

ЗАКРЕПЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ЗА ДИСЦИПЛИНАМИ																													
Шифр	Наименование блоков ОП, модулей, дисциплин, практик	Кафедра	Семестр	ЗЕ	Универсальные компетенции											Общепрофессиональные компетенции									Профессиональные компетенции				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3
C.1.1	Блок 1. Дисциплины (модули) Обязательная часть																												
C.1.1.1	Деловые коммуникации и культура речи	Философия	1	2				+	+																				
C.1.1.2	Информационные технологии	Информатика	1	3															+			+							
C.1.1.3	Основы российской государственности	УМЦ	1	2				+																					
C.1.1.4	Правосудие	УиП	1	3																									
C.1.1.5	Физическая культура и спорт	ФК	1	2					+																				
C.1.1.6	Экономическая теория	ЭТ	1	3										+															
C.1.1.7	История России	ИиП	1,2	5					+																				
C.1.1.8	Математика	ММ	1,2	10														+											
C.1.1.9	Начертательная геометрия и инженерная графика	НГ иГ	1,2	7														+	+										
C.1.1.10	Социология	СН иТ	2	3				+		+	+			+															
C.1.1.11	Химия	ЛХТ	2	4														+											
C.1.1.12	Иностранный язык	ИЯ иЛ	2,3	5					+																				
C.1.1.13	Модуль. Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2,3	0																									
C.1.1.14	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	2	2								+																	
C.1.1.15	Основы военной подготовки / Действия в чрезвычайных ситуациях		3	3									+																
C.1.1.16	Физика	Физики	2,3	9														+											
C.1.1.17	Основы научных исследований	ТТМ	3	3	+																			+	+				
C.1.1.18	Основы проектирования	ТТМ	3	4																+			+				+		
C.1.1.19	Сопроотивление материалов	СМиПМ	3,4	5														+					+						
C.1.1.20	Теоретическое и производственное обучение по рабочей профессии	ТТМ	3,4	6										+					+		+								
C.1.1.21	Технология конструкционных материалов и материаловедение	МмМ	3,4	7											+						+								
C.1.1.22	Электротехника и электроника	ЭП	3,4	7														+					+		+	+			
C.1.1.23	Философия	Философия	4	4	+				+																				
C.1.1.24	Экология и концепции устойчивого развития	ЭиП	4	3								+																	
C.1.1.25	Детали машины и основы конструирования	ТТМ	4,5	10															+	+	+	+					+		
C.1.1.26	Защита интеллектуальной собственности	ТТМ	5	3														+	+	+	+	+				+			
C.1.1.27	Метрология, стандартизация и сертификация	МмМ	5	4																		+			+	+			
C.1.1.28	Основы технологии машиностроения	МмМ	5	4																	+	+							
C.1.1.29	Электромеханические и пневматические приводы сварочного оборудования	ТТМ	5	5															+			+		+	+				
C.1.1.30	Компьютерные технологии в сварке	ТТМ	5,6	8											+					+		+	+	+					
C.1.1.31	Основы гидравлических расчетов приводов в сварочном производстве	ТТМ	6	5																					+		+		
C.1.1.32	Производственный менеджмент	ТТМ	6	3		+									+	+													
C.1.1.33	Сварка плавлением	ТТМ	6	4															+					+	+				
C.1.1.34	Современные способы восстановления и упрочнения деталей сваркой и наплавкой	МмМ	6	4															+	+				+					
C.1.1.35	Основы производства сварных конструкций	МмМ	7	6																					+	+			
C.1.1.36	Проектирование сварных конструкций	ТТМ	7	5																				+	+	+			
C.1.1.37	Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке	ТТМ	7	6																		+	+	+					
C.1.1.38	Сварка давлением и сварка специальных сталей	МмМ	7	5															+					+	+				
C.1.1.39	Теория сварочных процессов	МмМ	7	5														+		+									
C.1.1.40	Металлургические процессы при сварке	МмМ	8	6														+			+								
C.1.1.41	Проектирование сварочных цехов и участков	МмМ	8	5																				+	+	+			
C.1.1.42	Автоматизация технологических процессов на базе робототехнических комплексов	ТТМ	9	5															+		+	+	+	+		+			
C.1.1.43	Подводные сварочные комплексы	ТТМ	9	5															+										
C.1.1.44	Неразрушающий контроль сварных конструкций	ТТМ	10	7															+		+				+				
C.1.1.45	Основы технологического предпринимательства	МмБ	10	4	+	+	+	+					+																
C.1.1.46	Сварочные свойства оборудования для дуговой сварки	ТТМ	10	6																			+	+	+				
C.1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
C.1.2.1	Введение в инженерную деятельность	ТТМ	1	4					+															+	+				
C.1.2.2	Разработка сварочных материалов	ТТМ	5	4																									
C.1.2.3	Методы исследования, контроля и испытания материалов	МмМ	6	5																				+	+				
C.1.2.4	Оборудование и комплексы для плазменных процессов	ТТМ	8	4																				+	+				
C.1.2.5	Цифровой инжиниринг сварочных производств	ТТМ	8	4																				+	+				
C.1.2.6	Машины и комплексы для сварки полнотеловых трубопроводов	ТТМ	9	5																				+	+				
C.1.2.7	Оборудование и технологии сварки полимерных материалов	ТТМ	9	6																				+	+				
C.1.2.8	Оборудование и технологии газовой сварки и резки	ТТМ	10	6																				+	+				
C.1.2.9	Проектирование и эксплуатация сварочного оборудования	ТТМ	11	4																				+	+	+			
C.1.2	Элективные дисциплины (модули)																												
C.1.2.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка / Занятия в спортивных секциях / Специальная дисциплина для лиц с ОВЗ		2,3,4,5,6	0						+																			
C.1.2.2	Лазерные технологии и лазерная сварка / Использование лазеров в сварочном оборудовании		8	4																				+	+			+	
C.1.2.3	Источники питания для сварки / Теоретические основы сварки давлением		8	4																				+	+			+	
C.1.2.4	Машины и комплексы для сварки магистральных трубопроводов / Специальные методы соединения материалов		9	6																				+	+				
C.1.2.5	Лучевые технологии и электронно-лучевая сварка / Родственные процессы сварки		10	4																				+	+				
C.1.2.6	Проектирование сборочно-сварочной оснастки / Организация сварочных производств		11	4																							+	+	
C.1.2.7	Выбор заготовительных операций в сварочном производстве / Экологические проблемы в машиностроении		11	4										+											+				
C.2.1	Блок 2. Практика Обязательная часть																												
C.2.1.1	Ознакомительная практика	ТТМ	2	3	+					+								+						+	+				
C.2.1.2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ТТМ	4	3	+		+	+	+	+	+							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
C.2.1.3	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (распределочтенная)	ТТМ	4	3																									
C.2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
C.2.2.1	Конструкторская практика	ТТМ	6	6		+	+	+		+			+											+	+	+			
C.2.2.2	Эксплуатационная практика	ТТМ	8,10	12		+	+	+		+	+													+	+	+			
C.2.2.3	Преддипломная практика	ТТМ	11	6		+	+	+		+	+			+										+	+	+	+	+	
C.3.1	Блок 3. Государственная итоговая аттестация Обязательная часть													</															