>180</b>	68	34		34	76	36	5		34	5	
7	Б1.8.10	Экономика электроэнергетики	ЗаО	<b>108</b>	50	34			16	58		3												ЗаО	<b>108</b>	50	34		16	58		3		34	5	
8	Б1.8.11	Математические задачи электроэнергетики												ЗаО РГР	<b>108</b>	56	28		28	52		3			ЗаО РГР	<b>108</b>	56	28		28	52		3		34	6
9	Б1.8.12	Электрическая часть станций и подстанций												Эк КП	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4			Эк КП	<b>144</b>	56	28		28	52	36	4		34	6
10	Б1.8.13	Переходные процессы в электроэнергетических системах												Эк РГР	<b>216</b>	112	48	18	46	68	36	6			Эк РГР	<b>216</b>	112	48	18	46	68	36	6		34	67
11	Б1.8.ДВ.02.01	Техника высоких напряжений												Эк РГР	<b>180</b>	98	48	18	32	46	36	5			Эк РГР	<b>180</b>	98	48	18	32	46	36	5		34	6
12	Б1.8.ДВ.02.02	Электротехнология												Эк РГР	<b>180</b>	98	48	18	32	46	36	5			Эк РГР	<b>180</b>	98	48	18	32	46	36	5		34	6
13	Б1.8.ДВ.04.01	Электрические станции и подстанции	Эк РГР	<b>216</b>	102	32	26	44	78	36	6													Эк РГР	<b>216</b>	102	32	26	44	78	36	6		34	5	
14	Б1.8.ДВ.04.02	Оборудование электрических станций и подстанций	Эк РГР	<b>216</b>	102	32	26	44	78	36	6													Эк РГР	<b>216</b>	102	32	26	44	78	36	6		34	5	
15	Б1.8.ДВ.05.01	Электроэнергетические системы и сети												Эк РГР	<b>216</b>	112	48	18	46	68	36	6			Эк РГР	<b>216</b>	112	48	18	46	68	36	6		34	6
16	Б1.8.ДВ.05.02	Приемники электрической энергии												Эк РГР	<b>216</b>	112	48	18	46	68	36	6			Эк РГР	<b>216</b>	112	48	18	46	68	36	6		34	6
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)												216	4	4			212		6	4		216	4	4			212		6	4			
	Б2.0.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика												ЗаО	216	4	4			212		6	4		ЗаО	216	4	4			212		6	4	34	6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>					Эк(4) За ЗаО(2) КР РГР(2)								Эк(4) За ЗаО(2) КП РГР(4)								Эк(8) За(2) ЗаО(4) КП РГР(6)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8											10		



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				178	244	60	30	30	64	32	32	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				178	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.6%	160	216	57	30	27	60	30	30	54	30	24	45	27	18	
B1.O	Обязательная часть					115	54	27	27	45	23	22	13	13		3	3		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101	3	3		15	7	8	41	17	24	42	24	18	
B2	Практика	60%	40%	0%	12	15	3		3				6		6	6	3	3	
B2.O	Обязательная часть					9	3		3				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					4				4	2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	53.6	53.5	-	53.5	52.6	-	53.5	50.9	-	53.4	49.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				53.6	-	54	51	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				30.7	-	30.8	30.2	-	31.4	32.2	-	29.4	30.7	-	32.1	27.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-		2.3	-	2.3	2.2	-	2.3	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4152	-	558	568	-	588	634	-	554	474	-	476	300	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				200	-		40	-	40	40	-	40	40	-			
		Блок Б2				16	-		4	-			-		4	-	4	4	
		Блок Б3				12	-			-			-			-		12	
		Блок ФТД				72	-			-	18	54	-			-			
Итого по всем блокам					4252	-	558	572	-	606	688	-	554	478	-	480	316		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		7	4	3	8	4	4	9	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2		7	3	4	2	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	2	5		6	3	3	4	2	2	6	2	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1	1				
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					2	1	1		7	4	3	6	2	4	5	4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.27%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.23%													