

"	"	20	Г
---	---	----	---



Прием 2020 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 917 от 19.09.2017 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 16953 от 21.12.2018 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа информационных технологий и робототехники
	Отделение информационных технологий
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Организационно-управленческий
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Производственно-технологический

[illegible]

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-сессия "Э" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хлд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация "с" - Каникулы "Т" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
" "	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16		16	48
"К"	Конференц-неделя	2	2	4	2		2	6
"Э"	Экзаменационная сессия	2	2	4	2		2	6
"О"	Учебная практика		4	4				4
"Х"	Производственная практика					6	6	6
"Хпд"	Преддипломная практика					10	10	10
"Г"	Государственная аттестация					6	6	6
"="	Каникулы	2	5	7	1	8	9	16
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	2
Итого:		23	29	52	22	30	52	104
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	22	42	86

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделю)				Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР**
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 курс		2 курс				
													1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			
M1	Блок 1. Дисциплины (модули)					59	2124	672	1452	192	216	264							
M1.BM1	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть)					9	324	96	228	16		80							
M1.BM1.1	Философские и методологические проблемы науки и техники	1				3	108	32	76	16		16	2/4				ОСГН		
M1.BM1.2	Профессиональная подготовка на английском языке		1,2			6 3/3	216	64	152			64	2/4	2/4			ОИТ		
M1.BM1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					21	756	272	484	64	104	104							
M1.BM1.1	Инструментальные средства программирования	1	1*		1	6	216	80	136	16	48	16	5/7				ОИТ		
M1.BM1.2	Управление проектами разработки программного обеспечения	2				3	108	32	76	16	16			2/4			ОИТ		
M1.BM1.3	Медицинские информационные системы	2	2*		2	6	216	80	136	16		64		5/7			прочее		
M1.BM1.4	Телемедицина и информационные технологии	3	3*		3	3	108	48	60	8	16	24			3/3		ОИТ		
M1.BM1.5	Технологии обработки информации		2			3	108	32	76	8	24		2/4				ОИТ		
M1.BM2	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					9	324	128	196	48	64	16							
M1.BM2.1	Технологии управления данными	1				3	108	48	60	16	32		3/3				ОИТ		
M1.BM2.2	Организация здравоохранения	1				3	108	32	76	16		16	2/4				прочее	10	
M1.BM2.3	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	2				3	108	48	60	16	32			3/3			ОИТ		
M1.BM2	Вариативная часть. Модуль общеуниверситетских элективных дисциплин (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					2	72	32	40	16		16							
M1.BM2.1	Дисциплины по выбору студента		1			2	72	32	40	16		16	2/2				прочее		
M1.BM3	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					18	648	144	504	48	48	48							
M1.BM3.1	«Медицинские информационные системы и телемедицина»					18	648	144	504	48	48	48							
M1.BM3.1.1.1	Нормативная база телемедицины	3				6	216	48	168	16	16	16			3/9		ОИТ		
M1.BM3.1.1.2	Администрирование вычислительных сетей и систем	3				6	216	48	168	16	16	16			3/9		ОИТ		
M1.BM3.1.2.1	Искусственный интеллект в медицине		3			6	216	48	168	16	16	16			3/9		ОИТ		
M1.BM3.1.2.2	Анализ банков данных		3			6	216	48	168	16	16	16			3/9		ОИТ		
M1.BM3.1.3.1	Автоматизация клинико-лабораторной диагностики	3				6	216	48	168	16	16	16			3/9		прочее		
M1.BM3.1.3.2	Автоматизированное рабочее место врача	3				6	216	48	168	16	16	16			3/9		прочее		
M2	Блок 2. Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР					22	792	16	776	8		8							
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					22	792												

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд)/СРС + Контр. в сем. часов в неделе)				Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			
M2.B.1	Учебная практика																		
M2.B.1.1	Педагогическая практика. Основы педагогической деятельности		1			1	36	16	20	8		8	1/1				УНЦ ОТВПО		
M2.B.1.2	Педагогическая практика		2			3	108		108					0/6			ОИТ		
M2.B.2	Производственная практика																		
M2.B.2.1	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3			18 6/6/6	648		648				0/12	0/12	0/12		ОИТ		
M2	Блок 2. Практики					30	1080	**	1080										
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					30	1080	**	1080										
M2.B.3	Учебная практика					6	216	**	216										
M2.B.3.1	Ознакомительная практика		2*			6	216	**	216					+			ОИТ		
M2.B.4	Производственная практика					24	864	**	864										
M2.B.4.1	Научно-исследовательская работа		4*			9	324	**	324							+	ОИТ		
M2.B.4.2	Преддипломная практика		4*			15	540	**	540							+	ОИТ		
M3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9	324	**	324										
M3.B	Базовая часть (обязательная часть)					9	324	**	324										
M3.B.1	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					9	324	**	324							+	ОИТ		
ФД	Факультативные дисциплины					10	360	160	200			160							
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	160	200			160							
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		2,3			10 5/5	360	160	200			160		5/5	5/5		прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																			
Блок 1	Дисциплины (модули), суммарно					59	2124	672	1452	192	216	264							
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	96	228	16		80							
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					21	756	272	484	64	104	104							
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	128	196	48	64	16							
	Вариативная часть. Модуль общеуниверситетских элективных дисциплин (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					2	72	32	40	16		16							
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					18	648	144	504	48	48	48							
Блок 2	Практики рассредоточенные, в т.ч. НИР, суммарно					22	792	16	776	8		8							
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					22	792	16	776	8		8							
Блок 2	Практики, суммарно					30	1080	**	1080										
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					30	1080	**	1080										
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					9	324	**	324										
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					9	324	**	324										
Общий объем программы						120	4320	688	3632	200	216	272	54	54	54	54			
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам									120				27	33	27	33			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС									192				60		60				
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП									29										
Количество экзаменов									10				4	3	3				
Количество зачетов									10				4	4	2				
Количество дифференцированных зачетов									6				1	2	1	2			
Количество курсовых проектов									3				1	1	1				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Проект учебного плана, ожидаем внесения сведений в справочник дисциплин
2. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
3. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
4. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени
6. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)

Проректор по образовательной деятельности	М.А.Соловьев
Начальник учебно-методического отдела	М.А.Александрова
Директор инженерной школы информационных технологий и робототехники	А.Ю.Демин
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения информационных технологий	В.С.Шерстнев
Руководитель ООП Медицинские информационные системы и телемедицина	А.О.Савельев
Руководитель специализации Медицинские информационные системы и телемедицина	А.О.Савельев