

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 255 от 21.03.2016 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 16953 от 21.12.2018 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа информационных технологий и робототехники Отделение автоматизации и робототехники
Вид профессиональной деятельности Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Проектный
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Научно-исследовательский, Педагогический

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
" "	Теоретическое обучение и расщредоточенные 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	
"Хпд"	Преддипломная практика					12	12	
"Г"	Государственная аттестация					4	4	
"="	Каникулы	2	5	7	1	8	16	
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1		1	1		2	
Итого:		23	29	52	22	30	104	
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		20	24	44	20	22	86	

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	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	720	1404	64	376	280							
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		ОАР		12	
M1.BM2	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)					15	540	176	364	8	144	24							
M1.BM2.1	Дизайн-проектирование	1,2	1*,2*	1,2		12 6/6	432	144	288		128	16	4/8	5/7		ОАР	8		
M1.BM2.2	Информационные технологии в дизайне	2	2*		2	3	108	32	76	8	16	8		2/4		ОАР			
M1.BM1	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					15	540	240	300	24	112	104							
M1.BM1.1	Современные средства визуальной коммуникации	1				3	108	48	60		40	8	3/3			ОАР			
M1.BM1.2	История и методология дизайн-проектирования		2			3	108	48	60			48		3/3		ОАР			
M1.BM1.3	Системное дизайн-проектирование		3			3	108	48	60			48			3/3	ОАР			
M1.BM1.4	Рисунок в промышленном дизайне		1			3	108	48	60			48		3/3		ОАР			
M1.BM1.5	Логика и методология исследований в дизайне		2			3	108	48	60	24	24			3/3		ОСГН			
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	176	472		120	56							
M1.BM3.1	«Промышленный дизайн»					18	648	176	472		120	56							
M1.BM3.1.1.1	Современные материалы и технологии в эргономике дизайна	3	3*		3	6	216	64	152		32	32			4/8	ОАР		12	
M1.BM3.1.1.2	Современные проблемы дизайна	3	3*		3	6	216	64	152		32	32			4/8	ОАР		12	
M1.BM3.1.2.1	Инновации в технике и дизайне	3				6	216	48	168		24	24			3/9	ОАР			
M1.BM3.1.2.2	Организация проектной деятельности	3				6	216	48	168		24	24			3/9	ОАР			
M1.BM3.1.3.1	Компьютерные технологии в дизайне	3	3*	3		6	216	64	152		64				4/8	ОАР			
M1.BM3.1.3.2	Мультимедийные технологии	3	3*	3		6	216	64	152		64				4/8	ОАР			
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	16	776	8		8							
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		12	
M2.B.1.2	Педагогическая практика	2				3	108		108					0/6					

№	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 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			
M2.B.2	Производственная практика					18	648		648										
M2.B.2.1	Научно-исследовательская работа в семестре		1,2,3			6/6/6							0/12	0/12	0/12		ОАР		
M2	Блок 2. Практики					33	1188	**	1188										
M2.B	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					33	1188	**	1188										
M2.B.3	Учебная практика					6	216	**	216										
M2.B.3.1	Исполнительская практика		2*			6	216	**	216					+			ОАР		
M2.B.4	Производственная практика					27	972	**	972										
M2.B.4.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4*			9	324	**	324							+	ОАР		
M2.B.4.2	Преддипломная практика		4*			18	648	**	648							+	ОАР		
M3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216										
M3.B	Базовая часть (обязательная часть)					6	216	**	216										
M3.B.1	Выпускная квалификационная работа магистра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216							+	ОАР		
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	720	1404	64	376	280							
	Базовая часть. Модуль общенаучных дисциплин (обязательная часть), суммарно					9	324	96	228	16		80							
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					15	540	176	364	8	144	24							
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					15	540	240	300	24	112	104							
	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	176	472		120	56							
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					33	1188	**	1188										
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					33	1188	**	1188										
Блок 3	Государственная итоговая аттестация, суммарно					6	216	**	216										
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216										
Общий объем программы						120	4320	736	3584	72	376	288							
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам							120						27	33	54	54			
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС							64												
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП							10												
Количество экзаменов							8						3	2	3				
Количество зачетов							12						5	5	2				
Количество дифференцированных зачетов							8						1	3	2	2			
Количество курсовых работ							3						1	1	1				
Количество курсовых проектов							2							1	1				

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единиц) - 54 часа
3. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
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

Проректор по образовательной деятельности

М.А.Соловьев

Начальник учебно-методического отдела

М.А.Александрова

Директор инженерной школы информационных технологий и робототехники

Д.М.Сонькин

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры отделения автоматизации
и робототехники

А.А.Филиппас

Руководитель ООП Промышленный дизайн

М.С.Кухта

Руководитель специализации Промышленный дизайн

М.С.Кухта