УТВЕРЖДАЮ
Директор Чебоксарского института (филиала)
Московского политехнического университета
А.В. Агафонов
"19" 05 20 21 г.
№ 2051/ВУ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

направленность (профиль) программы
Технология машиностроения

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета
Уровень - Бакалавриат
Квалификация - Бакалавр
Срок получения образования в очной форме обучения - 4 года

Срок получения образования - 4 года 10 месяцев
Год начала обучения - 2021

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 01.12.2021 13:33:38
Уникальный программный ключ:
2539477a8c10dcf14f441a6d44b06

I. График учебного процесса

Недели

Курсы	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель				май				июнь				июль					август			
	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	Э		нпд				К															Э	Э	Э	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К	К
II														Э	Э	Э		нпд				К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III														Э	Э	Э	Э	нпд				К															Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV														Э	Э	Э	Э	нпд				К															Э	Э	Э	Э				К	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		нпд		Э	Э	Э	К	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	пд	г	г	г	г	г	г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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

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.

Заместитель директора по УиВР
Н.С. Малюткина

Начальник УМО
Т.Н. Быкова

Заведующий кафедрой
Д.И.Федоров

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоемкость, часы												Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.										Закрепленная кафедра
				з.е.	всего	в том числе										I курс		IIкурс		IIIкурс		IVкурс		Vкурс		
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	ИТОГО												
									контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	контактная работа	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	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**	**15,9**	**281,1**	**27**	**824**	**6196**	**96**	**82**	**100**	**78**	**94**	**66**	**92**	**86**	**72**		
Б1.Д(М).Б	***Обязательная часть Блока 1***			**135**	**4860**	**206**	**100**	**242**	**11,1**	**915,9**	**10,6**	**205,4**	**19**	**588,7**	**4271,3**	**96**	**82**	**100**	**78**	**78**	**32**	**26**	**32**	**24**		
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	6		6	0,2	8,8				12,2	95,8									12		сгд
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	12		12	0,5	44,5			1	25,5	190,5	12	12									сгд
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			16	0,5	44,5			1	17,5	162,5	8	8									сгд
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	6		8	0,3	35,7			1	15,3	128,7					14						ттм
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72				0,2	8,8				0,2	71,8											сгд
Б1.Д(М).Б.6	Введение в специальность	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8		10									ттм
Б1.Д(М).Б.7	Социология	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8								10			сгд
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8	10										мэ
Б1.Д(М).Б.9	Химия	зачет		2	72	4	6		0,2	8,8				10,2	61,8		10									ттм
Б1.Д(М).Б.10	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8					8						пр
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8		10									сгд
Б1.Д(М).Б.12	Материаловедение	зачет		2	72	4	4		0,2	8,8				8,2	63,8				8							ттм
Б1.Д(М).Б.13	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							итэсу
Б1.Д(М).Б.14	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								итэсу
Б1.Д(М).Б.15	Теоретическая механика	экзамен		4	144	6	4	6	0,3	35,7			1	17,3	126,7			16								ттм
Б1.Д(М).Б.16	Информатика	экзамен		4	144	4	8		0,3	35,7			1	13,3	130,7	12										итэсу
Б1.Д(М).Б.17	Сопротивление материалов	экзамен		4	144	6	8	6	0,3	35,7			1	21,3	122,7				20							итэсу
Б1.Д(М).Б.18	Информационные технологии в машиностроении	зачет		3	108	6	6		0,2	8,8				12,2	95,8			12								ттм
Б1.Д(М).Б.19	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			8	0,2	8,8				8,2	63,8	8										сгд
Б1.Д(М).Б.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен		4	144	6	4	4	0,3	35,7			1	15,3	128,7	14										ттм
Б1.Д(М).Б.21	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8			8								мэ
Б1.Д(М).Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	экзамен		4	144	6	4	4	0,3	35,7			1	15,3	128,7					14						ттм
Б1.Д(М).Б.23	Общая электротехника и электроника	зачет		2	72	4	6		0,2	8,8				10,2	61,8			10								итэсу
Б1.Д(М).Б.24	Экология	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8			8								ттм
Б1.Д(М).Б.25	Теория механизмов и машин	экзамен	КР	4	144	8	4	8	0,3	35,7	2	34	1	23,3	120,7				8	12						ттм
Б1.Д(М).Б.26	Основы научных исследований	зачет		2	72	4		4	0,2	8,8				8,2	63,8				8							мэ
Б1.Д(М).Б.27	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					ттм
Б1.Д(М).Б.28	Гидравлика и гидропневмопривод	экзамен		4	144	6	8		0,3	35,7			1	15,3	128,7					14						ттм
Б1.Д(М).Б.29	Основы технологии машиностроения	экзамен	КР	4	144	6		8	0,3	35,7	2	34	1	17,3	126,7			14								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
Б1.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						12	18				ТТМ
Б1.Д(М).Б.31	Основы систем автоматизированного проектирования	зачет		3	108	4	6		0,2	8,8				10,2	97,8				10							ТТМ
Б1.Д(М).Б.32	Экономика отрасли	экзамен		5	180	6		8	0,3	35,7			1	15,3	164,7								14			МЭ
Б1.Д(М).Б.33	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	4РГР	12	432	4		48	1,3	79,7	1,2	34,8	1	55,5	376,5				8	8	8	8	8	12		ТТМ
Б1.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**		
				42	**1512**	**60**	**24**	**70**	**2,8**	**303,2**	**5**	**67**	**8**	**169,8**	**1342,2**					**16**	**34**	**48**	**44**	**12**		
Б1.Д(М).В.1	Процессы и операции формообразования	экзамен		4	144	6		10	0,3	35,7			1	17,3	126,7					16						ТТМ
Б1.Д(М).В.2	Технологические процессы в машиностроении	зачет, экзамен		6	216	8	4	8	0,5	44,5			1	21,5	194,5						8	12				ТТМ
Б1.Д(М).В.3	Технологическая оснастка	экзамен		4	144	8		8	0,3	35,7			1	17,3	126,7								16			ТТМ
Б1.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	16				ТТМ
Б1.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
Б1.Д(М).В.6	Технология заготовительного производства	экзамен		6	216	6	4	6	0,3	35,7			1	17,3	198,7						16					ТТМ
Б1.Д(М).В.7	Режущий инструмент	экзамен		5	180	8	4	8	0,3	35,7			1	21,3	158,7							20				ТТМ
Б1.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**		
Б1.Д(М).В.9	Аддитивные технологии	зачет	РГР	3	108	4	4		0,2	8,8	0,3	8,7		8,5	99,5							8				ТТМ
	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования																									ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.10	Управление гибкими производственными системами	зачет		3	108	6		10	0,2	8,8				16,2	91,8									16		ТТМ
	Управление технологическими процессами на оборудовании с ЧПУ																									ТТМ
Б1.Д(М).В.11	Нетрадиционные методы обработки материалов	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8								10			ТТМ
	Нано- и композиционные материалы																									ТТМ
Б1.Д(М).В.12	Физические основы технических измерений	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8									10		ИТЭСУ
	Взаимозаменяемость и технические измерения																									ТТМ
Б1.Д(М).В.13	Управление персоналом машиностроительного предприятия	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8							10				МЭ
	Организация производства и менеджмент в машиностроении																									МЭ
Б1.Д(М).В.14	Единая система конструкторской документации	зачет		3	108	4		6	0,2	8,8				10,2	97,8									10		ТТМ
	Основы технического дизайна																									ИТЭСУ
Блок 2	***"Практика"***			**36**	**1296**				**1,2**	**34,8**			**22,2**	**23,4**	**1272,6**											
	Обязательная часть Блока 2																									
Б2.П.Б.1	Учебная практика																									
Б2.П.Б.1.1.	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7											ТТМ
Б2.П.Б.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.П.В.1	Производственная практика																									
Б2.П.В.1.1.	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			6	6,3	209,7											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 оценкой)		21	756				0,3	8,7			4,2	4,5	751,5											ттм
Блок 3	***"Государственная итоговая аттестация"***			**9**	**324**				**0,6**	**71,4**			**22**	**22,6**	**301,4**											
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7											ттм
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216				0,3	35,7			14	14,3	201,7											
	Итого:			***240***	***8640***	***292***	***128***	***346***	***16,9***	***1378,1***	***16***	***281***	***71,2***	***870,0***	***7770,0***	***96***	***82***	***100***	***78***	***94***	***66***	***92***	***86***	***72***		

Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.		***48***		***48***		***48***		***48***		***48***		
Число экзаменов	27	2	4	3	2	5	2	4	3	2		
Число зачетов	39	7	4	5	5	2	4	3	4	4	1	
Число курсовых работ (проектов)	5			1		1		2		1		
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)	13	2	2	2	2		2	1	1	1		

Практики

Учебная практика 9 з.е.			**Производственная практика 27 з.е.**		
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	6	2
учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	4	производственная практика: преддипломная практика	10	14

Государственная итоговая аттестация

	сем	**нед**	**з.е.**		**сем**	**нед**	**з.е.**
Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	2	3	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	4	6

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
	Факультативы																									
Ф1	Второй иностранный язык в технической сфере	зачет		3	108			6	0,2	8,8				6,2	101,8						6					сгд
Ф2	Производственная логистика	зачет		2	72	4		6	0,2	8,8				10,2	61,8								10			ттм
Ф3	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	2		4	0,2	8,8				6,2	65,8		6									сгд