

Приложение № 7  
 Введено в действие  
 приказом и.о. ректора ВятГУ  
 от 22.10.2015 № 473

Указатель соответствия между структурными элементами учебных планов образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электромеханика, организаций и учреждений», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 № 710, и структурными элементами учебных планов образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электромеханика», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 № 955

### Учебные планы 2012 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электромеханика, организаций и учреждений», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 № 710					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электромеханика», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 № 955			
Код цикла/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	базовая часть	Б1.Б.1	История	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	История
			Б1.Б.2	Философия				Философия
			Б1.Б.3	Экономика				Экономика
			Б1.Б.4	Иностранный язык				Иностранный язык
		вариативная часть	Б1.В.1	Русский язык и культура речи				Русский язык и культура речи
			Б1.В.2	Культурология				Культурология
			Б1.В.3	Основы права				Основы права
Б2	Математический и	базовая часть	Б2.Б.1	Высшая математика				Высшая математика
			Б2.Б.2	Основы информатики				Основы информатики

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	естественнонаучный цикл		Б2.Б.3	Физика				Физика
			Б2.Б.4	Химия				Химия
			Б2.Б.5	Экология				Экология
		вариативная часть	Б2.В.1	Начертательная геометрия и черчение				Начертательная геометрия и черчение
			Б2.В.2	Теоретическая механика				Теоретическая механика
			Б2.В.3	Компьютерная обработка данных и банки знаний				Компьютерная обработка данных и банки знаний
			Б2.В.4	Прикладная математика				Прикладная математика
			Б2.В.5	Современные информационные технологии				Современные информационные технологии
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.1	Конструкционное материаловедение				Конструкционное материаловедение
			Б3.Б.2	Электротехническое материаловедение				Электротехническое материаловедение
			Б3.Б.3	Теоретические основы электротехники				Теоретические основы электротехники
			Б3.Б.4	Общая энергетика				Общая энергетика
			Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				Безопасность жизнедеятельности
		вариативная часть	Б3.В.1	Прикладная механика				Прикладная механика
			Б3.В.2	Метрология				Метрология
			Б4.Б1	Физическая культура				Физическая культура
Б4	Физическая культура	базовая часть (72 часа)	Б4.Б1	Физическая культура				
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	вариативная часть	Б1.ДВ.1.1	Экономика электротехнической промышленности	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Экономика электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.1.2	Экономика энергетики				Экономика энергетики
			Б1.ДВ.2.1	Основы бизнеса в электротехнической промышленности				Основы бизнеса в электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.2.2	Государственные и рыночные механизмы управления				Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				электроэнергетикой				
БЗ	Профессиональный цикл	базовая часть	БЗ.Б.6	Электрические машины, часть 1				Электрические машины, часть 1
			БЗ.Б.7	Электрические машины, часть 2				Электрические машины, часть 2
			БЗ.Б.8	Электрические и электронные аппараты				Электрические и электронные аппараты
			БЗ.Б.9	Основы теории автоматического управления				Основы теории автоматического управления
			БЗ.Б.10	Основы электропривода				Основы электропривода
			БЗ.Б.11	Системы электроснабжения и режимы				Системы электроснабжения и режимы
			БЗ.Б.12	Автоматика в системах электроснабжения				Автоматика в системах электроснабжения
			БЗ.Б.13	Силовая электроника				Силовая электроника
		вариативная часть	БЗ.В.3	Физические основы электроники				Физические основы электроники
			БЗ.В.4	Основы электробезопасности в электротехнической промышленности				Основы электробезопасности в электротехнической промышленности
			БЗ.ДВ 1.1	Эксплуатация и ремонт электрических машин				Эксплуатация и ремонт электрических машин
			БЗ.ДВ 1.2	Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов				Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов
			БЗ.ДВ 2.1	Автоматизированные банки данных				Автоматизированные банки данных
			БЗ.ДВ 2.2	Нагрев и охлаждение электрических машин				Нагрев и охлаждение электрических машин
	БЗ.ДВ 3.1	Математическое моделирование электрических машин				Математическое моделирование электрических машин		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.ДВ 3.2	Математическая теория электрических машин				Математическая теория электрических машин
			Б3.ДВ 4.1	Испытания и надежность электрических машин				Испытания и надежность электрических машин
			Б3.ДВ 4.2	Автоматизированные системы инженерных исследований				Автоматизированные системы инженерных исследований
			Б3.ДВ 5.1	Конструкция электрических машин				Конструкция электрических машин
			Б3.ДВ 5.2	Автомобили и тракторы				Автомобили и тракторы
			Б3.ДВ 6.1	Электрооборудование летательных аппаратов				Электрооборудование летательных аппаратов
			Б3.ДВ 6.2	Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов				Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 7.1	Электрические микромашины				Электрические микромашины
			Б3.ДВ 7.2	Электрооборудование автомобилей и тракторов				Электрооборудование автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 8.1	Технология электрических машин				Технология электрических машин
			Б3.ДВ 8.2	Технология производства автотракторного электрооборудования				Технология производства автотракторного электрооборудования
			Б3.ДВ 9.1	Практикум по электромеханике				Практикум по электромеханике
			Б3.ДВ 9.2	Исследование электрических машин				Исследование электрических машин
			Б3.ДВ 10.1	Специальные электрические машины				Специальные электрические машины
			Б3.ДВ 10.2	Специальные электрические машины для автомобилей и тракторов				Специальные электрические машины для автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ	Основы конструирования				Основы конструирования машин

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			11.1	машин				
			Б3.ДВ 11.2	Технология машиностроения				Технология машиностроения
			Б3.ДВ 12.1	Инженерное проектирование электрических машин				Инженерное проектирование электрических машин
			Б3.ДВ 12.2	Расчет и конструирование электротехнических устройств				Расчет и конструирование электротехнических устройств
			Б3.ДВ 13.1	Проектирование электронных устройств				Проектирование электронных устройств
			Б3.ДВ 13.2	Проектирование электронных аппаратов				Проектирование электронных аппаратов
Б5	Учебная и производственные практики			Учебная практика	Б2	Блок 2 «Практики»	вариативная часть	Учебная практика
				Производственная практика №1				Производственная практика №1
				Производственная практика №2				Производственная практика №2
				Преддипломная практика (на основании приказа №81 от 18.03.15 «О внесении изменений в учебные планы и календарные графики»)				Преддипломная практика
Б6	Итоговая государственная аттестация	базовая часть		Итоговая государственная аттестация	Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

Дисциплины, не входящие в объем образовательной программы, измеряемый в зачетных единицах

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б4	Физическая культура	базовая часть (328 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Элективные дисциплины по физической культуре

## Учебные планы 2013 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электромеханика, организаций и учреждений», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 № 710					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электромеханика», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 № 955						
Код цикла а/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	базовая часть	Б1.Б.1	История	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	История			
			Б1.Б.2	Философия				Философия			
			Б1.Б.3	Экономика				Экономика			
			Б1.Б.4	Иностранный язык				Иностранный язык			
		вариативная часть	Б1.В.1	Русский язык и культура речи				Русский язык и культура речи			
			Б1.В.2	Культурология				Культурология			
			Б1.В.3	Основы права				Основы права			
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	базовая часть	Б2.Б.1	Высшая математика				Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	Высшая математика
			Б2.Б.2	Основы информатики							Основы информатики
			Б2.Б.3	Физика							Физика
			Б2.Б.4	Химия							Химия
			Б2.Б.5	Экология							Экология
		вариативная часть	Б2.В.1	Начертательная геометрия и черчение							Начертательная геометрия и черчение
			Б2.В.2	Теоретическая механика							Теоретическая механика
			Б2.В.3	Компьютерная обработка данных и банки знаний	Компьютерная обработка данных и банки знаний						
			Б2.В.4	Прикладная математика	Прикладная математика						
			Б2.В.5	Современные информационные технологии	Современные информационные технологии						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.1	Конструкционное материаловедение	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Конструкционное материаловедение
			Б3.Б.2	Электротехническое материаловедение				Электротехническое материаловедение
			Б3.Б.3	Теоретические основы электротехники				Теоретические основы электротехники
			Б3.Б.4	Общая энергетика				Общая энергетика
			Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				Безопасность жизнедеятельности
		вариативная часть	Б3.В.1	Прикладная механика				Прикладная механика
			Б3.В.2	Метрология				Метрология
Б4	Физическая культура	базовая часть (72 часа)	Б4.Б1	Физическая культура				Физическая культура
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	вариативная часть	Б1.ДВ.1.1	Экономика электротехнической промышленности	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Экономика электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.1.2	Экономика энергетики				Экономика энергетики
			Б1.ДВ.2.1	Основы бизнеса в электротехнической промышленности				Основы бизнеса в электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.2.2	Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой				Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.6	Электрические машины, часть 1	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Электрические машины, часть 1
			Б3.Б.7	Электрические машины, часть 2				Электрические машины, часть 2
			Б3.Б.8	Электрические и электронные аппараты				Электрические и электронные аппараты
			Б3.Б.9	Основы теории автоматического управления				Основы теории автоматического управления
			Б3.Б.10	Основы электропривода				Основы электропривода

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.Б.11	Системы электроснабжения и режимы				Системы электроснабжения и режимы
			Б3.Б.12	Автоматика в системах электроснабжения				Автоматика в системах электроснабжения
			Б3.Б.13	Силовая электроника				Силовая электроника
		вариативная часть	Б3.В.3	Физические основы электроники				Физические основы электроники
			Б3.В.4	Основы электробезопасности в электротехнической промышленности				Основы электробезопасности в электротехнической промышленности
			Б3.ДВ 1.1	Эксплуатация и ремонт электрических машин				Эксплуатация и ремонт электрических машин
			Б3.ДВ 1.2	Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов				Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 2.1	Автоматизированные банки данных				Автоматизированные банки данных
			Б3.ДВ 2.2	Нагрев и охлаждение электрических машин				Нагрев и охлаждение электрических машин
			Б3.ДВ 3.1	Математическое моделирование электрических машин				Математическое моделирование электрических машин
			Б3.ДВ 3.2	Математическая теория электрических машин				Математическая теория электрических машин
			Б3.ДВ 4.1	Испытания и надежность электрических машин				Испытания и надежность электрических машин
			Б3.ДВ 4.2	Автоматизированные системы инженерных исследований				Автоматизированные системы инженерных исследований
			Б3.ДВ 5.1	Конструкция электрических машин				Конструкция электрических машин
			Б3.ДВ 5.2	Автомобили и тракторы				Автомобили и тракторы
			Б3.ДВ 6.1	Электрооборудование				Электрооборудование



1	2	3	4	5	6	7	8	9
				летательных аппаратов				летательных аппаратов
			Б3.ДВ 6.2	Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов				Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 7.1	Электрические микромашины				Электрические микромашины
			Б3.ДВ 7.2	Электрооборудование автомобилей и тракторов				Электрооборудование автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 8.1	Технология электрических машин				Технология электрических машин
			Б3.ДВ 8.2	Технология производства автотракторного электрооборудования				Технология производства автотракторного электрооборудования
			Б3.ДВ 9.1	Практикум по электромеханике				Практикум по электромеханике
			Б3.ДВ 9.2	Исследование электрических машин				Исследование электрических машин
			Б3.ДВ 10.1	Специальные электрические машины				Специальные электрические машины
			Б3.ДВ 10.2	Специальные электрические машины для автомобилей и тракторов				Специальные электрические машины для автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 11.1	Основы конструирования машин				Основы конструирования машин
			Б3.ДВ 11.2	Технология машиностроения				Технология машиностроения
			Б3.ДВ 12.1	Инженерное проектирование электрических машин				Инженерное проектирование электрических машин
			Б3.ДВ 12.2	Расчет и конструирование электротехнических устройств				Расчет и конструирование электротехнических устройств
			Б3.ДВ 13.1	Проектирование электронных устройств				Проектирование электронных устройств

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.ДВ 13.2	Проектирование электронных аппаратов				Проектирование электронных аппаратов
Б5	Учебная и производствен ные практики			Учебная практика	Б2	Блок 2 «Практики»	вариатив ная часть	Учебная практика
				Производственная практика №1				Производственная практика №1
				Производственная практика №2				Производственная практика №2
				Преддипломная практика (на основании приказа №81 от 18.03.15 «О внесении изменений в учебные планы и календарные графики»)				Преддипломная практика
Б6	Итоговая государственна я аттестация	базовая часть		Итоговая государственная аттестация	Б3	Блок 3 «Государствен ная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

Дисциплины, не входящие в объем образовательной программы, измеряемый в зачетных единицах

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б4	Физическая культура	базовая часть (328 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Элективные дисциплины по физической культуре

## Учебные планы 2014 года набора

Структура образовательной программы высшего профессионального образования по направлению подготовки 140400 (13.03.02) «Электроэнергетика и электротехника» (квалификация (степень) «бакалавр»), направленность «Электромеханика, организаций и учреждений», реализуемой в соответствии с ФГОС ВПО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 08.12.2009 № 710					Структура образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), направленность «Электромеханика», реализуемой в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом Минобрнауки России от 03.09.2015 № 955						
Код цикла а/раздела	Наименование цикла (раздела)	Базовая/вариативная часть	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (практики)	Код блока	Наименование блока	Базовая/вариативная часть	Наименование дисциплины (практики)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	базовая часть	Б1.Б.1	История	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	История			
			Б1.Б.2	Философия				Философия			
			Б1.Б.3	Экономика				Экономика			
			Б1.Б.4	Иностранный язык				Иностранный язык			
		вариативная часть	Б1.В.1	Русский язык и культура речи				Русский язык и культура речи			
			Б1.В.2	Культурология				Культурология			
			Б1.В.3	Основы права				Основы права			
Б2	Математический и естественнонаучный цикл	базовая часть	Б2.Б.1	Высшая математика				Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	базовая часть	Высшая математика
			Б2.Б.2	Основы информатики							Основы информатики
			Б2.Б.3	Физика							Физика
			Б2.Б.4	Химия							Химия
			Б2.Б.5	Экология							Экология
		вариативная часть	Б2.В.1	Начертательная геометрия и черчение							Начертательная геометрия и черчение
			Б2.В.2	Теоретическая механика							Теоретическая механика
			Б2.В.3	Компьютерная обработка данных и банки знаний	Компьютерная обработка данных и банки знаний						
			Б2.В.4	Прикладная математика	Прикладная математика						
			Б2.В.5	Современные информационные технологии	Современные информационные технологии						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.1	Конструкционное материаловедение	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Конструкционное материаловедение
			Б3.Б.2	Электротехническое материаловедение				Электротехническое материаловедение
			Б3.Б.3	Теоретические основы электротехники				Теоретические основы электротехники
			Б3.Б.4	Общая энергетика				Общая энергетика
			Б3.Б.5	Безопасность жизнедеятельности				Безопасность жизнедеятельности
		вариативная часть	Б3.В.1	Прикладная механика				Прикладная механика
			Б3.В.2	Метрология				Метрология
Б4	Физическая культура	базовая часть (72 часа)	Б4.Б1	Физическая культура				Физическая культура
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл	вариативная часть	Б1.ДВ.1.1	Экономика электротехнической промышленности	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Экономика электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.1.2	Экономика энергетики				Экономика энергетики
			Б1.ДВ.2.1	Основы бизнеса в электротехнической промышленности				Основы бизнеса в электротехнической промышленности
			Б1.ДВ.2.2	Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой				Государственные и рыночные механизмы управления электроэнергетикой
Б3	Профессиональный цикл	базовая часть	Б3.Б.6	Электрические машины, часть 1	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	вариативная часть	Электрические машины, часть 1
			Б3.Б.7	Электрические машины, часть 2				Электрические машины, часть 2
			Б3.Б.8	Электрические и электронные аппараты				Электрические и электронные аппараты
			Б3.Б.9	Основы теории автоматического управления				Основы теории автоматического управления
			Б3.Б.10	Основы электропривода				Основы электропривода

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.Б.11	Системы электроснабжения и режимы				Системы электроснабжения и режимы
			Б3.Б.12	Автоматика в системах электроснабжения				Автоматика в системах электроснабжения
			Б3.Б.13	Силовая электроника				Силовая электроника
		вариативная часть	Б3.В.3	Физические основы электроники				Физические основы электроники
			Б3.В.4	Основы электробезопасности в электротехнической промышленности				Основы электробезопасности в электротехнической промышленности
			Б3.ДВ 1.1	Эксплуатация и ремонт электрических машин				Эксплуатация и ремонт электрических машин
			Б3.ДВ 1.2	Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов				Эксплуатация и ремонт электрооборудования автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 2.1	Автоматизированные банки данных				Автоматизированные банки данных
			Б3.ДВ 2.2	Нагрев и охлаждение электрических машин				Нагрев и охлаждение электрических машин
			Б3.ДВ 3.1	Математическое моделирование электрических машин				Математическое моделирование электрических машин
			Б3.ДВ 3.2	Математическая теория электрических машин				Математическая теория электрических машин
			Б3.ДВ 4.1	Испытания и надежность электрических машин				Испытания и надежность электрических машин
			Б3.ДВ 4.2	Автоматизированные системы инженерных исследований				Автоматизированные системы инженерных исследований
			Б3.ДВ 5.1	Конструкция электрических машин				Конструкция электрических машин
			Б3.ДВ 5.2	Автомобили и тракторы				Автомобили и тракторы
Б3.ДВ 6.1	Электрооборудование	Электрооборудование						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
				летательных аппаратов				летательных аппаратов
			Б3.ДВ 6.2	Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов				Системы электроники и автоматики автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 7.1	Электрические микромашины				Электрические микромашины
			Б3.ДВ 7.2	Электрооборудование автомобилей и тракторов				Электрооборудование автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 8.1	Технология электрических машин				Технология электрических машин
			Б3.ДВ 8.2	Технология производства автотракторного электрооборудования				Технология производства автотракторного электрооборудования
			Б3.ДВ 9.1	Практикум по электромеханике				Практикум по электромеханике
			Б3.ДВ 9.2	Исследование электрических машин				Исследование электрических машин
			Б3.ДВ 10.1	Специальные электрические машины				Специальные электрические машины
			Б3.ДВ 10.2	Специальные электрические машины для автомобилей и тракторов				Специальные электрические машины для автомобилей и тракторов
			Б3.ДВ 11.1	Основы конструирования машин				Основы конструирования машин
			Б3.ДВ 11.2	Технология машиностроения				Технология машиностроения
			Б3.ДВ 12.1	Инженерное проектирование электрических машин				Инженерное проектирование электрических машин
			Б3.ДВ 12.2	Расчет и конструирование электротехнических устройств				Расчет и конструирование электротехнических устройств
			Б3.ДВ 13.1	Проектирование электронных устройств				Проектирование электронных устройств

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Б3.ДВ 13.2	Проектирование электронных аппаратов				Проектирование электронных аппаратов
Б5	Учебная и производствен ные практики			Учебная практика	Б2	Блок 2 «Практики»	вариатив ная часть	Учебная практика
				Производственная практика 1				Производственная практика 1
				Производственная практика 2				Производственная практика 2
				Преддипломная практика (на основании приказа №81 от 18.03.15 «О внесении изменений в учебные планы и календарные графики»)				Преддипломная практика
Б6	Итоговая государственна я аттестация	базовая часть		Итоговая государственная аттестация	Б3	Блок 3 «Государствен ная итоговая аттестация»	базовая часть	Государственная итоговая аттестация

Дисциплины, не входящие в объем образовательной программы, измеряемый в зачетных единицах

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Б4	Физическая культура	базовая часть (328 час.)	Б4.Б1	Физическая культура				Элективные дисциплины по физической культуре

И.о. проректора по УМР

С.В. Фомин