

Матрица соответствия компетенций структурным элементам учебного плана (ФГОС ВО 3++)

Код и направление подготовки (специальности): 26.03.02 Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры

Направленность (профиль): Судостроение и судоремонт

Таблица 1

Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики)	Компетенции																				Индикаторы достижения компетенций (код)
	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6	УК - 7	УК - 8	УК - 9	УК - 10	УК - 11	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Блок 1. Дисциплины (модули)																					
Обязательная часть																					
Общеобразовательный модуль																					
История России					+						+										УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-11.3
Философия					+																УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3
Иностранный язык				+																	УК-4.1 УК-4.2 УК-4.3
Экономика		+								+											УК-2.1 УК-2.2 УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3
Социология и право			+		+				+		+										УК-3.1 УК-3.2 УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3 УК-11.1 УК-11.2 УК-11.3 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3

Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики)	Компетенции																				Индикаторы достижения компетенций (код)
	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6	УК - 7	УК - 8	УК - 9	УК - 10	УК - 11	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Физическая культура и спорт							+														УК-7.1 УК-7.2
Основы российской государственности					+																УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3
Безопасность жизнедеятельности								+													УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3
Экология								+													УК-8.2
Русский язык и культура коммуникаций				+	+				+												УК-4.1 УК-4.3 УК-5.2 УК-9.1 УК-9.2 УК-9.3
Фундаментальный модуль																					
Математика												+									ОПК-1.1
Физика	+											+									ОПК-1.1 УК-1.1 УК-1.2
Химия												+									ОПК-1.1
Введение в информационные технологии													+	+							ОПК-2.1 ОПК-3.1
Инженерная и компьютерная графика															+						ОПК-4.1
Базовый модуль																					
Энергетические установки судов														+							ОПК-3.1
Материаловедение современных и перспективных материалов в судостроении												+									ОПК-1.1
Управление качеством, стандартизация и сертификация													+								ОПК-2.1
Теоретическая механика												+			+						ОПК-1.1 ОПК-4.1

Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики)	Компетенции																				Индикаторы достижения компетенций (код)
	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6	УК - 7	УК - 8	УК - 9	УК - 10	УК - 11	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Сопротивление материалов												+									ОПК-1.1
Машины и механизмы судов														+							ОПК-3.1
Конструкторская, технологическая и нормативно-техническая документация													+								ОПК-2.1
Основы технологии машиностроения															+						ОПК-4.1
Устройство судов														+							ОПК-3.1
Системы автоматизированного проектирования судов										+											УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3
Проектирование и организация объектов морской инфраструктуры														+							ОПК-3.1
Основы сварки															+						ОПК-4.1
Коррозия и защита от коррозии судовых конструкций															+						ОПК-4.1
Основы научных исследований												+									ОПК-1.1
Технология судоремонта															+		+				ОПК-4.1 ПК-2.1 ПК-2.2
Литейные технологии в судостроении															+		+				ОПК-4.1 ПК-2.1 ПК-2.2
Модуль проектной деятельности																					
Системы искусственного интеллекта													+								ОПК-2.1
Практико-ориентированный проект		+	+			+															УК-2.1 УК-2.2 УК-3.1 УК-3.2

Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики)	Компетенции																				Индикаторы достижения компетенций (код)
	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6	УК - 7	УК - 8	УК - 9	УК - 10	УК - 11	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
																					УК-6.1 УК-6.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Модуль профильной направленности																					
Основы интеллектуальных систем в судостроении																			+		ПК-4.1 ПК-4.2
Проектирование сварных конструкций и автоматизация сварочных процессов																	+				ПК-2.1 ПК-2.2
Классификация и освидетельствование плавучих объектов																	+	+			ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-3.2 ПК-3.3
Планирование и организация судоремонтного производства																			+		ПК-4.1 ПК-4.2
Судовые устройства и системы																		+			ПК-3.2 ПК-3.3
Прочность судов																+				+	
Технология сборки судов																	+				ПК-2.1 ПК-2.2
Технологическая оснастка судостроительного и судоремонтного производства																	+				ПК-2.1 ПК-2.2
Инженерное обеспечение качества машин																+				+	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-5.1 ПК-5.2
Конструкция корпуса судов																+				+	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-5.1 ПК-5.2
Строительная механика корабля																+					ПК-1.1 ПК-1.2

Наименование структурного элемента учебного плана (дисциплины, практики)	Компетенции																				Индикаторы достижения компетенций (код)
	УК - 1	УК - 2	УК - 3	УК - 4	УК - 5	УК - 6	УК - 7	УК - 8	УК - 9	УК - 10	УК - 11	ОПК - 1	ОПК - 2	ОПК - 3	ОПК - 4	ПК - 1	ПК - 2	ПК - 3	ПК - 4	ПК - 5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Теория корабля																+					ПК-1.1 ПК-1.2
Аддитивные технологии в судостроении и судоремонте																	+				ПК-2.1 ПК-2.2
Механизация и автоматизация судостроительного производства																	+				ПК-2.1 ПК-2.2
Кораблестроительное черчение																			+		ПК-4.1 ПК-4.2
Элективные курсы по физической культуре и спорту							+														УК-7.1 УК-7.2
Дисциплины по выбору																					
Стали и сплавы со специальными свойствами																	+				ПК-2.1 ПК-2.2
Судостроительные стали и сплавы																	+				ПК-2.1 ПК-2.2
Блок 2. Практика																					
Учебная практика: ознакомительная практика	+											+				+					УК-1.1 УК-1.2 ОПК-1.1 ПК-1.1 ПК-1.2
Модуль проектной деятельности																					
Учебная практика: проектная практика			+			+								+							ОПК-3.1 УК-3.1 УК-3.2 УК-6.1 УК-6.2
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		+													+			+			ОПК-4.1 ПК-3.2 ПК-3.3 УК-2.1 УК-2.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Производственная																			+	+	ПК-4.1

[illegible]