

## Компетенции по семестрам

Направление: 12.03.01 Приборостроение  
 Специальность: 01 Технология приборостроения  
 Специализация: Специализация отсутствует (бакалавр)  
 Квалификация: академический бакалавр  
 Срок обучения: 4 года  
 Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: И2

- ИНЖИНИРИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА

Код компетен.	Семестр							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ОК-01	X							
ОК-02		X						
ОК-03				X	X			X
ОК-04			X			X		
ОК-05	X	X	X	X				
ОК-06		X	X	X	X	X	X	
ОК-07	X	X	X	X	X	X	X	X
ОК-08	X	X	X	X	X	X		
ОК-09					X			
ОПК-01	X	X	X	X	X		X	
ОПК-02	X	X		X			X	X
ОПК-03		X	X	X	X			X
ОПК-04		X		X	X	X	X	X
ОПК-05				X			X	X
ОПК-06				X	X	X	X	X
ОПК-07	X	X		X	X	X	X	X
ОПК-08				X	X	X	X	X
ОПК-09	X	X						

Код компетен.	Семестр							
	1	2	3	4	5	6	7	8
ОПК-10					X			
ПК-01				X	X	X	X	X
ПК-02					X	X	X	X
ПК-03				X	X	X	X	X
ПК-04					X		X	
ПСК-05					X	X	X	
ПСК-06						X	X	X
ПСК-07					X	X		
ПСК-08							X	
ПСК-09							X	X

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра	
1	ОК-01	ФИЛОСОФИЯ	Р10	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-07	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА		
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА		
		ХИМИЯ	А2	
	ОПК-02	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
	ОПК-07	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
	ОПК-09	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
	2	ОК-02	ИСТОРИЯ	Р2
ОК-05		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
ОК-06		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И2	
ОК-07		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И2	
ОК-08		ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
ОПК-01		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6	
		ФИЗИКА	О4	
ОПК-02		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
ОПК-03		МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
		ЭЛЕКТРОРАДИОМАТЕРИАЛЫ	О8	
ОПК-04		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И2	
		ЭКОЛОГИЯ	О1	
ОПК-07		ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
ОПК-09		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
3		ОК-04	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
		ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
		ОК-06	СОЦИОЛОГИЯ	Р2
	ОК-07	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	О6	
		ФИЗИКА	О4	
	ОПК-03	ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА	И8	
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7	
	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА	О8		
4	ОК-03	ЭКОНОМИКА	Р4	
	ОК-05	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
	ОК-06	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	И2	
	ОК-07	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ		
		ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7	
		МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА		
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5	
	ОПК-01	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6	
		МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ		
		ФИЗИКА	О4	
	ОПК-02	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	О6	
ОПК-03	ЭЛЕКТРОНИКА	И4		

4	ОПК-04	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	И2
		УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-05	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	
	ОПК-06	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	
	ОПК-07	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ	О6
	ОПК-08	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2
		ОБЩАЯ ТЕОРИЯ ИЗМЕРЕНИЙ	
	ПК-01	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	Р1
	ПК-03	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2
5	ОК-03	ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4
		ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ	
	ОК-06	ОСНОВЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	И8
		УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ	И2
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	
	ОК-07	УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ	
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОК-09	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 6: ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	О6
	ОПК-03	ОСНОВЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	И8
		ОСНОВЫ РЭА	И4
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	И2
	ОПК-04	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
		УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	
	ОПК-06	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	
	ОПК-07	АСТПП И САПР-Т В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	
	ОПК-08	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
	ОПК-10	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	О1
	ПК-01	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2
		ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА	Р4
	ПК-02	АСТПП И САПР-Т В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	И2
	ПК-03	УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ	
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ	
	ПК-04	УЧЕБНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ	
	ПСК-05	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
	ПСК-07	АСТПП И САПР-Т В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	
6	ОК-04	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ	
		ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ТВОРЧЕСТВА	
	ОК-06	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	И4
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ЭТАЛОНЫ И ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ	И2
		ЭЛЕКТРОРАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4
	ОК-07	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	И2
	ОК-08	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-04	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ	И2
		КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
		ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ТВОРЧЕСТВА	
		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

6	ОПК-06	ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ПАТЕНТОВЕДЕНИЕ	И2
		ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ	
		ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ТВОРЧЕСТВА	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-07	АСТПП И САПР-Т В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	
		КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-08	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
		ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ	
		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-01	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
		ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ	
		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-02	АСТПП И САПР-Т В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	
	ПК-03	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ	И4
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ЭТАЛОНЫ И ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ	И2
		ЭЛЕКТРОРАДИОИЗМЕРЕНИЯ	И4
	ПСК-05	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2
		ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ЭТАЛОНЫ И ПЕРВИЧНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ	
	ПСК-06	ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЙ	
	ПСК-07	АСТПП И САПР-Т В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	
7	ОК-06	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	
		МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА	
		СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	
	ОК-07	ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	
		СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	
	ОПК-01	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА	О6
		ПРИКЛАДНАЯ СТАТИСТИКА	
	ОПК-02	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	И2
	ОПК-04	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
	ОПК-05	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА	О6
		ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	И2
	ОПК-06	МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА	
		СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	
	ОПК-07	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
	ОПК-08	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
		МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	
		МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА	
		ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	
		СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	
		СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	
	ПК-01	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ТИПОВЫХ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ	
		МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА	

7	ПК-01	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2
		ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	
	ПК-02	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	
		МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	
	ПК-03	АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	
		МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	
		МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА	
		ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	
	ПК-04	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	
	ПСК-05	ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА	
	ПСК-06	СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ	
	ПСК-08	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И КОНТРОЛЯ	
	ПСК-09	СТАНДАРТИЗАЦИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	
8	ОК-03	МАРКЕТИНГ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ	Р4
	ОК-07	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	И2
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-02	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОПК-03	НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ	И4
	ОПК-04	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	И2
	ОПК-05	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
	ОПК-06	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	
		СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
	ОПК-07	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-08	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
	ПК-01	МЕНЕДЖМЕНТ И ИНЖИНИРИНГ КАЧЕСТВА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	
	ПК-02	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ	
	ПК-03	МЕНЕДЖМЕНТ И ИНЖИНИРИНГ КАЧЕСТВА	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА В СЕМЕСТРЕ	
		СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	
	ПСК-06	МЕНЕДЖМЕНТ И ИНЖИНИРИНГ КАЧЕСТВА	
	ПСК-09	СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ	