

Учебный план

ПИИГПС.4 год14 до 02.04.2021 02.04

И-0304

стр. 1

Цикл №	Курс	Наименование дисциплины	Код	Распределение по семестрам										Объем работы студента, час										Распределение по курсам и семестрам																			
				I семестр					II семестр					Лекции	Семинары	Лаб. раб.	СРС	I курс					II курс					III курс															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
Блок 1		Дисциплины (модули)		213-216										8104 3860 1504 1960 396 4244																													
Б.1		Базовая часть		114-126										117 4212 1964 616 960 208 2238																													
Б.1.01		Основы культуры		СС					6					2										72 64 56 280 249																			
Б.1.02		Иностранный язык		И-яз					3 1,2					10 360 240										240 120 5 4,0 5 3,0 5 3,0																			
Б.1.03		История		ОчЗН					1					3 108 48 32 16 60 3 3,0																													
Б.1.04		Философия		Фил					5					3 108 48 24 24 60										3 3,0																			
Б.1.05		МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»		45 1620 720 336 320 64 900																																							
Б.1.05		Алгебра и геометрия		ВМех					1					4 144 64 32 32 80 4 4,0																													
Б.1.06		Математический анализ		ВМех					3 1					10 360 190 80 200 4 4,0 6 6,0																													
Б.1.07		Специальные главы математики		ВМех					3					6 216 96 48 48 120																													
Б.1.08		Физика		ОИ					2,3					12 432 192 96 48 48 240										6 6,0 6 6,0																			
Б.1.09		Информатика и программирование		И-ИТ					1 1,2 3					9 324 144 48 96 180 3 3,0 3 3,0 3 3,0																													
Б.1.10		Языки		ТЯП					1					4 144 64 32 16 16 80 4 4,0																													
Б.1.11		МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»		54 1844 864 424 296 144 1080																																							
Б.1.11		Начертательная геометрия		ИИТ					1					3 108 48 16 32 60 3 3,0																													
Б.1.12		Автоматная графика		ИИТ					2					2 72 32 32 40 2 2,0										2 2,0																			
Б.1.13		Компьютерная графика		ИИТ					3					2 72 32 32 40																													
Б.1.14		Сопроительство материалов		ТМех					4 3					6 216 96 48 32 16 120										4 4,0 2 2,0																			
Б.1.15		Теория механизмов и машин		ТМех					5					4 144 64 32 16 16 80										4 4,0																			
Б.1.16		Детали машин и основы конструирования		ТМех					6 5 6					5 180 80 32 32 16 100										2 2,0 3 3,0																			
Б.1.17		Теоретическая механика		ТМех					3 2					6 216 96 48 48 120										3 3,0 3 3,0																			
Б.1.18		Технологические процессы в машиностроении		ТАМ					4					5 180 80 48 48 32 100										5 5,0																			
Б.1.19		Метрология, стандартизация и сертификация		ТАМ					5 4 5					6 216 96 56 24 16 120										3 3,0 3 3,0																			
Б.1.20		Безопасность жизнедеятельности		БЖД					7					3 108 48 32 16 60										3 3,0																			
Б.1.21		Материаловедение		МЭМ					4					3 108 48 32 16 60																													
Б.1.22		Электротехника и электроника		ТОЭ					4					4 144 64 32 16 16 80										4 4,0																			
Б.1.23		Введение в направление подготовки		ГИПС					1					2 72 32 16 16 40 2 2,0																													
Б.1.24		Термодинамика и теплотехника		ПТЭ					5					3 108 48 32 16 60										3 3,0																			
Б.1		Вариантная часть, в том числе дисциплины по выбору		90-99										99 3892 1876 688 1000 188 2016																													
Б.1.00		Вариантная часть		69 2484 1092 420 568 154 1392																																							
Б.1.01		МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»		14 504 256 96 169 249																																							
Б.1.01		Иностранный язык		И-яз					4					3 108 80 80 28										5 3,0																			
Б.1.02		Русский язык и культура речи		РЯИ					5					2 72 32 16 16 40										2 2,0																			
Б.1.03		Экономика		ЭТМУ					5					4 144 64 32 32 80										4 4,0																			
Б.1.04		Экономика и управление на предприятии		ЭПУИП					7					3 108 48 32 16 60										3 3,0																			
Б.1.05		Психология		ПСС					5					2 72 32 16 16 40										2 2,0																			
Б.1.06		МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»		2 72 32 16 16 40																																							
Б.1.07		МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»		63 1908 804 308 392 104 1104																																							
Б.1.07		Основы проектирования		ГИПС					7					4 144 64 16 48 80										4 4,0																			
Б.1.08		Основы технологии машиностроения		ТАМ					6					5 180 80 32 32 16 100										5 5,0																			
Б.1.09		Механика жидкости и газа		ГИПС					4					4 144 64 32 16 16 80										4 4,0																			
Б.1.10		Практикум по виду профессиональной деятельности		ГИПС					8 6,7					6 216 132 132 84										4 2,0 2 2,0 3 2,0																			
Б.1.11		Научно-исследовательская работа		ГИПС					45,6					9 324 48 48 48 276										1 3,0 1 3,0 1 3,0																			
Б.1.12		Лопатные машины и гидродинамические гидранты		ГИПС					5 4					7 252 112 48 48 16 140										3 3,0 4 4,0																			
Б.1.13		Соблемы гидромеханики и гидродинамики		ГИПС					6					4 144 64 32 16 16 80										4 4,0																			
Б.1.14		Гидравлические и пневматические средства автоматики		ГИПС					7					3 108 48 32 16 60										3 3,0																			
Б.1.15		Пропорциональная гидро- и пневмоавтоматика		ГИПС					8					3 108 60 36 24 48										5 5,0																			
Б.1.16		Гидродинамика нестационарных течений		ГИПС					8					3 108 48 24 24 60										4 4,0																			
Б.1.17		Динамика и регулирование гидро- и пневматических систем		ГИПС					8 7 8					5 180 84 56 28 96										3 3,0 3 3,0																			
ДВ.1.00		Дисциплины по выбору		30 1080 496 252 160 84 594																																							
ДВ.1.01.01		МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»		2 72 32 16 16 40																																							
ДВ.1.01.01		Правоведение		ПТПП					7					2 72 32 16 16 40										2 2,0																			
ДВ.1.01.02		Основы правовых знаний		ПТПП					7					2 72 32 16 16 40																													
ДВ.1.02.01		МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»		3 108 48 24 24 60																																							
ДВ.1.02.01		Теория автоматического управления		ММА					6					3 108 48 24 24 60										3 3,0																			
ДВ.1.02.02		Математические основы управления		ММА					6					3 108 48 24 24 60																													
ДВ.1.03.01		МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»		28 800 416 212 144 60 494																																							
ДВ.1.03.01		Компрессоры и пневмоавтоматика		ГИПС					8					4 144 64 32 32 80										4 4,0																			
ДВ.1.03.02		Пневмоавтоматика		ГИПС					7					6 216 96 48 32 16 120										4 4,0 2 2,0																			
ДВ.1.04.01		Гидравлический привод и гидроаппаратура		ГИПС					7 6 7					6 216 96 48 32 16 120										4 4,0 2 2,0																			
ДВ.1.04.02		Гидроприводы и гидроавтоматика		ГИПС					7					6 216 96 48 32 16 120										4 4,0 2 2,0																			
ДВ.1.05.01		Пневматический привод и средства автоматики		ГИПС					8 7					5 180 84 28 28 28 96										3 3,0 3 3,0																			
ДВ.1.05.02		Пневматические аппараты и контрольные устройства		ГИПС					8					5 180 84 28 28 28 96										3 3,0 3 3,0																			
ДВ.1.06.01		Системы электроавтоматики в гидро- и пневмосистемах		ГИПС					6					2 72 36 24 12 36										3 3,0																			
ДВ.1.06.02		Применение микропроцессоров и микро-ЭВМ в управлении гидро- и пневмосистемами		ГИПС					6					2 72 36 24 12 36										3 3,0																			
ДВ.1.07.01		Надежность и диагностика гидромеханических и пневмоавтоматических систем		ГИПС					8					2 72 36 24 12 36										3 3,0																			
ДВ.1.07.02		Теоретические основы анализа состояния гидросистем		ГИПС					8					2 72 36 24 12 36										3 3,0																			
ДВ.1.08.01		Трибология и мехатроника		ГИПС					8					2 72 36 24 12 36										3 3,0																			
ДВ.1.08.02		Теория гидравлического привода		ГИПС					8					2 72 36 24 12 36										3 3,0																			
ДВ.1.09.01		Основы технической гидромеханики и гидросистем		ГИПС					2					4 144 64 32 16 16 80										4 4,0																			
ДВ.1.09.02		Гидравлика и гидромеханика		ГИПС					2					4 144 64 32 16 16 80										4 4,0																			
ЭД.1.00		Элективные дисциплины		328 288 16 272 40																																							
ЭД.1.01.01		Основы культуры и спорт		СС					1,2,3,4,5					328 288 16 272 40										4 4 4 4 4 2																			
ЭД.1.01.02		Адаптивная физическая культура и спорт		СС					1,2,3,4,5					328 288 16 272 40										4 4 4 4 4 2																			
ЭД.1.01.03		Фитнес		СС					1,2,3,4,5					328 288 16 272 40										4 4 4 4 4 2																			
ЭД.1.01.04		Силовые виды спорта		СС					1,2,3,4,5					328 288 16 272 40										4 4 4 4 4 2																			
Блок 2		Практики		15-21										16																													
Б.2		Вариантная часть		15-21										16																													
Б.2.01		Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ГИПС					2					6										6,0																			
Б.2.02		Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ГИПС					4					3										3,0																			
Б.2.03		Производственная практика, преддипломная практика		ГИПС					6					6										6,0																			
Блок 3		Государственная итоговая аттестация		6,8										3																													
Б.3		Базовая часть		6,8										3																													
Б.3.01		Выпускная квалификационная работа бакалавра		ГИПС					8					9										9,0																			
Ф		Функциональные дисциплины		16 676 248 248 328																																							
Ф.01		Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		И-яз					7 5,6					12 432 192 192 240										4 4,0 4 4,0 4 4,0																			
Ф.02		Решение интерпретационных задач в профессиональной деятельности		ГИПС					7					2 72 32 32 40										2 2,0																			
Ф.03		Моделирование гидравлических систем		ГИПС					8					2 72 24 24 48										2 2,0																			
Итого часов, ЭК теоретического обучения				216 8104 3860 1504 1960 396 4244										32 27 33 27 33 27 34 30 30 30 32 30 27 27 27 16																													
Итого часов учебных занятий *				7704 3508										26 26 33 29 31 26 28 27 27 27																													
Итого ЭК, включая практики и гос. итоговую аттестацию				240 248										27 26 33 29 31 26 28 27 27 27										33																			
Число курсовых проектов *				2										2										1 2 2 2																			
Число курсовых работ *				2										2										1 1 1 1																			
Число экзаменов *				4										4										4 4 4 4																			
Число зачетов, в том числе диф. зачетов *				4										4										5 5 5 5 4 4 4 4																			

* Об объеме учебной деятельности в форме ЭК см. таблицу 1.

Фирма контроля сем. нед. ЭК

Практики - 10 нед.

Государственная итоговая аттестация - 6 нед.

Выпускная квалификационная работа бакалавра

Фирма контроля сем. нед. ЭК

Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Производственная практика, преддипломная практика

Итого 10 15

Итого 6 9