

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2025 14:51:34
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc41eb6d74ab16

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт Московского политехнического университета

План одобрен Ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 9 от 30.05.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Агафонов А. В.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

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

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

И.о. зав. кафедрой "Транспортно-энергетические системы"

/ Малюткина Н. С./

/ Казарина И. Ю./

/ Федоров Д. И./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Экзам мен	Зачет	Зачет с ой.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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)								210	210	7560	7560	791	764	6378	391					
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть								119	119	4284	4284	493	477	3563	228	44	37	23	15	27
Б1.Д(М).Б.1	История России	1	1					4	4	144	144	59	58	72	13	4				
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2					2	2	72	72	12	12	56	4		2			
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	12	12	56	4	2				
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык		1					2	2	72	72	8	8	60	4	2				
Б1.Д(М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		44					4	4	144	144	20	20	116	8					
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	12	12	56	4				4	
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки		4					2	2	72	72	8	8	60	4					2
Б1.Д(М).Б.6	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72			68	4	2				
Б1.Д(М).Б.7	Введение в специальность		11					4	4	144	144	8	8	128	8	4				
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		1					2	2	72	72	8	8	60	4	2				
Б1.Д(М).Б.9	Основы финансовой грамотности		1					2	2	72	72	8	8	60	4	2				
Б1.Д(М).Б.10	Практика речевого общения на иностранном языке		2					2	2	72	72	6	6	62	4		2			
Б1.Д(М).Б.11	Химия		2					2	2	72	72	8	8	60	4		2			
Б1.Д(М).Б.12	Правовые основы в профессиональной деятельности		2					2	2	72	72	8	8	60	4		2			
Б1.Д(М).Б.13	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	72	72	8	8	60	4	2				
Б1.Д(М).Б.14	Материаловедение		2					5	5	180	180	17	16	154	9		5			
Б1.Д(М).Б.15	Математика	1	1					8	8	288	288	33	32	242	13	8				
Б1.Д(М).Б.16	Физика	1	1					8	8	288	288	37	36	238	13	8				
Б1.Д(М).Б.17	Теоретическая механика		2					3	3	108	108	12	12	92	4		3			
Б1.Д(М).Б.18	Информатика	1					1	4	4	144	144	15	14	120	9	4				
Б1.Д(М).Б.19	Сопроствление материалов		2					4	4	144	144	19	18	116	9		4			
Б1.Д(М).Б.20	Информационные технологии в машиностроении		3					4	4	144	144	11	10	124	9			4		
Б1.Д(М).Б.21	Начертательная геометрия и инженерная графика		1				1	4	4	144	144	17	16	118	9	4				
Б1.Д(М).Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация		3					5	5	180	180	15	14	156	9			5		
Б1.Д(М).Б.23	Электротехника и электроника		2					3	3	108	108	12	12	92	4			5		
Б1.Д(М).Б.24	Экология		3					2	2	72	72	8	8	60	4		3			
Б1.Д(М).Б.25	Теория механизмов и машин		2				2	5	5	180	180	23	22	148	9			2		
Б1.Д(М).Б.26	Детали машин и основы конструирования		3				3	5	5	180	180	21	20	150	9			5		
Б1.Д(М).Б.27	Гидравлика и гидромеханика		3					5	5	180	180	15	14	156	9			5		
Б1.Д(М).Б.28	Основы технологии машиностроения		2				2	5	5	180	180	15	14	156	9			5		
Б1.Д(М).Б.29	Технология машиностроения		4	3		4		8	8	288	288	32	31	243	13			2		6
Б1.Д(М).Б.30	Основы систем автоматизированного проектирования		2					4	4	144	144	13	12	122	9		4			
Б1.Д(М).Б.31	Экономика отрасли		4					5	5	180	180	13	12	158	9				5	
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений								74	74	2664	2664	241	231	2289	134		5	27	30	12
Б1.Д(М).В.1	Процессы и операции формообразования		3					4	4	144	144	17	16	118	9			4		
Б1.Д(М).В.2	Технологические процессы в машиностроении		4	3				6	6	216	216	25	24	178	13			3		3
Б1.Д(М).В.3	Технологическая оснастка		4					5	5	180	180	17	16	154	9				5	
Б1.Д(М).В.4	Оборудование машиностроительных производств		3	3				8	8	288	288	29	28	246	13			8		
Б1.Д(М).В.5	Проектирование машиностроительного производства		5	4		5		8	8	288	288	24	23	251	13				3	5
Б1.Д(М).В.6	Технология заготовительного производства		3					6	6	216	216	17	16	190	9			6		
Б1.Д(М).В.7	Режущий инструмент		4	3				7	7	252	252	27	26	212	13			2		5
Б1.Д(М).В.8	Автоматизация производственных процессов в машиностроении		4				4	6	6	216	216	23	22	184	9			2		5
Б1.Д(М).В.9	Роботизированные технологические комплексы в машиностроении		4					4	4	144	144	9	8	126	9				6	
Б1.Д(М).В.10	Система автоматизированного проектирования технологических процессов		5					5	5	180	180	13	12	158	9				4	
Б1.Д(М).В.11	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		22334	45				15	15	540	540	40	40	472	28			5	4	4
Б1.Д(М).В.11.1	Введение в проектную деятельность		2					3	3	108	108	8	8	96	4			3		
Б1.Д(М).В.11.2	Проектная деятельность		233445					12	12	432	432	32	32	376	24			2	4	4
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока								17	17	612	612	57	56	526	29				2	15
Б1.Д(М).В																				
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4					2	2	72	72	8	8	60	4				2	
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					4	4	144	144	13	12	122	9					4
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Управление гибкими производственными системами		5					4	4	144	144	13	12	122	9					4
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Управление технологическими процессами на оборудовании с ЧПУ		5					4	4	144	144	13	12	122	9					4
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		5					3	3	108	108	10	10	94	4					3
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Нетрадиционные методы обработки материалов		5					3	3	108	108	10	10	94	4					3
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Нано- и композиционные материалы		5					3	3	108	108	10	10	94	4					3
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2					2	2	72	72	8	8	60	4					2
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Физические основы тепловых измерений		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Взаимозаменяемость и тепловые измерения		5					2	2	72	72	8	8	60	4					2
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		5					3	3	108	108	8	8	96	4					3
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Управление персоналом машиностроительного предприятия		5					3	3	108	108	8	8	96	4					3
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Организация производства и менеджмент в машиностроении		5					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								21	21	756	756	21,8		718,2	16	3	3	6		9
Обязательная часть								6	6	216	216	8		200	8	3	3			
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			1				3	3	108	108	4		100	4	3				
Б2.П.Б.2(У)	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			2				3	3	108	108	4		100	4		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								15	15	540	540	13,8		518,2	8			6		9
Б2.П.Б.1(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			3				6	6	216	216	12		200	4			6		
Б2.П.Б.2(Ц)	Производственная практика: преддипломная практика			5				9	9	324	324	1,8		318,2	4					9
Б3.ГИА.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	22		230	72					
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
Ф.Факультативные дисциплины								6	6	216	216	22	22	182	12	2			4	
Ф.1	Производственная логистика		4					2	2	72	72	10	10	58	4				2	
Ф.2	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности		1					2	2	72	72	6	6	62	4	2				
Ф.3	Строевая подготовка		4					2	2	72	72	6	6	62	4					2