

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
в г.Арсеньеве

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10-19 от 30.09.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



15.03.05

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: "Технология машиностроения"

Кафедра: Филиал ДВФУ в г. Арсеньеве

Факультет: Заочный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

№ 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента организации
образовательной деятельности

/ П.В. Кузьмин/

Директор филиала ДВФУ в г. Арсеньеве

/ С.В. Дубовицкий/

Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закрепленная кафедра		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Код	Наименование	Компетенции
2	72	4		4		60	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ПК-20
																5	180	12		12		147	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ОПК-4; ПК-10; ПК-17
								4	144	10		8		117	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-2; ОПК-1; ПК-17; ПК-19
																3	108	2	18			84	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-11
								2	72	2	10			56	4	3	108	4	20			75	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-11; ПК-20
	328				2	322	4																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-7
																4	144	10	6	8		111	9			ОПК-3; ПК-11; ПК-16
																4	144	10	6	8		111	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-11; ПК-16
																4	144	10	6	8		111	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-11; ПК-16
5	180	2	16			153	9																			ОПК-3; ПК-11
5	180	2	16			153	9																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-11
5	180	2	16			153	9																	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-11
								3	108	6		6		92	4											ПК-10; ПК-13; ПК-14
								3	108	6		6		92	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-10; ПК-13; ПК-14
								3	108	6		6		92	4									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-10; ПК-13; ПК-14
																4	144	12	4	10		109	9			ОПК-1; ОПК-5; ПК-16
																4	144	12	4	10		109	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ОПК-5; ПК-16
																4	144	12	4	10		109	9	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-1; ОПК-5; ПК-16
								4	144	10		8		117	9											ОПК-3; ПК-17; ПК-20
								4	144	10		8		117	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-17; ПК-20
								4	144	10		8		117	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-17; ПК-20
																3	108	4	10			90	4			ОПК-3; ПК-11; ПК-19
																3	108	4	10			90	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-11; ПК-19
																3	108	4	10			90	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ОПК-3; ПК-11; ПК-19
								4	144	12		12		111	9											ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-19
								4	144	12		12		111	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-19
								4	144	12		12		111	9									200	Филиал в г. Арсеньев	ПК-10; ПК-16; ПК-17; ПК-19
																3	108	8		8		88	4			ОК-5; ПК-10; ПК-16
																3	108	8		8		88	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ПК-10; ПК-16
																3	108	8		8		88	4	200	Филиал в г. Арсеньев	ОК-5; ПК-10; ПК-16
23	1156	38	32	26	2	1016	42	34	1224	72	24	60		1002	66	30	1080	70	64	52		837	57			
45	1948	94	40	66	2	1657	89	42	1512	94	30	76		1233	79	33	1188	78	64	58		927	61			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б1.Б	Базовая часть	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; ОК-19
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.05	Экономика	ОК-2; ОК-6; ОК-4
Б1.Б.06	Социология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.07	Основы менеджмента	ОК-2; ОК-4; ОК-19
Б1.Б.08	Культурология	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.09	Основы права	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.10	Психология и педагогика	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.11	Математика	ОК-2; ОК-3; ОК-4
Б1.Б.11.01	Математический анализ	ОК-4
Б1.Б.11.02	Аналитическая алгебра и геометрия	ОК-4
Б1.Б.11.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.12	Физика	ОК-1
Б1.Б.13	Химия	ОК-1
Б1.Б.14	Информатика	ОК-2; ОК-3
Б1.Б.15	Теоретическая механика	ОК-4
Б1.Б.16	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-5
Б1.Б.17	Сопроотивление материалов	ОК-4
Б1.Б.18	Материаловедение	ОК-1; ОК-4; ОК-16
Б1.Б.19	Детали машин и основы конструирования	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.20	Теория механизмов и машин	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	ОК-1; ОК-12
Б1.Б.22	Прикладная математика	ОК-3; ОК-11
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-12
Б1.Б.24	Основы технологии машиностроения	ОК-1; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.25	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.26	Основы научных исследований в машиностроении	ОК-10; ОК-12; ОК-13; ОК-14
Б1.Б.27	Гидравлика	ОК-1; ОК-16
Б1.Б.28	Управление системами и процессами	ОК-3
Б1.Б.29	Физическая культура и спорт	ОК-5; ОК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б1.В.01	Профессионально-ориентированный перевод	ОК-3; ОК-5; ОК-10
Б1.В.02	Введение в машиностроение	ОК-1; ОК-5; ОК-11; ОК-16
Б1.В.03	Компьютерная графика в машиностроении	ОК-3; ОК-11
Б1.В.04	Технологические процессы в машиностроении	ОК-1; ОК-16
Б1.В.05	Процессы и операции формообразования	ОК-1; ОК-10
Б1.В.06	Оборудование машиностроительных производств	ОК-10; ОК-16; ОК-17; ОК-20
Б1.В.07	Технические измерения и основы взаимозаменяемости	ОК-4; ОК-18
Б1.В.08	Металлорежущий инструмент	ОК-4; ОК-16
Б1.В.09	Технологическая оснастка	ОК-4; ОК-16
Б1.В.10	Технология машиностроения	ОК-1; ОК-5; ОК-16; ОК-18; ОК-20
Б1.В.11	Управление качеством в машиностроении	ОК-1; ОК-19
Б1.В.12	Инженерная экология	ОК-5; ОК-20
Б1.В.13	Проектирование машиностроительных производств	ОК-1; ОК-4; ОК-10; ОК-17
Б1.В.14	Организация и экономика машиностроительного производства	ОК-2; ОК-11; ОК-17; ОК-19
Б1.В.15	Компьютерный инженерный анализ	ОК-3; ОК-11
Б1.В.16	Автоматизированное проектирование технологических процессов	ОК-11; ОК-20
Б1.В.17	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-3; ОК-11; ОК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Технология обработки на станках с ЧПУ	ОК-3; ОК-11; ОК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Системы программного управления станками	ОК-3; ОК-11; ОК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-3; ОК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Системы автоматизированного конструирования	ОК-3; ОК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация инженерных расчётов в машиностроении	ОК-3; ОК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-10; ОК-13; ОК-14
Б1.В.ДВ.03.01	Планирование экспериментов и обработка результатов	ОК-10; ОК-13; ОК-14
Б1.В.ДВ.03.02	Решение изобретательских задач	ОК-10; ОК-13; ОК-14
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ОК-5; ОК-16
Б1.В.ДВ.04.01	Технология сборки механизмов и машин	ОК-1; ОК-5; ОК-16
Б1.В.ДВ.04.02	Технология ремонта машин	ОК-1; ОК-5; ОК-16
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-3; ОК-17; ОК-20
Б1.В.ДВ.05.01	Технологическая подготовка машиностроительного производства	ОК-3; ОК-17; ОК-20
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация технологической подготовки производства	ОК-3; ОК-17; ОК-20
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОК-11; ОК-19
Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерно-интегрированное производство	ОК-3; ОК-11; ОК-19
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизированные системы управления производством	ОК-3; ОК-11; ОК-19
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-10; ОК-16; ОК-17; ОК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Проектирование процессов и оснастки заготовительно-штамповочного производства	ОК-10; ОК-16; ОК-17; ОК-19
Б1.В.ДВ.07.02	Автоматизация машиностроительного производства	ОК-10; ОК-16; ОК-17; ОК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-5; ОК-10; ОК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Технология изготовления деталей из полимерных композиционных материалов	ОК-5; ОК-10; ОК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Инновационные технологии в машиностроении	ОК-5; ОК-10; ОК-16

Б2	Практики	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по компьютерным технологиям)	ОК-1; ОПК-3; ПК-10
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (механическая)	ОК-1; ПК-10; ПК-16
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	ОК-1; ОК-5; ПК-17; ПК-18; ПК-20
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ПК-16; ПК-19
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-1; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ПК-16; ПК-19
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-1; ПК-16; ПК-19
ФТД.В.01	Проектирование заготовок машиностроительного производства	ОПК-1; ПК-16
ФТД.В.02	3D-технологии в машиностроении	ПК-16
ФТД.В.03	Внедрение бережливого производства в машиностроении	ПК-19

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				232	259	246	48	50	48	50	50
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.3%	204	210	210	45	45	45	42	33
Б1.Б	Базовая часть				99	111	111	42	36	22	8	3
Б1.В	Вариативная часть				99	105	99	3	9	23	34	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	24	3	3	3	6	9
Б2.В	Вариативная часть				21	30	24	3	3	3	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				1	10	6		2		2	2
ФТД.В	Вариативная часть				1	10	6		2		2	2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					44.2%					
		в интерактивной форме					32.8%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42.3	39.6	41.3	48.7	41.7	39.4
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					200	200	200	200	200	200
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	8	5	7	6
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	6	10	4	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1	1	1	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1	2	1	3	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						6	6	8	5	5
		РГР (РГР)						1		1	1	2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				Трудоемкость	
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по компьютерным технологиям)	1	1			2							20
			200	+	2		20	0	0,5	0	0	20
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (механическая)	2	1			2							20
			200	+	2		20	0	0,5	0	0	20
Вид практики: Производственная практика												
Практика по получению профессиональных умений и опыта производственно-технологической деятельности	3	1			2							20
			200	+	2		20	0	0,5	0	0	20
Технологическая практика	4	1			4							40
			200	+	4		20	0	0,5	0	0	40
Преддипломная практика	5	1			4							40
			200	+	4		20	0	0,5	0	0	40
Научно-исследовательская работа	5	1			2							20
			200	+	2		20	0	0,5	0	0	20
Итого по факту					16							160
Итого по плану					16							