

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

План одобрен ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 7 от 28.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
направленность (профиль) программы: Технология машиностроения

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
Агафонов А. В.
"29" 03 2023г.

Квалификация: Бакалавр

год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1044 от 17.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСВОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
Темы задач профессиональной деятельности	
Производственно-технологический	
Проектно-конструкторский	

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УИВР

Начальник УМО

 / Малоткина Н. С./
 / Казарина И. Ю./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 31.08.2023 19:59:11
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc41ebdc8344b06

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. поагот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)							198	198	7128	7128	781	754	5968	379						
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть							134	134	4824	4824	556	537	3993	275		37	46	49	51	15
Б1.Д(М).Б.1	Философия		2				2	2	72	72	12	12	56	4		37	46	30	18	3
Б1.Д(М).Б.2	История России	1	1				4	4	144	144	59	58	72	13	4					
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык		2				2	2	72	72	16	16	52	4			2			
Б1.Д(М).Б.4	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		44				4	4	144	144	24	24	112	8						
Б1.Д(М).Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	12	12	56	4					4	
Б1.Д(М).Б.4.2	Основы военной подготовки		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2	
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт		2				2	2	72	72			68	4			2			
Б1.Д(М).Б.6	Введение в специальность		11				4	4	144	144	8	8	128	8	4					
Б1.Д(М).Б.7	Социология и педагогика		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					
Б1.Д(М).Б.8	Основы финансовой грамотности		1				3	3	108	108	6	6	98	4	3					
Б1.Д(М).Б.9	Химия	2					4	4	144	144	11	10	124	9			4			
Б1.Д(М).Б.10	Правовые основы в профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					
Б1.Д(М).Б.12	Материаловедение		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.Д(М).Б.13	Математика	12	12				13	13	468	468	52	50	390	26	6		7			
Б1.Д(М).Б.14	Физика	12	1				10	10	360	360	44	42	294	22	6		4			
Б1.Д(М).Б.15	Теоретическая механика		2				4	4	144	144	17	16	118	9			4			
Б1.Д(М).Б.16	Информатика		1				4	4	144	144	9	8	126	9	4					
Б1.Д(М).Б.17	Сопроотивление материалов		2				3	3	108	108	19	18	80	9			3			
Б1.Д(М).Б.18	Информационные технологии в машиностроении		3				4	4	144	144	9	8	126	9			4			
Б1.Д(М).Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика		1			1	4	4	144	144	19	18	116	9	4			4		
Б1.Д(М).Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация		3				4	4	144	144	13	12	122	9			4			
Б1.Д(М).Б.21	Общая электротехника и электроника		2				2	2	72	72	10	10	58	4			2			
Б1.Д(М).Б.22	Экология		3				2	2	72	72	8	8	60	4				2		
Б1.Д(М).Б.23	Теория механизмов и машин		2			2	5	5	180	180	21	20	150	9			5			
Б1.Д(М).Б.24	Основы научных исследований		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3		
Б1.Д(М).Б.25	Детали машин и основы конструирования		3				5	5	180	180	21	20	150	9				5		
Б1.Д(М).Б.26	Гидравлика и гидромеханика		3				4	4	144	144	15	14	120	9				4		
Б1.Д(М).Б.27	Основы технологии машиностроения		2			2	4	4	144	144	15	14	120	9			2	2		
Б1.Д(М).Б.28	Технология машиностроения		4	3		4	8	8	288	288	34	33	241	13			2	2		
Б1.Д(М).Б.29	Основы систем автоматизированного проектирования		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3		3	5
Б1.Д(М).Б.30	Экономика отрасли		4				4	4	144	144	13	12	122	9					4	
Б1.Д(М).Б.31	Проектная деятельность	5	23344				15	15	540	540	51	50	460	29			2	5	5	3
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							49	49	1764	1764	169	161	1515	80			2	5	5	3
Б1.Д(М).В.1	Процессы в операции формообразования		3				4	4	144	144	17	16	118	9					4	5
Б1.Д(М).В.2	Технологические процессы в машиностроении		4				5	5	180	180	21	20	150	9				4		
Б1.Д(М).В.3	Технологическая оснастка		4				5	5	180	180	17	16	154	9				2	3	
Б1.Д(М).В.4	Оборудование машиностроительных производств		3				3	7	7	252	252	23	22	220	9					5
Б1.Д(М).В.5	Проектирование машиностроительного производства		5	4		5	8	8	288	288	24	23	251	13				7		
Б1.Д(М).В.6	Технология заготовительного производства		3				6	6	216	216	17	16	190	9				3		5
Б1.Д(М).В.7	Режущий инструмент		4				6	6	216	216	21	20	186	9				6		
Б1.Д(М).В.8	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		4				5	5	180	180	21	20	150	9					6	
Б1.Д(М).В.9	Роботизированные технологические комплексы в машиностроении		4				3	3	108	108	8	8	96	4					5	
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1.Д(М).В.							15	15	540	540	56	56	460	24					3	7
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4				2	2	72	72	8	8	60	4					8	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Аддитивные технологии		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5				2	2	72	72	12	12	56	4					2	
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Управление гибкими производственными системами		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Управление технологическими процессами на оборудовании с ЧПУ		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Нетрадиционные методы обработки материалов		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Нано- и композиционные материалы		4				3	3	108	108	10	10	94	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Физические основы технических измерений		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Взаимозанятость и технические измерения		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Управление персоналом машиностроительного предприятия		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Организация производства и менеджмент в машиностроении		4				3	3	108	108	8	8	96	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		5				3	3	108	108	10	10	94	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.6.1	Единая система конструкторской документации		5				3	3	108	108	10	10	94	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.6.2	Основы технического дизайна		5				3	3	108	108	10	10	94	4						3
Б2.П.Б.Практика							33	33	1188	1188	20.4		1151.6	16		6	6	6		15
Обязательная часть							12	12	432	432	12		412	8		6	6			
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика		1				6	6	216	216	4		208	4		6				
Б2.П.Б.2(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		2				6	6	216	216	8		204	4			6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21	756	756	8.4		739.6	8				6		15
Б2.П.В.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		3				6	6	216	216	6		206	4			6			
Б2.П.В.2(Па)	Производственная практика: преддипломная практика		5				15	15	540	540	2.4		533.6	4						15
Б3.ГИА.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	22		230	72						9
Б3.ГИА.1(Г)	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		5				3	3	108	108	8		64	36						3
Б3.ГИА.2(Г)	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		5				6	6	216	216	14		166	36						6
Факультативные дисциплины							10	10	360	360	48	48	304	8	4		2		4	
1	Второй иностранный язык в технической сфере		2				2	2	72	72	6	6	66				2			
2	Производственная логистика		4				2	2	72	72	10	10	62						2	
3	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	20	20	48	4	2					
4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности		1				2	2	72	72	6	6	66		2					
5	Стрелковая подготовка		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2	