

## Компетенции по семестрам

Направление: 27.05.01 Специальные организационно-технические системы  
 Специальность: 27.05.01 Специальные организационно-технические системы  
 Специализация: Внешнее проектирование и эффективность авиационных и ракетных организационно-технических систем

Квалификация: специалист

Срок обучения: 5 лет

Форма обучения: Очная

Выпускающая кафедра: А1

- РАКЕТОСТРОЕНИЕ

Код компетен.	Семестр									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК-01	X									
ОК-02		X		X		X	X		X	
ОК-03			X		X	X	X		X	
ОК-04	X									
ОК-05		X	X	X		X				
ОК-06		X	X		X		X		X	
ОК-07							X			X
ОК-08	X	X	X	X						
ОК-09	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ОК-10	X	X	X	X	X	X		X	X	X
ОК-11								X		X
ОК-12	X	X	X	X	X					
ОПК-01	X	X	X	X	X	X				
ОПК-02	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ОПК-03		X	X	X				X		
ОПК-04		X		X	X	X	X	X	X	X
ОПК-05	X	X			X		X		X	
ОПК-06		X				X				

Код компетен.	Семестр									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОПК-07	X						X			
ПК-13		X	X			X	X	X	X	
ПК-14					X		X	X	X	
ПК-15					X	X	X	X	X	X
ПК-16						X			X	
ПК-17							X	X		
ПК-18								X		X
ПСК-6.1					X	X			X	
ПСК-6.2							X	X	X	
ПСК-6.3					X	X	X	X	X	
ПСК-6.4						X	X	X	X	
ПСК-6.5					X		X	X		X
ПСК-6.6								X		X
ПСК-6.7						X			X	
ПСК-6.8						X			X	
ПСК-6.9						X				X

Семестр	Код компетен.	Дисциплина	Кафедра
1	ОК-01	ИСТОРИЯ	Р2
	ОК-04	ИСТОРИЯ	
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	ХИМИЯ	А2
	ОК-10	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9
		ХИМИЯ	А2
	ОК-12	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
		ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА	
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
		ХИМИЯ	А2
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 1: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		МАТЕМАТИКА 2: ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА	
	ОПК-05	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3
ОПК-07	ИНФОРМАТИКА: ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9	
2	ОК-02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А1
	ОК-05	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
		ФИЛОСОФИЯ	Р10
	ОК-06	ФИЛОСОФИЯ	
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТС	А1
		ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ	
		ФИЗИКА	О4
	ОК-10	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2
		ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9
		ФИЗИКА	О4
		ФИЛОСОФИЯ	Р10
	ОК-12	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-01	АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТС	А1
		ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ	
		МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 3: ИНТЕГРАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	О6
		ФИЗИКА	О4
ОПК-03	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ	И9	
ОПК-04	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	
ОПК-05	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	О3	
ОПК-06	ЭКОЛОГИЯ	О1	
ПК-13	АППАРАТНО-ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТС	А1	
	ВВЕДЕНИЕ В ИПИ-ТЕХНОЛОГИИ		
3	ОК-03	ЭКОНОМИКА	Р4
	ОК-05	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А1
		ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
	ОК-06	ПРАВОВЕДЕНИЕ	
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	ФИЗИКА	О4
	ОК-10	ПРАВОВЕДЕНИЕ	О1
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4

3	ОК-12	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-01	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-02	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА	О6
		МАТЕМАТИКА 4: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ	
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-03	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8
ПК-13	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	А1	
4	ОК-02	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	А2
	ОК-05	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-08	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Р7
	ОК-09	ФИЗИКА	О4
	ОК-10	СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4
	ОК-12	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-01	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
		ФИЗИКА	О4
	ОПК-02	МАТЕМАТИКА 5: ТЕОРИЯ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕМЕННОЙ, ОПЕРАЦИОННОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ, РЯДЫ ФУРЬЕ	О6
		СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ	Е7
		ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА	О7
ФИЗИКА		О4	
ОПК-03	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ	И9	
	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	
	ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА	О8	
ОПК-04	МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	И2	
5	ОК-03	ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА ОПК	А1
	ОК-06	ТЕХНОЛОГИЯ СИСТЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	
	ОК-09	ГИДРОГАЗОАЭРОДИНАМИКА	А5
		ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	А1
	ОК-10	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7
		ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	
	ОК-12	ФИЗВОСПИТАНИЕ	О5
	ОПК-01	РАКЕТНЫЕ СИСТЕМЫ В БОЕВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	А1
	ОПК-02	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ	
	ОПК-04	ГИДРОГАЗОАЭРОДИНАМИКА	А5
		ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7
		ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	
		ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА В ИССЛЕДОВАНИЯХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	А1
	ОПК-05	ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	Е7
		ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ	
ОСНОВЫ МАРКЕТИНГА ОПК		А1	
ПК-14	ГИДРОГАЗОАЭРОДИНАМИКА	А5	
ПК-15	РАКЕТНЫЕ СИСТЕМЫ В БОЕВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	А1	
	ТЕХНОЛОГИЯ СИСТЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ		

5	ПСК-6.1	РАКЕТНЫЕ СИСТЕМЫ В БОЕВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ	A1
	ПСК-6.3	ТЕХНОЛОГИЯ СИСТЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	
	ПСК-6.5	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПЕРАЦИЙ	
6	ОК-02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ	
	ОК-03	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	
	ОК-05	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ОК-09	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1
		УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	I9
	ОК-10	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ	A1
	ОПК-01	ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	E6
	ОПК-02	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	A1
	ОПК-04	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	
		ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ	A3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	A1
	ОПК-06	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	O1
	ПК-13	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	A1
	ПК-15	ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	E6
		МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	A1
		СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
		ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА	
		ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	I9
		УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	
	ПК-16	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	A1
		ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ-ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ	
	ПСК-6.1	ИМПУЛЬСНЫЕ УСТРОЙСТВА	E6
		МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	A1
	ПСК-6.3	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
		ТЕХНОЛОГИИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА	
		ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	I9
	ПСК-6.4	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	A1
	ПСК-6.7	МОДЕЛИ ОТС И ПРОЦЕССОВ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	
	ПСК-6.8	УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	I9
	ПСК-6.9	ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ	A3
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	A1
7	ОК-02	ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ	
	ОК-03	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	P1
		ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	
	ОК-06	ОСНОВЫ МЕНЕДЖМЕНТА	
		ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	
	ОК-07	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	A1
	ОК-09	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	I9
		ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	A1
	ОПК-02	МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАЕКТОРИЙ	A5
		ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	A1
	ОПК-04	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	
		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ	
	ОПК-05	ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ	
	ОПК-07	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	I9
	ПК-13	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	A1
	ПК-14	МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАЕКТОРИЙ	A5

7	ПК-15	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ	A1
		ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	
	ПК-17	МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ИНФОРМАЦИИ	И9
	ПСК-6.2	МОДЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАЕКТОРИЙ	A5
		ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	A1
	ПСК-6.3	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	
	ПСК-6.4	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ЕЕ ЭЛЕМЕНТОВ	
	ПСК-6.5	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	
		ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ	
		ТЕХНОЛОГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ	
8	ОК-09	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	
		МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ	P1
		НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	A1
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
		УНИРС	
	ОК-10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
		ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	A2
		УНИРС	A1
	ОК-11	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-02	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	A5
		НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	A1
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
	ОПК-03	ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	И9
	ОПК-04	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	A1
		МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ	P1
		ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	A2
		УНИРС	A1
	ПК-13	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	
		МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ	P1
	ПК-14	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	A5
	ПК-15	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	A1
		НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
		ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
	ПК-17	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	
		МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В МЕНЕДЖМЕНТЕ	P1
	ПК-18	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	A1
	ПСК-6.2	ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	
		МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	A5
	ПСК-6.3	ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	A1
		НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
		ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	
	ПСК-6.4	ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	
		УНИРС	
	ПСК-6.5	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
	ПСК-6.6	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
9	ОК-02	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	
	ОК-03	ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	

9	ОК-06	ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ	A1
	ОК-09	УНИРС	
	ОК-10	УНИРС	
	ОПК-02	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	
	ОПК-04	ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		УНИРС	
	ОПК-05	ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ	
	ПК-13	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
	ПК-14	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
	ПК-15	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	
		ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
	ПК-16	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	A2
		АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА	
		ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	A1
	ПСК-6.1	ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
	ПСК-6.2	МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И СИСТЕМ РКТ	
	ПСК-6.3	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	A2
		АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА	
		НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И СИСТЕМ РКТ	A1
	ПСК-6.4	НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЙ И СИСТЕМ РКТ	
		ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
		ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЙ	
		УНИРС	
	ПСК-6.7	ТЕОРИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
	ПСК-6.8	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	
10	ОК-07	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ОК-09	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
	ОК-10	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОК-11	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ОПК-04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-15	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	
		НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПК-18	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
	ПСК-6.5	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	

10	ПСК-6.6	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА	A1
		ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	
	ПСК-6.9	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	