

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ПГУ

Гуляков А.Д.

2015 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавра по направлению

12.03.01 «Приборостроение»

Квалификация выпускника-
бакалавр

Срок получения образования-

4 года

Форма обучения - очная

Профиль подготовки : "Приборы и оборудование для нефтегазового комплекса"

№№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Трудоемкость					Распределение аудиторных часов по семестрам								Перечень реализуемых компетенций
					Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	1	2	3	4	5	6	7	8	
							лек	Пр /лаб		18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	18 нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1	Дисциплины (модули)				213	7668	1364	1818	4486									
Б1.1	Базовая часть				110	3960	734	1008	2218									
Б1.1.01	История	1			4	144	18	36	90	3								ОК-2
Б1.1.02	Философия	3			4	144	18	36	90			3						ОК-1
Б1.1.03	Иностранный язык	3	12		7	252		108	144	2	2	2						ОК-5
Б1.1.04	Безопасность жизнедеятельности		8		2	72	18	18	36								4	ОК-9
Б1.1.05	Физическая культура		46		2	72	32		40				1		1			ОК-8
Б1.1.06	Русский язык и культура речи		4		2	72	18	18	36				2					ОК-5
Б1.1.07	Экономика и организация производства		5		3	108	18	36	54					3				ОК-3
Б1.1.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		2	72	18	18	36					2				ОК-4
Б1.1.09	Промышленная экология		4		2	72	18	18	36				2					ОПК-10
Б1.1.10	Социальная психология		8		2	72	18	18	36								4	ОК-6,7
Б1.1.11	Культурология		2		2	72	18	18	36		2							ОК-6,7
Б1.1.12	Математика	123			15	540	108	126	306	5	4	4						ОПК-1,3
Б1.1.13	Физика	2	3		10	360	108	108	144		6	6						ОПК-1,3,5
Б1.1.14	Химия и электрохимия	1			4	144	18	36	90	3								ОПК-1,3
Б1.1.15	Информатика	1			4	144	18	36	90	3								ОПК-2,9
Б1.1.16	Инженерная и компьютерная графика		1	1	3	108	18	36	54	3								ОПК-7
Б1.1.17	Прикладная механика		3	3	4	144	36	36	72			4						ОПК-3, ПК-6,9
Б1.1.18	Материаловедение в приборостроении	2			5	180	36	36	108		4							ПК-11,12
Б1.1.19	Электротехника	3			8	288	36	54	198			5						ОПК-5, ПК-3
Б1.1.20	Электроника и микропроцессорная техника	4			4	144	36	36	72				4					ПК-5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б1.1.21	Схемотехника измерительных устройств	6		6	6	216	36	54	126						5			ОПК-5, ПК-1,3,4,5
Б1.1.22	ЕСКД в приборостроении	2			5	180	18	36	126		3							ОПК-8
Б1.1.23	Физические основы получения информации	4			5	180	36	54	90				5					ОПК-1,3,5, ПК-3,4
Б1.1.24	Компьютерные технологии в приборостроении	4		4	5	180	36	36	108				4					ОПК-2,7
Б1.2	Вариативная часть				103	3708	630	810	2268									
	Профильные дисциплины																	
Б1.2.01	Введение в специальность		1		3	108	36		72	2								ОПК-1,4, ПК-1
Б1.2.02	Основы компьютерного моделирования в приборостроении		12	2	8	288	36	72	180	3	3							ОПК-2, ПК-2
Б1.2.03	Основы лазерной техники		6		4	144	18	36	90						3			ПК-1,3,5
Б1.2.04	Основы взаимозаменяемости	5			5	180	18	36	126					3				ПК-12
Б1.2.05	Основы проектирования приборов и систем	4			6	216	36	18	162				3					ПК-2,5,6,9
Б1.2.06	Технология приборостроения	6		6	5	180	36	36	108						4			ПК-6,8,10,12
Б1.2.07	Создание технической документации с использованием компьютерных технологий		6		3	108	18	36	54						3			ОПК-8, ПК-2
Б1.2.08	Техника физического эксперимента	5		5	6	216	36	54	126					5				ОПК-5, ПК-1,3,4,12
Б1.2.09	Основы технических измерений		5		4	144	18	36	90					3				ОПК-5, ПК-3
Б1.2.10	Логистика на приборостроительном предприятии	7			6	216	36	36	144							4		ОПК-6, ПК-1,2
Б1.2.11	Основы конструирования и технологии приборостроения	5		5	4	144	36	36	72					4				ПК-8,9,10

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Б2.2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		46		6	216							+		+			ОК-7, ОПК-1-10, ПК-1-12, ПСК-1,2
Б2.2.2.2	Научно-исследовательская работа		8		3	108											+	ПК-1-ПК-4
Б2.2.2.3	Преддипломная практика		8		6	216											+	ОК-1-9, ОПК-1-10, ПК-1-12, ПСК-1,2
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	324												
Б3.1	Подготовка и защита ВКР				9	324											+	ОК-1-9, ОПК-1-10, ПК-1-12, ПСК-1,2
	Общая трудоемкость основной образовательной программы				240	8640												
Э1	Элективные дисциплины по физической культуре																	
Э1.1	Прикладная физическая культура		1-6			328				+	+	+	+	+	+			ОК-8
	Всего ауд. часов в семестре	23,5								24	24	24	24	24	24	22	22	
	Количество экзаменов	27								4	4	4	4	4	3	4	0	
	Количество зачетов		35							5	5	3	6	4	5	1	6	
	Количество курсовых работ (проектов)			11						1	1	1	1	2	2	2	1	

Вносят:

Кафедра "Приборостроение"

Заведующий кафедрой

В.А. Васильев

Факультет приборостроения, информационных технологий и электроники

Декан факультета

В.Д. Кревчик

Директор Политехнического института

Д.В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе

В.Б. Механов

Начальник УМУ

В.В. Регода

Председатель МС

Р.М. Печерская