

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 31.08.2023 19:44:21
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

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 специалитета

23.05.01



23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
специализация: Автомобили и тракторы

Квалификация: Инженер
Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л. 10 м.
Типы задач профессиональной деятельности проектно-конструкторский производственно-технологический организационно-управленческий сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
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 прог. атт.					з.в.		Итого академ. часов										з.в. на курсе	з.в. на курсе	з.в. на курсе	з.в. на курсе	з.в. на курсе	з.в. на курсе
		Экз	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ									
Б1.Д(М).Б.1. Дисциплины (модули)																								
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть																								
Б1.Д(М).Б.1	Философия		2					249	249	8964	8964	980	953	7627	357									
Б1.Д(М).Б.2	История России	1	1					164	164	5904	5904	719	704	4916	269									
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык		2					2	2	72	72	16	16	52	4									
Б1.Д(М).Б.4	Модуль "Безопасность жизнедеятельности в основе военной подготовки"		44					4	4	144	144	56	56	88										
Б1.Д(М).Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	72	72	32	32	40										
Б1.Д(М).Б.4.2	Основы военной подготовки		4					2	2	72	72	24	24	48										
Б1.Д(М).Б.5	Финансовая культура и спорт	1						2	2	72	72	2	2	68	2									
Б1.Д(М).Б.6	Выдающиеся личности	11						4	4	144	144	12	12	124	8									
Б1.Д(М).Б.7	Социология и педагогика	1						2	2	72	72	8	8	64										
Б1.Д(М).Б.8	Основы финансовой грамотности	1						3	3	108	108	6	6	98	4									
Б1.Д(М).Б.9	Химия	2						3	3	108	108	11	10	88	9									
Б1.Д(М).Б.10	Русский язык и основы деловой коммуникации		1					2	2	72	72	8	8	60	4									
Б1.Д(М).Б.11	Материаловедение	2						3	3	108	108	8	8	96	4									
Б1.Д(М).Б.12	Математика	12	12					13	13	468	468	50	48	392	26									
Б1.Д(М).Б.13	Физика	112						11	11	396	396	45	42	324	27									
Б1.Д(М).Б.14	Теоретическая механика	2						3	3	108	108	15	14	84	9									
Б1.Д(М).Б.15	Информатика	2						4	4	144	144	13	12	127	4									
Б1.Д(М).Б.16	Сопоставление материалов	2						3	3	108	108	19	18	80	9									
Б1.Д(М).Б.17	Теплотехника	2						3	3	108	108	12	12	92	4									
Б1.Д(М).Б.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1						4	4	144	144	19	18	116	9									
Б1.Д(М).Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	3						5	5	180	180	13	12	158	9									
Б1.Д(М).Б.20	Общая электротехника и электроника	2						3	3	108	108	10	10	94	4									
Б1.Д(М).Б.21	Экология	3						2	2	72	72	8	8	60	4									
Б1.Д(М).Б.22	Теория механизмов и машин	3						4	4	144	144	21	20	114	9									
Б1.Д(М).Б.23	Основы научных исследований	3						2	2	72	72	8	8	64										
Б1.Д(М).Б.24	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин	3						4	4	144	144	10	10	130	4									
Б1.Д(М).Б.25	Детали машин и основы конструирования	3						3	3	108	108	19	18	152	9									
Б1.Д(М).Б.26	Гидравлика и гидротехническая техника	3						5	5	180	180	14	14	162	4									
Б1.Д(М).Б.27	Конструкция наземных транспортно-технологических составов	3						5	5	180	180	20	20	156	4									
Б1.Д(М).Б.28	Надежность механических систем	4						3	3	108	108	10	10	94	4									
Б1.Д(М).Б.29	Компьютерная графика при проектировании технологических объектов	3						2	2	72	72	10	10	58	4									
Б1.Д(М).Б.30	Основы систем автоматизированного проектирования	2						4	4	144	144	10	10	130	4									
Б1.Д(М).Б.31	Основы расчета конструкции и агрегатов наземных транспортно-технологических средств	3						5	5	180	180	13	12	158	9									
Б1.Д(М).Б.32	Сильные агрегаты	3						3	4	144	144	19	18	116	9									
Б1.Д(М).Б.33	Теория наземных транспортно-технологических составов	4						6	6	216	216	14	14	198	4									
Б1.Д(М).Б.34	Управление персоналом	4						2	2	72	72	8	8	64										
Б1.Д(М).Б.35	Электроника и мехатроника системы наземных транспортно-технологических средств	5						4	4	144	144	12	12	128	4									
Б1.Д(М).Б.36	Автоматика наземных транспортно-технологических средств	5						3	3	108	108	10	10	94	4									
Б1.Д(М).Б.37	Альтернативные источники энергии	5						2	2	72	72	32	32	40										
Б1.Д(М).Б.38	Транспортно-технологические машины и дорожные конструкции	5						4	4	144	144	10	10	130	4									
Б1.Д(М).Б.39	Организация и планирование производства	5						2	2	72	72	10	10	58	4									
Б1.Д(М).Б.40	Проектная деятельность	6	233445					16	16	576	576	68	68	476	32									
Б1.Д(М).Б.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б1.Д(М).Б.1	Технология конструкционных материалов	4						62	62	2232	2232	182	174	1990	60									
Б1.Д(М).Б.2	Гидравлические и пневматические системы	4						2	2	72	72	10	10	58	4									
Б1.Д(М).Б.3	Специализированная смена условий труда на производстве	4						2	2	72	72	8	8	60	4									
Б1.Д(М).Б.4	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	3						2	2	72	72	8	8	60	4									
Б1.Д(М).Б.5	Техническая эксплуатация наземных транспортно-технологических составов	5						6	6	216	216	15	14	197	4									
Б1.Д(М).Б.6	Эксплуатационные материалы	4						4	4	144	144	9	8	131	4									
Б1.Д(М).Б.7	Экономика автотранспортного предприятия	4						4	4	144	144	15	14	125	4									
Б1.Д(М).Б.8	Технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических составов	4						4	4	144	144	21	20	119	4									
Б1.Д(М).Б.9	Тяжкие и эксплуатация технологического оборудования	4						3	3	108	108	8	8	96	4									
Б1.Д(М).Б.10	Технология производства наземных транспортно-технологических составов	5						5	5	180	180	11	10	165	4									
Б1.Д(М).Б.11	Ремонт наземных транспортно-технологических составов	5						5	6	216	216	19	18	193	4									
Б1.Д(М).Б.12	Проектирование наземных транспортно-технологических составов	6						6	8	288	288	19	18	265	4									
Б1.Д(М).Б.13	Конструкционные и защитно-отделочные материалы	5						3	3	108	108	8	8	96	4									
Б1.Д(М).Б.14	Испытания наземных транспортно-технологических составов	6						5	5	180	180	10	10	166	4									
Б1.Д(М).Б.15	Логистика на транспорте	6						4	4	144	144	13	12	127	4									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений (по выбору)																								
Б1.Д(М).Б.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3						2	2	72	72	8	8	60	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.1	Правовые основы профессиональной деятельности	3						2	2	72	72	8	8	60	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.1.2	Транспортное право	3						2	2	72	72	8	8	60	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2						2	4	144	144	13	12	127	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.1	Информационные системы автотранспортных предприятий	2						2	4	144	144	13	12	127	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.2.2	Информационные системы предприятий сервиса	2						2	4	144	144	13	12	127	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5						4	4	144	144	11	10	129	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.1	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, использующих альтернативные виды топлива	5						4	4	144	144	11	10	129	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.3.2	Конструкция и техническая эксплуатация комбинированных энергоустановок и электромобилей	5						4	4	144	144	11	10	129	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5						3	3	108	108	8	8	96	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.4.1	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	5						3	3	108	108	8	8	96	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.4.2	Организация деятельности инженерно-технических служб	5						3	3	108	108	8	8	96	4									
Б1.Д(М).Б.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5						4	4	144	144													