

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2020 12:52:10
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164b0411eb66c48006

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 № 9 от 30.05.2025



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: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.
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./

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	2914	2888	4020	954		27	30	26	29	26	31	27	14
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть							119	119	4284	4284	1738	1723	1988	558		24	28	20	13	12	13	9	
Б1.Д(М).Б.1	История России	2	1				4	4	144	144	118	118	8	18		2	2						
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18			2							
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
Б1.Д(М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		77				4	4	144	144	64	64	80										4
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	32	32	40										2
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки		7				2	2	72	72	32	32	40										2
Б1.Д(М).Б.6	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40			2							
Б1.Д(М).Б.7	Введение в специальность		12				4	4	144	144	136	136	8			2	2						
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
Б1.Д(М).Б.9	Основы финансовой грамотности		1				2	2	72	72	32	32	40			2							
Б1.Д(М).Б.10	Практика речевого общения на иностранном языке		3				2	2	72	72	32	32	40					2					
Б1.Д(М).Б.11	Химия		1				2	2	72	72	32	32	40			2							
Б1.Д(М).Б.12	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	32	32	40						2				
Б1.Д(М).Б.13	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
Б1.Д(М).Б.14	Материаловедение	3					5	5	180	180	49	48	95	36					5				
Б1.Д(М).Б.15	Математика	2	1				8	8	288	288	103	102	149	36		4	4						
Б1.Д(М).Б.16	Физика	2	1				8	8	288	288	103	102	149	36		4	4						
Б1.Д(М).Б.17	Теоретическая механика		3				3	3	108	108	48	48	60						3				
Б1.Д(М).Б.18	Информатика	1				1	4	4	144	144	35	34	73	36		4							
Б1.Д(М).Б.19	Сопротивление материалов	4					4	4	144	144	55	54	53	36						4			
Б1.Д(М).Б.20	Информационные технологии в машиностроении	4					4	4	144	144	55	54	53	36						4			
Б1.Д(М).Б.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	2				2	4	4	144	144	57	56	51	36			4						
Б1.Д(М).Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	6					5	5	180	180	55	54	89	36								5	
Б1.Д(М).Б.23	Электротехника и электроника		3				3	3	108	108	48	48	60					3					
Б1.Д(М).Б.24	Экология		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
Б1.Д(М).Б.25	Теория механизмов и машин	4					4	5	5	180	180	75	74	69	36					5			
Б1.Д(М).Б.26	Детали машин и основы конструирования	5					5	5	5	180	180	67	66	77	36						5		
Б1.Д(М).Б.27	Гидравлика и гидравлический привод	5					5	5	5	180	180	33	32	111	36						5		
Б1.Д(М).Б.28	Основы технологии машиностроения	3				3	5	5	5	180	180	67	66	77	36								
Б1.Д(М).Б.29	Технология машиностроения	6	5			6	8	8	288	288	90	89	162	36							2	6	
Б1.Д(М).Б.30	Основы систем автоматизированного проектирования	2					4	4	144	144	37	36	71	36			4						
Б1.Д(М).Б.31	Экономика отрасли	7					5	5	5	180	180	49	48	95	36								5
ЭД. Элективные дисциплины (модули)									328	328	204	204	124										
ЭД.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			234567					328	328	204	204	124										
Б1.Д(М).Б.Часть, формируемая участниками образовательных отношений							74	74	2664	2664	771	761	1533	360		3	2	6	14	12	15	11	11
Б1.Д(М).Б.1	Процессы и операции формообразования	3					4	4	144	144	49	48	59	36				4					
Б1.Д(М).Б.2	Технологические процессы в машиностроении	5	4				6	6	216	216	69	68	111	36					3	3			
Б1.Д(М).Б.3	Технологическая оснастка	6					5	5	180	180	37	36	107	36							5		
Б1.Д(М).Б.4	Оборудование машиностроительных производств	5	4				8	8	288	288	85	84	167	36					3	5			
Б1.Д(М).Б.5	Проектирование машиностроительного производства	7	6			7	8	8	288	288	88	87	164	36								3	5
Б1.Д(М).Б.6	Технология заготовительного производства	4					6	6	216	216	73	72	107	36					6				
Б1.Д(М).Б.7	Режущий инструмент	6	5				7	7	252	252	87	86	129	36						2	5		
Б1.Д(М).Б.8	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	8					8	6	6	216	216	67	66	113	36								6
Б1.Д(М).Б.9	Роботизированные технологические комплексы в машиностроении	7					4	4	4	144	144	33	32	75	36							4	
Б1.Д(М).Б.10	Система автоматизированного проектирования технологических процессов	8					5	5	5	180	180	49	48	95	36								5
Б1.Д(М).Б.11	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		1234567				15	15	540	540	134	134	406			3	2	2	2	2	2	2	2
Б1.Д(М).Б.11.1	Введение в проектную деятельность		1				3	3	108	108	32	32	76			3							
Б1.Д(М).Б.11.2	Проектная деятельность		234567				12	12	432	432	102	102	330				2	2	2	2	2	2	2
Б1.Д(М).Б.Элективные дисциплины (модули)							17	17	612	612	201	200	375	36					2	2	3	7	3
Б1.Д(М).Б.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5				2	2	72	72	32	32	40										
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.1	Аддитивные технологии		5				2	2	72	72	32	32	40										
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.2	Компьютерная графика при проектировании технологического оборудования		5				2	2	72	72	32	32	40										
Б1.Д(М).Б.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7				4	4	144	144	33	32	75	36									4
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.1	Управление гибкими производственными системами		7				4	4	144	144	33	32	75	36									4
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.2	Управление технологическими процессами на оборудовании с ЧПУ		7				4	4	144	144	33	32	75	36									4
Б1.Д(М).Б.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7				3	3	108	108	32	32	76										3
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.1	Нетрадиционные методы обработки материалов		7				3	3	108	108	32	32	76										3
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.2	Нано- и композиционные материалы		7				3	3	108	108	32	32	76										3
Б1.Д(М).Б.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		4				2	2	72	72	36	36	36										
Б1.Д(М).Б.ДВ.4.1	Физические основы технических измерений		4				2	2	72	72	36	36	3										