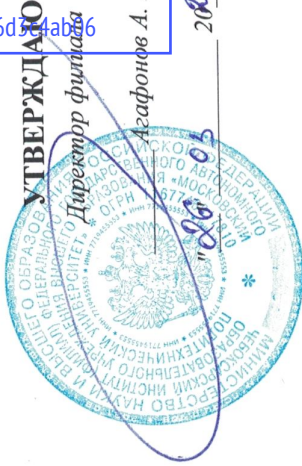


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Агафонов Александр Викторович  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 31.08.2024 15:07:08  
Уникальный программный код:  
2539477a8ecf706dc9cff164bc5c1eb6d34ab26

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 26.03.2024



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация: Автомобили и тракторы

Специализация: Автомобили и тракторы  
Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: Инженер
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 5 л.
Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР / Малюткина Н. С./

Начальник УМО Казарина И. Ю./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
		Экз	Зачет	Зачет с от.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	По плану	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр		
																п.1	п.2	п.3	п.4	п.5	п.6	п.7	п.8	п.9	п.10	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)</b>																														
<b>Б1.Д(М).Б.Обязательная часть</b>																														
Б1.Д(М).Б.1	История России	2	1				4	4	144	144	118	118	8	18																
Б1.Д(М).Б.2	Философия	2	1				2	2	72	72	36	36	36																	
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности	1					2	2	72	72	54	54	18																	
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык	2					2	2	72	72	36	36	36																	
Б1.Д(М).Б.5	<b>Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"</b>	<b>77</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>88</b>																	
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности	7					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки	7					2	2	72	72	24	24	48																	
Б1.Д(М).Б.6	Физическая культура и спорт	1					2	2	72	72	40	40	32																	
Б1.Д(М).Б.7	Социология и педагогика	2					2	2	72	72	36	36	36																	
Б1.Д(М).Б.8	Основы финансовой грамотности	1					2	2	72	72	16	16	56																	
Б1.Д(М).Б.9	Китай	2					2	2	72	72	36	36	36																	
Б1.Д(М).Б.10	Русский язык и основы деловой коммуникации	2					2	2	72	72	36	36	36																	
Б1.Д(М).Б.11	Правовые основы профессиональной деятельности	3					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).Б.12	Практика речевого общения на иностранном языке	3					2	2	72	72	16	16	56																	
Б1.Д(М).Б.13	Материаловедение	3					3	3	108	108	32	32	39	36																
Б1.Д(М).Б.14	Математика	24	13				12	12	432	432	172	170	188	72																
Б1.Д(М).Б.15	Физика	123					11	11	396	396	153	150	135	108																
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика	3					3	3	108	108	49	48	23	36																
Б1.Д(М).Б.17	Информатика	1					4	4	144	144	33	32	75	36																
Б1.Д(М).Б.18	Сопроложение материалов	4					4	4	144	144	49	48	59	36																
Б1.Д(М).Б.19	Теплотехника	4					3	3	108	108	37	36	71																	
Б1.Д(М).Б.20	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	4	4	144	144	35	34	73	36															
Б1.Д(М).Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	6					3	3	108	108	54	54	54																	
Б1.Д(М).Б.22	Общая электротехника и электроника	3					3	3	108	108	32	32	76																	
Б1.Д(М).Б.23	Экология	7					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).Б.24	Теория механизмов и машин	4					4	4	144	144	57	56	51	36																
Б1.Д(М).Б.25	Основы научных исследований	4					2	2	72	72	36	36	36																	
Б1.Д(М).Б.26	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин	4					4	4	144	144	37	36	71	36																
Б1.Д(М).Б.27	Детали машин и основы конструирования	5					5	5	180	180	51	50	93	36																
Б1.Д(М).Б.28	Гидравлика и гидромеханика	5					5	5	180	180	33	32	111	36																
Б1.Д(М).Б.29	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	5					5	5	180	180	91	90	53	36																
Б1.Д(М).Б.30	Надежность механических систем	5					3	3	108	108	33	32	39	36																
Б1.Д(М).Б.31	Компьютерная графика для проектирования технологического оборудования	5					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).Б.32	Основы систем автоматизированного проектирования	2					4	4	144	144	55	54	53	36																
Б1.Д(М).Б.33	Основы расчета конструкции и агрегатов наземных транспортно-технологических средств	5					5	5	180	180	33	32	111	36																
Б1.Д(М).Б.34	Силовые агрегаты	6					6	4	4	144	144	57	56	51	36															
Б1.Д(М).Б.35	Теория наземных транспортно-технологических средств	6					5	5	180	180	55	54	89	36																
Б1.Д(М).Б.36	Управление персоналом	7					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).Б.37	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	8					4	4	144	144	55	54	53	36																
Б1.Д(М).Б.38	Автоматика наземных транспортно-технологических средств	8					3	3	108	108	36	36	72																	
Б1.Д(М).Б.39	Альтернативные источники энергии	9					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).Б.40	Транспортно-технологические машины и дорожные механизации	9					4	4	144	144	33	32	75	36																
Б1.Д(М).Б.41	Организация и планирование производства	9					2	2	72	72	48	48	24																	
Б1.Д(М).Б.42	Введение в специальность	1					3	3	108	108	32	32	76																	
<b>ЭП(М)-Элективные дисциплины (модули)</b>																														
ЭП(М).1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									328	328	256	256	72																
<b>Б1.Д(М).В.Часть. Формируемая участниками образовательных отношений</b>																														
Б1.Д(М).В.1	Технология конструирования материалов						81	81	2916	2916	909	899	1647	360																
Б1.Д(М).В.2	Гидравлические и пневматические системы	6	3				4	4	144	144	37	36	71	36																
Б1.Д(М).В.3	Специализированная оценка условий труда на предприятии	9					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).В.4	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	5					2	2	72	72	32	32	40																	
Б1.Д(М).В.5	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	6					5	5	180	180	55	54	89	36																
Б1.Д(М).В.6	Эксплуатационные материалы	7					4	4	144	144	33	32	75	36																
Б1.Д(М).В.7	Экономика автотранспортного предприятия	8					4	4	144	144	55	54	53	36																
Б1.Д(М).В.8	Технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств	7					4	4	144	144	65	64	43	36																
Б1.Д(М).В.9	Типы и эксплуатация технологического оборудования	6					3	3	108	108	36	36	72																	
Б1.Д(М).В.10	Технология производства наземных транспортно-технологических средств	8					5	5	180	180	37	36	107	36																
Б1.Д(М).В.11	Расчет наземных транспортно-технологических средств	8					8	6	6	216	216	57																		