

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1	5/6	2	1	5/6	2	1	5/6	2	1	5/6	2	9
		3/6 (9 дн)	□ (5 дн)	2/6 (14 дн)	2/6 (56 дн)									
Продолжительность обучения <input type="checkbox"/> (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		22	30	52	208									

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.04	Философия	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.10	Экономика	
Б1.Б.16	Информатика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.15	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Технический английский язык	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.09	Психология общения	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.09	Психология общения	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики	ОПК
Б1.Б.06	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.Б.07	Математический анализ	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	
Б1.Б.17	Основы мехатроники и робототехники	
Б1.Б.18	Теоретическая механика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением физико-математическим аппаратом, необходимым для описания мехатронных и робототехнических систем	ОПК
Б1.Б.06	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.Б.07	Математический анализ	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	
Б1.Б.17	Основы мехатроники и робототехники	
Б1.Б.18	Теоретическая механика	
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.В.05	Схемотехника	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические основания моделирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	владением современными информационными технологиями, готовностью применять современные средства автоматизированного проектирования и машинной графики при проектировании систем и их отдельных модулей, а также для подготовки конструкторско-технологической документации, соблюдать основные требования информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.В.11	Конструкторско-технологическое обеспечение производства микропроцессорных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	SCADA системы для управления АСУТП и РТК	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление роботизированными АСУТП	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструирование роботов 3(D)	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструирование моделей мехатронных и робототехнических систем (3D)	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.В.15	Основы управления мехатронными системами	

Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.10	Экономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	
Б1.Б.16	Информатика	
Б1.В.07	Программирование на С++	
Б1.В.ДВ.04.01	Защита информации	
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение безопасности каналов связи, систем и объектов управления	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-10	готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Защита информации	
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение безопасности каналов связи, систем и объектов управления	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация проектирования технологических процессов	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование техпроцессов для оборудования с ЧПУ	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью производить расчеты и проектирование отдельных устройств и подсистем мехатронных и робототехнических систем с использованием стандартных исполнительных и управляющих устройств, средств автоматики, измерительной и вычислительной техники в соответствии с техническим заданием	ПК
Б1.В.01	Энергетическое обеспечение робототехнических и мехатронных систем	
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.06	Приводы мехатронных и робототехнических устройств	
Б1.В.17	Моделирование мехатронных систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Применение мехатронных систем в автоматизации технологических процессов	
Б1.В.ДВ.06.02	Применение мехатронных систем в научно-технических разработках и исследованиях	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью разрабатывать конструкторскую и проектную документацию механических, электрических и электронных узлов мехатронных и робототехнических систем в соответствии с имеющимися стандартами и техническими условиями	ПК
Б1.В.01	Энергетическое обеспечение робототехнических и мехатронных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Конструирование роботов 3(D)	
Б1.В.ДВ.05.02	Конструирование моделей мехатронных и робототехнических систем (3D)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	готовностью участвовать в проведении предварительных испытаний составных частей опытного образца мехатронной или робототехнической системы по заданным программам и методикам и вести соответствующие журналы испытаний	ПК
Б1.В.12	Технология роботизированного производства	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-27	готовностью участвовать в проведении предварительных испытаний составных частей опытного образца мехатронной или робототехнической системы по заданным программам и методикам и вести соответствующие журналы испытаний	ПК
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	
Б1.В.06	Приводы мехатронных и робототехнических устройств	
Б1.В.13	Электромеханические исполнительные элементы	
Б1.В.16	Элементы гидropневмоавтоматики	
Б1.В.ДВ.06.01	Применение мехатронных систем в автоматизации технологических процессов	
Б1.В.ДВ.06.02	Применение мехатронных систем в научно-технических разработках и исследованиях	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способностью участвовать в монтаже, наладке, настройке и сдаче в эксплуатацию опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей	ПК
Б1.В.07	Программирование на С++	
Б1.В.12	Технология роботизированного производства	
Б1.В.14	Механика роботов	
Б1.В.ДВ.08.01	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.ДВ.08.02	Теория механизмов и машин	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	способностью настраивать системы управления и обработки информации, управляющие средства и комплексы и осуществлять их регламентное эксплуатационное обслуживание с использованием соответствующих инструментальных средств	ПК
Б1.В.04	Информационные устройства мехатронных и робототехнических систем	
Б1.В.05	Схемотехника	
Б1.В.08	Программирование мехатронных и робототехнических систем на языках технологического уровня	
Б1.В.09	Программирование микроконтроллеров	
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	

Б1.В.18	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	
Б1.В.19	Интерфейсы периферийных устройств	
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация проектирования технологических процессов	
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование техпроцессов для оборудования с ЧПУ	
Б1.В.ДВ.09.01	Программируемые логические контроллеры SIMATIC	
Б1.В.ДВ.09.02	Программируемые контроллеры технологического уровня	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-30	готовностью осуществлять проверку технического состояния оборудования, производить его профилактический контроль и ремонт путем замены отдельных модулей	ПК
Б1.В.11	Конструкторско-технологическое обеспечение производства микропроцессорных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы автоматики и мехатроники	
Б1.В.ДВ.03.02	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-31	готовностью производить инсталляцию и настройку системного, прикладного и инструментального программного обеспечения мехатронных и робототехнических систем и их подсистем	ПК
Б1.В.09	Программирование микроконтроллеров	
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	
Б1.В.15	Основы управления мехатронными системами	
Б1.В.18	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	
Б1.В.ДВ.01.01	SCADA системы для управления АСУТП и РТК	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление роботизированными АСУТП	
Б1.В.ДВ.02.01	Математические основания моделирования	
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика	
Б1.В.ДВ.09.01	Программируемые логические контроллеры SIMATIC	
Б1.В.ДВ.09.02	Программируемые контроллеры технологического уровня	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-32	способностью разрабатывать инструкции по эксплуатации используемого технического оборудования и программного обеспечения для обслуживающего персонала	ПК
Б1.В.02	Экология	
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-3; ОПК-5; ОК-7; ОПК-6; ОК-3; ОПК-4; ОК-4; ОК-6; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-27; ПК-28
Б1.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-2; ОК-8; ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОК-3; ОПК-3; ОК-4; ПК-27
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Философия	ОК-1
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.06	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.07	Математический анализ	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.09	Психология общения	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.10	Экономика	ОК-3; ОПК-5
Б1.Б.11	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-3
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	ОПК-1; ПК-27
Б1.Б.14	Теория автоматического управления	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.15	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.16	Информатика	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.17	Основы мехатроники и робототехники	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.18	Теоретическая механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-11; ПК-10; ПК-31; ПК-32; ПК-29; ПК-27; ПК-28; ПК-30
Б1.В.01	Энергетическое обеспечение робототехнических и мехатронных систем	ПК-11; ПК-12
Б1.В.02	Экология	ПК-32
Б1.В.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-11; ПК-32
Б1.В.04	Информационные устройства мехатронных и робототехнических систем	ПК-29
Б1.В.05	Схемотехника	ОПК-2; ПК-29
Б1.В.06	Приводы мехатронных и робототехнических устройств	ПК-11; ПК-27
Б1.В.07	Программирование на C++	ОПК-6; ПК-28
Б1.В.08	Программирование мехатронных и робототехнических систем на языках технологического уровня	ПК-29
Б1.В.09	Программирование микроконтроллеров	ПК-29; ПК-31
Б1.В.10	Микропроцессорные системы	ПК-29; ПК-31
Б1.В.11	Конструкторско-технологическое обеспечение производства микропроцессорных систем	ОПК-3; ПК-30
Б1.В.12	Технология роботизированного производства	ПК-13; ПК-28

Б1.В.13	Электромеханические исполнительные элементы	ПК-27
Б1.В.14	Механика роботов	ПК-28
Б1.В.15	Основы управления мехатронными системами	ОПК-4; ПК-31
Б1.В.16	Элементы гидropневмоавтоматики	ПК-27
Б1.В.17	Моделирование мехатронных систем	ПК-11
Б1.В.18	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	ПК-31; ПК-29
Б1.В.19	Интерфейсы периферийных устройств	ПК-29
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-3; ПК-31
Б1.В.ДВ.01.01	SCADA системы для управления АСУТП и РТК	ОПК-3; ПК-31
Б1.В.ДВ.01.02	Управление роботизированными АСУТП	ОПК-3; ПК-31
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-31
Б1.В.ДВ.02.01	Математические основания моделирования	ОПК-2; ПК-31
Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительная математика	ОПК-2; ПК-31
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-30
Б1.В.ДВ.03.01	Элементы автоматики и мехатроники	ПК-30
Б1.В.ДВ.03.02	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	ПК-30
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Защита информации	ОПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Обеспечение безопасности каналов связи, систем и объектов управления	ОПК-6; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Конструирование роботов 3(D)	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Конструирование моделей мехатронных и робототехнических систем (3D)	ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.06.01	Применение мехатронных систем в автоматизации технологических процессов	ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.06.02	Применение мехатронных систем в научно-технических разработках и исследованиях	ПК-11; ПК-27
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-10; ПК-29
Б1.В.ДВ.07.01	Автоматизация проектирования технологических процессов	ПК-10; ПК-29
Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование техпроцессов для оборудования с ЧПУ	ПК-10; ПК-29
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-28
Б1.В.ДВ.08.01	Детали машин и основы конструирования	ПК-28
Б1.В.ДВ.08.02	Теория механизмов и машин	ПК-28
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-29; ПК-31
Б1.В.ДВ.09.01	Программируемые логические контроллеры SIMATIC	ПК-29; ПК-31

Б1.В.ДВ.09.02	Программируемые контроллеры технологического уровня	ПК-29; ПК-31
Б2	Практики	ОПК-6; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-6; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-32
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-3; ОПК-6; ПК-28
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-12; ПК-32; ПК-29; ПК-31
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная	ОПК-6; ОПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-32; ПК-31
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-13; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-31; ПК-32; ПК-30; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-13; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-31; ПК-32; ПК-30; ПК-27; ПК-28; ПК-29
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-1; ОК-9; ОК-8; ОК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОК-6; ОК-5; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-5; ПК-13; ПК-12; ПК-10; ПК-11; ПК-31; ПК-32; ПК-30; ПК-27; ПК-28; ПК-29
ФТД	Факультативы	ОК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5
ФТД.В.01	Технический английский язык	ОК-5

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	255	242	60	27	33	60	29	31	62	29	33	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	27	33	60	29	31	60	27	33	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	46%	54%	30.9%	198	204	204	54	27	27	54	29	25	54	27	27	42	27	15	
Б1.Б	Базовая часть				84	102	94	54	27	27	36	23	13	4	4					
Б1.В	Вариативная часть				102	114	110				18	6	12	50	23	27	42	27	15	
Б2	Практики	0%	100%	0%	27	36	27	6		6	6		6	6		6	9		9	
Б2.В	Вариативная часть				27	36	27	6		6	6		6	6		6	9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	6	2							2	2					
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	2							2	2					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.5	-	54.6	48.9	-	59.8	50.9	-	52.5	55.1	-	54.8	65.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.6	-	54	57.2	-	54	30.9	-	54	39.3	-	54	21.6	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.7	-	26.3	22.9	-	25.2	26	-	27.3	28.1	-	24.2	25.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.1	2.1	-	3.2	3.2	-	3.2	3.2	-	2.1		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3618	-	486	432	-	486	504	-	522	540	-	450	198	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					324	-	36	36	-	54	54	-	54	54	-	36		
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					54	-			-			-	54		-			
		Итого по всем блокам					3672	-	486	432	-	486	504	-	576	540	-	450	198	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4		4	2	2	6	4	2	3	2	1
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4		6	3	3	7	1	6	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		6	3	3	3	2	1	5	3	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1	1		1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						1	1											
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)										1	1							