

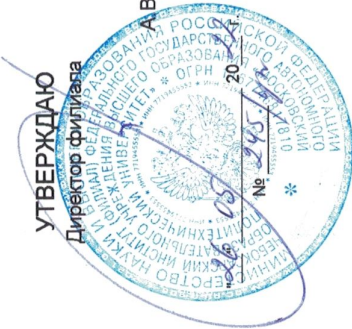
Документ подписан в электронной форме
 Информация о владельце:
 ФИО: Агафонов Александр Викторович
 Должность: директор филиала
 Дата подписания: 09.09.2022
 Уникальный номер документа:
 2539477a8ec00b09044c4c3d3c9bb6

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
 заочная форма обучения

А.В. Агафонов



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет" Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета
 Уровень: бакалавриат
 Классификация: Бакалавр
 Срок получения образования в очной форме обучения - 4 года
 Срок получения образования - 4 года 10 месяцев
 Год начала обучения - 2022

направленность (профиль) программы
 Технология машиностроения

I. График учебного процесса

Курс	Недели												II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)							
	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	ВСЕГО	
I													24	6	2		10	1	43	
II													31	6	4		10	1	52	
III													30	8	4		9	1	52	
IV													33	8			10	1	52	
V													18	3	14	6	10	1	52	
													136	31	6	18	6	49	5	251

Обозначения:	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика	Производственная преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
	Э	У	П	ПД	Г	Г	К	нпд

Заместитель директора по УИВР
 Н.С. Малюткина

Начальник УМО
 Т.Н. Быкова

Чебоксары 15.03.05 ФГОС 3++ заочная 2022

Нерабочие праздничные дни в соответствии со ст. 112 ТК РФ: 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы; 7 января — Рождество Христово; 23 февраля — День защитника Отечества; 8 марта — Международный женский день; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы; 12 июня — День России; 4 ноября — День народного единства.

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	3.е.	Трудоёмкость, часы										Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.												
				в том числе										ИТОГО												
				лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Консультации, аши, руководящие работы	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс	9 курс	10 семестр			
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
Блок 1	"Дисциплины (модули)"			195	7020	292	128	346	15,1	1271,9	17,9	315,1	27	826	6194	96	78	##	78	94	66	92	86	72		
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока 1			135	4860	206	100	242	11,1	915,9	12,6	239,4	19	590,7	4269,3	96	78	##	78	##	78	32	26	32	24	
Б1.Д(М).Б1	Философия	зачет		3	108	6	6	6	0,2	8,8				12,2	95,8										12	
Б1.Д(М).Б2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	12	12	12	0,5	44,5			1	25,5	190,5	12	12									
Б1.Д(М).Б3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180		16	16	0,5	44,5			1	17,5	162,5	8	8									
Б1.Д(М).Б4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	6	8	8	0,3	35,7			1	15,3	128,7					14						
Б1.Д(М).Б5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72				0,2	8,8				0,2	71,8											
Б1.Д(М).Б6	Введение в специальность	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8	10										
Б1.Д(М).Б7	Социология	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8	10										
Б1.Д(М).Б8	Экономическая теория	зачет		2	72	4	6	6	0,2	8,8				10,2	61,8	10							10			
Б1.Д(М).Б9	Химия	зачет		2	72	4	6	6	0,2	8,8				8,2	63,8					8						
Б1.Д(М).Б10	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				10,2	61,8											
Б1.Д(М).Б11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				8,2	63,8					10						
Б1.Д(М).Б12	Материаловедение	зачет		2	72	4	4	4	0,2	8,8				8,2	63,8					8						
Б1.Д(М).Б13	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	32		32	1	89	1,2	34,8	2	68,2	363,8	16	16	16	16							
Б1.Д(М).Б14	Физика	зачет, экзамен, экзамен	3РГР	11	396	18	18	12	0,8	80,2	0,9	26,1	2	51,7	344,3	16	16	16								
Б1.Д(М).Б15	Теоретическая механика	экзамен		4	144	6	4	6	0,3	35,7			1	17,3	126,7					16						
Б1.Д(М).Б16	Информатика	экзамен		4	144	4	8	6	0,3	35,7			1	13,3	130,7	12										
Б1.Д(М).Б17	Сопоставление материалов	экзамен		4	144	6	8	6	0,3	35,7			1	21,3	122,7					20						
Б1.Д(М).Б18	Информационные технологии в машиностроении	зачет		3	108	6	6	6	0,2	8,8				12,2	95,8					12						
Б1.Д(М).Б19	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72		8	8	0,2	8,8				8,2	63,8	8										
Б1.Д(М).Б20	Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	КР	4	144	6	4	4	0,3	35,7	2	34	1	17,3	126,7	14				8						
Б1.Д(М).Б21	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	4	4	4	0,2	8,8				8,2	63,8											
Б1.Д(М).Б22	Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен		4	144	6	4	4	0,3	35,7			1	15,3	128,7					14						
Б1.Д(М).Б23	Общая электротехника и электроника	зачет		2	72	4	6	6	0,2	8,8				10,2	61,8					10						
Б1.Д(М).Б24	Экология	зачет		2	72	4	4	4	0,2	8,8				8,2	63,8					8						
Б1.Д(М).Б25	Теория механизмов и машин	экзамен	КР	4	144	8	4	8	0,3	35,7	2	34	1	23,3	120,7					8	12					
Б1.Д(М).Б26	Основы научных исследований	зачет		2	72	4	4	4	0,2	8,8				8,2	63,8					8						
Б1.Д(М).Б27	Детали машин и основы конструирования	экзамен	РГР	5	180	8	8	4	0,3	35,7	0,3	8,7	1	21,6	158,4							8	12			
Б1.Д(М).Б28	Гидравлика и гидромеханика	экзамен		4	144	6	8	8	0,3	35,7			1	15,3	128,7								14			
Б1.Д(М).Б29	Основы технологии машиностроения	экзамен	КР	4	144	6	8	8	0,3	35,7	2	34	1	17,3	126,7					6	8					

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	
Б.Д(М) Б.30	Технология машиностроения	зачет, экзамен	КП	7	252	12	6	12	0,5	44,5	3	33	1	34,5	217,5											ТТМ	
Б.Д(М) Б.31	Основы систем автоматизированного проектирования	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8				10							ТТМ	
Б.Д(М) Б.32	Экономика отрасли	экзамен		5	180	6		8	0,3	35,7			1	15,3	164,7								14			МЭ	
Б.Д(М) Б.33	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, экзамен	4РП	12	432	4		48	1,3	79,7	1,2	34,8	1	55,5	376,5				8	8	8	8	8	12		ТТМ	
Б.Д(М) В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1			60	2160	86	28	104	4	356	5,3	75,7	8	235,3	1924,7				16	34	66	54	48				
Б.Д(М) В.1	Процессы и операции формообразования	экзамен		42	1512	60	24	70	2,8	303,2	5	67	8	169,8	1342,2				16							ТТМ	
Б.Д(М) В.2	Технологические процессы в машиностроении	зачет, экзамен		4	144	6		10	0,3	35,7			1	17,3	126,7							8	12			ТТМ	
Б.Д(М) В.3	Технологическая оснастка	экзамен		6	216	8	4	8	0,5	44,5			1	21,5	194,5									16		ТТМ	
Б.Д(М) В.4	Оборудование машиностроительных производств	экзамен	КР	6	216	8	4	14	0,3	35,7	2	34	1	29,3	186,7								10			ТТМ	
Б.Д(М) В.5	Проектирование машиностроительного производства	зачет, экзамен	КП	6	216	8	4	8	0,5	44,5	3	33	1	24,5	191,5									8	12	ТТМ	
Б.Д(М) В.6	Технология заготовительного производства	экзамен		6	216	6	4	6	0,3	35,7			1	17,3	198,7								16			ТТМ	
Б.Д(М) В.7	Режущий инструмент	экзамен		5	180	8	4	8	0,3	35,7			1	21,3	158,7								20			ТТМ	
Б.Д(М) В.8	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	экзамен		5	180	8	4	8	0,3	35,7			1	21,3	158,7									20		ТТМ	
	Элективные дисциплины (модули)			18	648	26	4	34	1,2	52,8	0,3	8,7		65,5	582,5							18	10	36			
Б.Д(М) В.9	Аддитивные технологии	зачет	РПР	3	108	4	4		0,2	8,8	0,3	8,7		8,5	99,5												ТТМ
Б.Д(М) В.10	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования	зачет		3	108	6		10	0,2	8,8				16,2	91,8									16		ТТМ	
Б.Д(М) В.11	Управление гибкими производственными системами	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8								10			ТТМ	
Б.Д(М) В.12	Управление технологическими процессами на оборудовании с ЧПУ	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8									10		ТТМ	
Б.Д(М) В.13	Нерадиационные методы обработки материалов	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8											ТТМ	
Б.Д(М) В.14	Физические основы технических измерений	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8											ТТМ	
	Взаимозаменяемость и технические измерения	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8											ТТМ	
	Управление персоналом машиностроительного предприятия	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8											ТТМ	
	Организация производства и менеджмент в машиностроении	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8											ТТМ	
	Единая система конструкторской документации	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8											ТТМ	
	Основы технического дизайна	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8											ТТМ	
Блок 2	"Практика"			36	1296				1,2	34,8			22,2	23,4	1272,6												
	Обязательная часть Блока 2																										
Б2.ПБ.1	Учебная практика																										
Б2.ПБ.1.1	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7											ТТМ	
Б2.ПБ.1.2	учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			8	8,3	207,7											ТТМ	
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2																										
Б2.ПБ.1	Производственная практика																										
Б2.ПБ.1.1	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			6	6,3	209,7											ТТМ	
Б2.ПБ.1.2	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		21	756				0,3	8,7			4,2	4,5	751,5											ТТМ	

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
Б2.П.В.1.2.	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценок)	21	756	4,2	751,5			0,3	8,7																
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"		9	324	22	301,4			0,6	71,4																
Б3.П.А.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		3	108	8	99,7			0,3	35,7																
Б3.П.А.Б.2	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	216	14	201,7			0,3	35,7																
Итого:			240	8640	292	128	346	16,9	1378,1	18	315	71,2	872,0	7768,0	96,78	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.																										
Число экзаменов			27																							
Число зачетов			39																							
Число курсовых работ (проектов)			6																							
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)			13																							

Государственная итоговая аттестация

Практики		Государственная итоговая аттестация																													
Типы практики	Учебная практика 9 з.е.	с.е.м.	нед.	Производственная практика 27 з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.	с.е.м.	нед.	з.е.			
																													Типы практики	с.е.м.	нед.
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	2	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	6	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3	10	2	3
учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	4	4	производственная практика: преддипломная практика	10	14																									
Факультативы		2																													
Ф01	Второй иностранный язык в технической сфере																														
Ф02	Производственная логистика																														
Ф03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности																														