

Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах					Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС		ПА
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				207	7452	881	488	653		60	14,8	5355,2
Б1.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				148	5328	723	366	417		44	11,05	3766,95
Б1.Ч1.01	История России	ИГиП	1	Э	3	108	20				2	0,25	85,75
Б1.Ч1.02	Всеобщая история	ИГиП	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч1.03	Философия	Философия	1	Э	3	108	20	20			2	0,25	65,75
Б1.Ч1.04	Физическая культура и спорт	ФВиС	1	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.05	Иностранный язык	Ин.яз.	1	ЗЧ	2	72		20				0,1	51,9
			2	ДЗ	3	108		16				0,25	91,75
Б1.Ч1.06	Введение в математический анализ	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
			2	ЗЧ,КР	3	108	16	16			1	0,35	74,65
			3	ДЗ	4	144	20	20				0,25	103,75
Б1.Ч1.07	Линейная алгебра	ИПМКН (к)	1	ДЗ	2	72		20				0,25	51,75
Б1.Ч1.08	Аналитическая геометрия	ИПМКН (к)	1	ЗЧ	2	72		20				0,1	51,9
Б1.Ч1.09	Информатика	ИПМКН (к)	1	ДЗ	5	180	20		20			0,25	139,75
Б1.Ч1.10	Теория алгоритмов и структуры данных	ИПМКН (к)	1	Э	4	144	20	20			2	0,25	101,75
Б1.Ч1.11	Психология лидерства и командной работы	Психология	2	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч1.12	Физика	Физика	2	Э	3	108	16	16	16		2	0,25	57,75
			3	ЗЧ	3	108	20	20	20			0,1	47,9
Б1.Ч1.13	Современные информационные системы и технологии	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.14	Основы информационной безопасности	ИПМКН (к)	2	ЗЧ	2	72	16	16				0,1	39,9
Б1.Ч1.15	Программирование	ИПМКН (к)	2	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
			3	ДЗ,КР	5	180	20		20		1	0,5	138,5
Б1.Ч1.16	Экономика и предпринимательство	ГУиВЭД	3	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
Б1.Ч1.17	Управление проектной деятельностью	ФиМ	3	Э	3	108	16	16			2	0,25	73,75
Б1.Ч1.18	Правоведение и противодействие коррупции	ГиПП	3	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.19	Операционные системы и среды	ИПМКН (к)	3	Э	4	144	20		20		2	0,25	101,75
Б1.Ч1.20	Теория вероятности и математическая статистика	ИПМКН (к)	3	ЗЧ	2	72	20	20	20			0,1	11,9
Б1.Ч1.21	Архитектура вычислительных систем	ИПМКН (к)	3	КР,Э	4	144	20	20	20		3	0,5	80,5
Б1.Ч1.22	Безопасность жизнедеятельности	ОТиОС	4	ДЗ	3	108	20	20				0,25	67,75
Б1.Ч1.23	Дискретная математика	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	3	108	16	16				0,1	75,9
Б1.Ч1.24	Основы цифрового управления	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.25	Основы моделирования систем и процессов	ИПМКН (к)	4	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
Б1.Ч1.26	Базы данных	ИПМКН (к)	4	КР,Э	4	144	16		16		3	0,5	108,5
Б1.Ч1.27	Численные методы и программирование	ИПМКН (к)	3	Э	3	108	20		20		2	0,25	65,75
Б1.Ч1.28	Основы электротехники и электроники	ИПМКН (к)	4	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.29	Электронные вычислительные машины и периферийные устройства	ИБ	7	ДЗ	4	144		20	20			0,25	103,75
Б1.Ч1.30	Теория систем и системный анализ	ИБ	5	Э	4	144	20		20		2	0,25	101,75
Б1.Ч1.31	Компьютерная этика	ИБ	5	ЗЧ	3	108	20					0,1	87,9
Б1.Ч1.32	Компьютерные сети и телекоммуникации	ИБ	5	Э	4	144	20				2	0,25	121,75

Б1.Ч1.33	Методы и средства защиты компьютерной информации	ИБ	7	ДЗ	5	180	20		20			0,25	139,75
Б1.Ч1.34	Технологии программирования	ИБ	5	ДЗ,КР	4	144			20		1	0,5	122,5
			6	ДЗ,КП	4	144	20		20		2,5	0,5	101
Б1.Ч1.35	Метрология, стандартизация и сертификация	ИБ	6	ЗЧ	2	72	16		16			0,1	39,9
Б1.Ч1.36	Исследование операций	ИБ	5	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Б1.Ч1.37	Программная инженерия	ИБ	7	Э	3	108	20		20		2	0,25	65,75
Б1.Ч1.38	Проектирование информационных систем	ИБ	6	ЗЧ	3	108	15					0,1	92,9
			7	Э	4	144	20				2	0,25	121,75
			8	ДЗ,КП	6	216		30	45		2,5	0,5	138
Б1.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				59	2124	158	122	236		16	3,75	1588,25
Б1.Ч2.01	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.01.01	Деловые и научные коммуникации	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2.01.02	Культура речи и нормы делового взаимодействия	ОДРИ	2	ЗЧ	2	72	16					0,1	55,9
Б1.Ч2.02	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.02.01	Технологии самоорганизации и саморазвития личности	ТиМО	2	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч2.02.02	Тайм-менеджмент и селф-менеджмент	ТиМО	2	ДЗ	3	108	16					0,25	91,75
Б1.Ч2.03	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.03.01	Социальная структура, социальные институты и процессы в современном обществе	СиП	4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.03.02	Политические институты, процессы и технологии в современном обществе	СиП	4	ДЗ	3	108	2	6				0,25	99,75
Б1.Ч2.04	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.04.01	Системы мультимедиа, анимации и обработки изображений	ИБ	7	ЗЧ	4	144	20		20			0,1	103,9
Б1.Ч2.04.02	Компьютерная анимация	ИБ	7	ЗЧ	4	144	20		20			0,1	103,9
Б1.Ч2.05	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.05.01	Системы автоматизированного проектирования	ИБ	8	Э	5	180	16		16		2	0,25	145,75
Б1.Ч2.05.02	Трехмерное моделирование промышленных изделий	ИБ	8	Э	5	180	16		16		2	0,25	145,75
Б1.Ч2.06	Дисциплина (модуль) по выбору												
Б1.Ч2.06.01	Диагностика и надежность автоматизированных систем	ИБ	7	ЗЧ	4	144		20	20			0,1	103,9
Б1.Ч2.06.02	Управление качеством	ИБ	7	ЗЧ	4	144		20	20			0,1	103,9
Б1.Ч2.07	Оборудование автоматизированного производства	ИБ	6	Э	6	216	16		16		2	0,25	181,75
Б1.Ч2.08	Математическое моделирование систем и процессов в промышленности	ИБ	5	Э	3	108		20	20		2	0,25	65,75
Б1.Ч2.09	Модели и методы анализа проектных решений	ИБ	6	Э	3	108		16	32		2	0,25	57,75
			7	КР,Э	6	216		20	20		3	0,5	172,5
Б1.Ч2.10	Информационная поддержка процессов жизненного цикла изделия	ИБ	8	Э	4	144	16		16		2	0,25	109,75
Б1.Ч2.11	Интеллектуальные системы в промышленности	ИБ	6	КР,Э	6	216	16		16		3	0,5	180,5

Б1.Ч2.12	Интернет-технологии	ИБ	5	ДЗ	3	108		20	20			0,25	67,75
Б1.Ч2.13	Методы инженерного творчества, эргономика и дизайн	ИБ	5	ДЗ	3	108		20	20			0,25	67,75
Б1.Ч2.14	Основы компьютерной схемотехники	ИБ	5	ЗЧ	2	72	20		20			0,1	31,9
Б1.Ч2.15	Основы информационной безопасности в промышленности	ИБ	5	ЗЧ	2	72	20					0,1	51,9
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах			Объем иных форм образовательной деятельности в академических часах		
						в неделях	в академических часах	Работа с руководителем практики от университета	Промежуточная аттестация				
Б2	Блок 2 «Практика»				24	4	864	7	1	856			
Б2.Ч1	Обязательная часть ОПОП ВО				12		432	3,5	0,5	428			
Б2.Ч1.УП	Учебная практика				6		216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.УП.01	Ознакомительная практика	ИПМКН (к)	2	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.ПП	Производственная практика				6		216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч1.ПП.01	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ИБ	4	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2	Часть ОПОП ВО, формируемая участниками образовательных отношений				12	4	432	3,5	0,5	428			
Б2.Ч2.ПП	Производственная практика				12	4	432	3,5	0,5	428			
Б2.Ч2.ПП.01	Научно-исследовательская работа	ИБ	6	ДЗ	6	#	216	1,75	0,25	214			
Б2.Ч2.ПП.02	Преддипломная практика	ИБ	9	ДЗ	6		4	216	1,75	0,25	214		
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы ГИА	Общий объем в зачетных единицах	Продолжительность		Объем контактной работы в академических часах			Объем самостоятельной работы в академических часах		
						в неделях	в академических часах	Консультации	Государственные аттестационные испытания				
Б3	Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»				9	19	324	10	0,5	313,5			
Б3.Ч1.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИБ	9	Защита ВКР	9	19	324	10	0,5	313,5			
Индекс компонента ОПОП ВО	Наименование компонента ОПОП ВО	Кафедра	Семестр	Формы промежуточной аттестации	Общий объем в зачетных единицах	Общий объем в академических часах	Объем контактной работы в академических часах					Объем самостоятельной работы в академических часах	
							ЛЗ	ПСЗ	ЛР	КЛПЗ	КНС		ПА
ФДМ	Факультативные дисциплины (модули)				4	144	4					0,2	139,8
ФДМ.01	Валеология	АФЧ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9
ФДМ.02	Введение в проектную деятельность	ФиМ	1	ЗЧ	2	72	2					0,1	69,9

Примечания

1. Фактические сроки начала и окончания каникул, периодов проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям), промежуточных аттестаций, практик, ГИА и т.д. определяются приказом о графике учебного процесса на конкретный учебный год с учетом утвержденного производственного календаря и иных нормативных правовых и распорядительных актов.
 2. При реализации основной профессиональной образовательной программы используется понятие академического часа.
 3. Продолжительность академического часа составляет 45 минут.
 4. Объем зачетной единицы составляет 36 академических часов (27 астрономических часов).
 5. Все виды практик и клинические практические занятия (при наличии) организуются в форме практической подготовки обучающихся.
 6. В учебном плане используются следующие условные сокращения и обозначения: ОПОП ВО - основная профессиональная образовательная программа высшего образования; ЛЗ - лекционные занятия; ПСЗ - практические (семинарские) занятия; ЛР - лабораторные работы или лабораторные практикумы; КЛПЗ - клинические практические занятия; КНС - консультации; ПА - промежуточная аттестация; Э - экзамен; ЗЧ - зачет; ДЗ - дифференцированный зачет (зачет с оценкой); КР - защита курсовой работы; КП - защита курсового проекта; ГИА - государственная итоговая аттестация; ГЭ - государственный экзамен; ВКР - выпускная квалификационная работа; # - практика проводится в течение семестра и чередуется с учебными занятиями по дисциплинам (модулям), продолжительность практики исчисляется только в академических часах.
-