

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.01

Профиль: Оборудование и технология сварочного производства
Департамент промышленной безопасности

Машиностроение

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5л	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 19.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин /

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер /

Руководитель образовательной программы

/ В.Н. Стаценко /



Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																				
I															Э	*	Э						К	К																										К	К	К	К	К																		
II											Э	Э					*						К	К																				У	У	У	У	К	К	К	К	К																				
III											Э	Э					*						К	К																												П	П	П	П	К	К	К	К	К												
IV							Э	Э									*						К	К								Э	Э	Э	Э	Э																	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К										
V							Э	Э	Э	Э							*						К	К									Э	Э	Э	Э																					П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	18	20	38	18	16	34	18	15	33	18	13	31	16	9	25	161
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6	2	5	7	2	5	7	4	4	8	34
У	Учебная практика					4	4									4	4
П	Производственная практика								4	4		6	6		4	4	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

Индекс	Наименование	Курс 2																Курс 3																Курс 4															
		Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																											
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. роль												
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																																																
Б1.В.ДВ.05.01	Физические основы прочности конструкционных материалов																												3	108	6	6	6			81	9												
Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы надежности технических систем																											3	108	6	6	6			81	9													
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6																																																
Б1.В.ДВ.06.01	Специальные методы сварки																																																
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка неметаллических материалов																																																
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7																																																
Б1.В.ДВ.07.01	Система автоматизированного проектирования сварочного производства																																																
Б1.В.ДВ.07.02	Система автоматизированного проектирования производства сварных трубопроводов																																																
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																																																
Б1.В.ДВ.08.01	Электросварочное оборудование																												4	144	6	6	6			117	9												
Б1.В.ДВ.08.02	Источники питания в сварочном производстве																											4	144	6	6	6			117	9													
Блок 2.Практики								6	216				9	203	4																																		
Вариативная часть								6	216				9	203	4																																		
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности							6	216				9	203	4																																		
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																	6	216																														
Б2.В.03(П)	Технологическая практика																																																
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика																																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																	
Базовая часть																																																	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																																																
ФТД.Факультативы																													2	72				8		56	8												
Вариативная часть																													2	72				8		56	8												
ФТД.В.01	Основы теории и устройства судна																												1	36			4		28	4													
ФТД.В.02	Аттестация и диагностика сварочного оборудования																												1	36			4		28	4													

Индекс	Наименование	Курс 5															Закрепленная кафедра		Компетенции	
		Семестр 9						Семестр А									Код	Наименование		
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)		16	576	40	6	46	475	9	18	648	36	6	62		484	60				
Базовая часть		2	72	4		2	66		3	108	8		12		80	8				
Б1.Б.01	Философия								2	72	4		8		56	4	140	Департамент философии и религиоведения	ОК-8	
Б1.Б.02	История																137	Департамент истории и археологии	ОК-9; ОК-13	
Б1.Б.03	Иностранный язык																142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12	
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности																43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-16; ОПК-4; ПК-16	
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи																76	Русского языка и литературы	ОК-6; ОК-12; ОК-14	
Б1.Б.06	Правоведение																89	Травматологии, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-11	
Б1.Б.07	Экономика																133	Академический департамент (реорганизована)	ОК-2; ОК-10	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт																21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15	
Б1.Б.09	Высшая математика																95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1	
Б1.Б.10	Информационные и компьютерные технологии в машиностроении																53	Сварочного производства	ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5	
Б1.Б.11	Физика																104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия																51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1	
Б1.Б.13	Химия																106	Общей, неорганической и элементорганической химии	ОПК-1	
Б1.Б.14	Инженерная экология																42	Геологии, геофизики и геозологии	ОПК-4; ПК-16	
Б1.Б.15	Основы теоретической механики																54	Механики и математического моделирования	ОПК-1	
Б1.Б.16	Инженерная графика в машиностроении																51	Кораблестроения и океанотехники	ОПК-1	
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика																95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1	
Б1.Б.18	Материаловедение																48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-17; ПК-18	
Б1.Б.19	Технология конструкционных материалов																48	Материаловедения и технологии материалов	ПК-14; ПК-17	
Б1.Б.20	Механика жидкости и газа																52	Судовой энергетики и автоматики	ОПК-1; ПК-14; ПК-17	
Б1.Б.21	Электротехника и электроника																55	Электроэнергетики и электротехники	ОПК-1; ПК-14	
Б1.Б.22	Техническая механика																54	Механики и математического моделирования	ПК-11; ПК-14; ПК-18	
Б1.Б.23	Основы проектирования																229	Департамент компьютерно-интегрированных производственных систем	ПК-11; ПК-19	
Б1.Б.24	Основы технологии машиностроения																49	Технологий промышленного производства	ОПК-4; ПК-11; ПК-13; ПК-14	
Б1.Б.25	Экономика и организация машиностроительного производства	2	72	4		2	66		1	36	4		4	24	4	247	Департамент прикладной экономики	ОК-10		
Б1.Б.26	Введение в профессию																149	Центр организации обучения проектной деятельности (реорганизована)	ОК-1; ОК-3; ОК-4	
Вариативная часть		14	504	36	6	44	409	9	15	540	28	6	50	404	52					
Б1.В.01	Проектная деятельность	1	36			8	28		1	36			8	19	9	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ПК-12		
Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной коммуникации																			ОК-7; ОК-12; ОПК-5; ПК-12
Б1.В.02.01	Профессиональный иностранный язык																142	Академический департамент английского языка	ОК-7; ОК-12; ОПК-5; ПК-12	
Б1.В.03	Теория сварочных процессов																234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-1; ПК-17; ПК-18	
Б1.В.04	Проектирование сварных конструкций																234	Департамент промышленной безопасности	ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-20	
Б1.В.05	Производство сварных конструкций	3	108	4		6	98		1	36	4		6	17	9	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-11; ПК-13; ПК-14		
Б1.В.06	Автоматизация сварочных процессов	3	108	8		8	83	9	2	72	8		12	48	4	234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-5; ПК-12		
Б1.В.07	Теория сварочных напряжений и деформаций																53	Сварочного производства	ПК-11; ПК-14	
Б1.В.08	Основы технологии сварки спец сталей и сплавов	1	36	6		6	24		3	108	6		8	85	9	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-11; ПК-13		
Б1.В.09	Технологические основы сварки и термической резки																234	Департамент промышленной безопасности	ПК-11; ПК-12; ПК-14	
Б1.В.10	Эффективные курсы по физической культуре и спорту																21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-15	
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																				ПК-12
Б1.В.ДВ.01.01	Энциклопедия сварки																53	Сварочного производства	ПК-12	
Б1.В.ДВ.01.02	История сварочного производства																53	Сварочного производства	ПК-12	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2	72	6		6	60		1	36	2		6	24	4					ПК-14; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Научные исследования в сварке	2	72	6		6	60		1	36	2		6	24	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-14; ПК-18		
Б1.В.ДВ.02.02	Испытания сварочного оборудования и сварных конструкций	2	72	6		6	60		1	36	2		6	24	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-14; ПК-18		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3																			ОПК-5; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладные компьютерные программы по профилю подготовки																234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-5; ПК-17	
Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы в машиностроении																234	Департамент промышленной безопасности	ОПК-5; ПК-17	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2	72	6		8	58		2	72	4		8	51	9					ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-21
Б1.В.ДВ.04.01	Основы технической диагностики сварных конструкций	2	72	6		8	58		2	72	4		8	51	9	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-21		
Б1.В.ДВ.04.02	Механика разрушения сварных конструкций	2	72	6		8	58		2	72	4		8	51	9	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-15; ПК-18; ПК-19; ПК-21		

Индекс	Наименование	Курс 5														Закрепленная кафедра		Компетенции					
		Семестр 9						Семестр А								Код	Наименование						
		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5																						
Б1.В.ДВ.05.01	Физические основы прочности конструкционных материалов																		234	Департамент промышленной безопасности	ПК-15; ПК-17; ПК-18		
Б1.В.ДВ.05.02	Теоретические основы надежности технических систем																		234	Департамент промышленной безопасности	ПК-15; ПК-17; ПК-18		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1	36	4	2	2	28		2	72		2	2			64	4				ПК-14; ПК-17		
Б1.В.ДВ.06.01	Специальные методы сварки	1	36	4	2	2	28		2	72		2	2			64	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-14; ПК-17			
Б1.В.ДВ.06.02	Сварка неметаллических материалов	1	36	4	2	2	28		2	72		2	2			64	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-14; ПК-17			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	1	36	2	4		30		3	108	4	4				96	4				ПК-12; ПК-17		
Б1.В.ДВ.07.01	Система автоматизированного проектирования сварочного производства	1	36	2	4		30		3	108	4	4				96	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-12; ПК-17			
Б1.В.ДВ.07.02	Система автоматизированного проектирования производства сварных трубопроводов	1	36	2	4		30		3	108	4	4				96	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-12; ПК-17			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8																				ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20		
Б1.В.ДВ.08.01	Электросварочное оборудование																		234	Департамент промышленной безопасности	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20		
Б1.В.ДВ.08.02	Источники питания в сварочном производстве																		234	Департамент промышленной безопасности	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-20		
Блок 2.Практики									6	216					9	203	4						
Вариативная часть									6	216					9	203	4						
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																		53	Сварочного производства	ПК-12		
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности																		53	Сварочного производства	ПК-11; ПК-16; ПК-17		
Б2.В.03(П)	Технологическая практика																		234	Департамент промышленной безопасности	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21		
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика								6	216					9	203	4	234	Департамент промышленной безопасности	ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	216					9	198	9						
Базовая часть									6	216					9	198	9						
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								6	216					9	198	9	234	Департамент промышленной безопасности	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21			
ФТД.Факультативы																							
Вариативная часть																							
ФТД.В.01	Основы теории и устройства судна																		244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта	ПК-11		
ФТД.В.02	Аттестация и диагностика сварочного оборудования																		234	Департамент промышленной безопасности	ПК-15; ПК-20		

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5							
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А				
					Мин.	Макс.	Факт																			
	Итого (с факультативами)				233	259	242	49	19	30	49	12	37	48	13	35	50	9	41	46	16	30				
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	49	19	30	49	12	37	48	13	35	48	9	39	46	16	30				
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	31.9%	201	207	207	49	19	30	43	12	31	42	13	29	39	9	30	34	16	18				
Б1.Б	Базовая часть				102	117	110	49	19	30	40	11	29	12	4	8	4	1	3	5	2	3				
Б1.В	Вариативная часть				90	99	97				3	1	2	30	9	21	35	8	27	29	14	15				
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	27				6		6	6		6	9		9	6		6				
Б2.В	Вариативная часть				24	33	27				6		6	6		6	9		9	6		6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6				
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6				
ФТД	Факультативы				2	10	2										2		2							
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2										2		2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.3	-	34.2	58.7	-	21.6	55.8	-	23.4	52.2	-	16.2	64	-	28.8	49.9				
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-						
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					94	-	180		-	170		-	198		-	196		-	196					
		необязательная					5	-	2		-			-			-	8		-						
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					942	-	182		-	170		-	198		-	196		-	196					
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2	-	2		-			-			-			-						
		Блок Б2					36	-			-	9		-	9		-	9		-	9					
		Блок Б3					9	-			-			-			-			-	9					
		Блок ФТД					8	-			-			-			-		8		-					
		Итого по всем блокам					995	-	182		-	179		-	207		-	213		-	214					
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2		7		7		3		3		8		8		5	1	4
		ЗАЧЕТ (За)						12	1	11		4		4		9	1	8		2		2		6		6
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1		1		1		1		3		3		2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2		2		2		2		1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						5		5		8		8		4		4		1		1		6		6
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1		1		1		1													
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						35.11%																		