Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 07.11.2026 10:25:28
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

Приложение № 2

УТВЕРЖДЕНО
приказом Московского Политеха
от «___» _____ 2026 г. №_____

ПОЛОЖЕНИЕ
о кафедре «Динамика, прочность машин и сопротивление материалов» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»

г. Москва – 2026 г.

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....3
2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ 4
3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ 6
4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 7

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение о кафедре «Динамика, прочность машин и сопротивление материалов» (далее – Положение) регламентирует деятельность кафедры «Динамика, прочность машин и сопротивление материалов» (далее – структурное подразделение, Кафедра), устанавливает основные задачи и функции, порядок организации деятельности структурного подразделения, взаимодействие со структурными подразделениями федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет» (далее – Университет) и сторонними организациями.

1.2. Кафедра осуществляет свою деятельность в соответствии с миссией Университета, заключающейся в формировании и развитии открытой платформы, объединяющей преподавателей, исследователей, разработчиков, инженеров и студентов для создания полезных продуктов, и технологий, опираясь на доверие партнеров, а также руководствуется стратегическими целями Университета в рамках программы «Приоритет 2030».

1.3. Кафедра входит в состав транспортного факультета (далее – Факультет) и подчиняется декану Факультета. Структурное подразделение курируется проректором по учебной работе (далее – курирующий проректор).

1.4. В своей деятельности структурное подразделение руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом Университета, Стратегией развития Университета, локальными нормативными актами Университета и настоящим Положением.

1.5. В структуру Кафедры входит лаборатория «Динамика, прочность машин и сопротивление материалов».

1.6. Кафедра обеспечивает реализацию следующих образовательных программ:

Уровень образования	**Код и наименование направления подготовки, научной специальности**	**Профиль (образовательная программа)**
Бакалавриат	15.03.03 Прикладная механика	Программирование и цифровые технологии в динамике и прочности
Бакалавриат	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	Электроника и технологии сенсорики
Специалитет	23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства	Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении
Магистратура	23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы	Компьютерное моделирование и прочностной анализ транспортно-технологических комплексов

Уровень образования	Код и наименование направления подготовки, научной специальности	Профиль (образовательная программа)
Аспирантура	1.1.7 Теоретическая механика, динамика машин	–
Аспирантура	1.3.11 Физика полупроводников	–

1.7. Направлениями научной деятельности Кафедры являются механика деформируемого твердого тела, композиционные материалы, электроника и сенсорика.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ

2.1. Основными задачами структурного подразделения являются:

1) обеспечение требуемого уровня подготовки студентов по закрепленным за Кафедрой дисциплинам в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, учебными планами, утвержденными ученым советом Университета и учебной нагрузкой;

2) реализация образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры, закрепленных за Кафедрой, повышение их качества и востребованности у работодателей;

3) создание эффективной образовательной среды – учебных аудиторий и лабораторий, включая лабораторию Кафедры, в которых возможно применение получаемых навыков у студентов для их дальнейшей успешной учебы в Университете, в том числе на основе новой модели инженерного образования (модели STEAM), в целях достижения стратегической цели Университета по технологическому лидерству и трансляции модели STEAM в рамках программ ВО, ДО и ДПО;

4) организация и проведение научных исследований по направлениям научной деятельности Кафедры (механика деформируемого твердого тела, композиционные материалы, электроника и сенсорика) в рамках международных, российских, региональных или университетских научно-исследовательских программ или проектов, с перспективой вывода на рынок продуктов и технологий высокой степени готовности и развития новых отраслей промышленности, в том числе в области наземного транспорта, электротранспорта и сенсорных технологий, что соответствует стратегической цели Университета по обеспечению вывода на рынок продуктов и технологий высокой степени готовности;

5) организация и проведение работ по созданию, освоению или практическому применению новых или усовершенствованных образовательных технологий, научных и технических достижений, включая технологии искусственного интеллекта, цифрового моделирования и компьютерного инжиниринга, в целях повышения производительности труда в исследовательской и образовательной деятельности в соответствии со

стратегической целью Университета по повышению производительности труда за счет внедрения технологий искусственного интеллекта;

6) подготовка научно-педагогических кадров по научным специальностям 1.1.7 «Теоретическая механика, динамика машин» и 1.3.11 «Физика полупроводников», привлечение студентов, аспирантов и молодых ученых к научной работе;

7) организация научно-технического и художественного творчества студентов, проведение университетских культурных и спортивных мероприятий студентов и сотрудников, формирование корпоративной культуры успеха в соответствии со стратегической целью Университета по переходу к корпоративной культуре успеха и трансформации кадровой структуры;

8) участие в реализации стратегических проектов Университета, в том числе направленных на развитие отечественного наземного транспорта и электротранспорта, в рамках профиля Кафедры;

9) профориентационная работа со школьниками и развитие взаимодействия с индустриальными партнерами;

10) иные задачи в соответствии с Уставом Университета, Стратегией развития Университета и соответствующие профилю Кафедры.

2.2. Структурное подразделение в соответствии с возложенными на него задачами осуществляет следующие функции:

1) планирует работу структурного подразделения по различным направлениям своей деятельности, в том числе с учетом стратегических целей и задач Университета;

2) разрабатывает и актуализирует рабочие программы дисциплин, электронные образовательные ресурсы по закрепленным за Кафедрой дисциплинам и другие учебно-методические материалы для обеспечения требуемого уровня подготовки студентов, с транслированием модели STEAM в рамках программ ВО, ДО и ДПО;

3) организует учебный процесс, практики и государственную итоговую аттестацию по закрепленным образовательным программам, распределяет учебную нагрузку между преподавателями;

4) проводит научную и педагогическую экспертизы научных и учебно-методических материалов в пределах предметной (дисциплинарной) принадлежности;

5) формирует временные научно-исследовательские коллективы для выполнения научно-исследовательских работ с возможной перспективой вывода на рынок продуктов и технологий высокой степени готовности, в том числе с участием студентов, аспирантов, докторантов и молодых ученых Университета;

6) обеспечивает работу лаборатории «Динамика, прочность машин и сопротивление материалов», включая проведение научных исследований, учебных лабораторных работ и подготовку оборудования;

7) организует на базе Кафедры научные семинары, конференции и другие научные мероприятия, предметные олимпиады школьников и студентов;

8) организует руководство выпускными квалификационными работами, магистерскими диссертациями и диссертационными исследованиями аспирантов;

9) участвует в работе по созданию, освоению или практическому применению в учебном процессе новых образовательных технологий, научных и технических достижений, в том числе технологий искусственного интеллекта, в целях повышения производительности труда в исследовательской и образовательной деятельности;

10) участвует в формировании корпоративной культуры успеха и трансформации кадровой структуры Университета;

11) участвует в профориентационной работе и привлечении абитуриентов на образовательные программы Кафедры;

12) формирует статистические и аналитические отчеты по направлению деятельности структурного подразделения, в том числе по достижению стратегических целей Университета;

13) проводит в соответствии с законодательством Российской Федерации работы по комплектованию, хранению, учету, использованию документов, образующихся в ходе деятельности структурного подразделения, и их передаче на постоянное хранение в установленном порядке.

3. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА И УПРАВЛЕНИЕ

3.1. Структурное подразделение создается, реорганизуется и ликвидируется приказом Университета в соответствии с порядком, установленным Уставом Университета.

3.2. Структура и штатная численность структурного подразделения утверждаются ректором Университета или иным уполномоченным должностным лицом по представлению заведующего кафедрой, декана Факультета и (или) курирующего проректора.

3.3. Решение задач и выполнение функций, возлагаемых на структурное подразделение, осуществляется работниками структурного подразделения и лабораторией, входящей в его структуру.

3.4. В структуру структурного подразделения входят:

– заведующий кафедрой;
– профессорско-преподавательский состав (преподаватели);
– учебно-вспомогательный персонал;
– лаборатория «Динамика, прочность машин и сопротивление материалов».

3.5. Общее руководство структурным подразделением осуществляет заведующий кафедрой, который назначается на должность и освобождается от должности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, Уставом и локальными нормативными актами Университета. Заведующий кафедрой подчиняется декану Факультета и курирующему проректору, несет ответственность за результаты деятельности структурного подразделения, в том числе за достижение Кафедрой показателей,

установленных в рамках стратегических целей Университета, и в пределах своей компетенции:

– организует планирование, учебную, научную, методическую и воспитательную работу Кафедры;

– представляет Кафедру в Университете и за его пределами;

– вносит предложения по кадровому составу, штатной численности и поощрению работников Кафедры.

3.6. Коллегиальным органом Кафедры является заседание кафедры, на котором рассматриваются планы и отчеты, учебные, научные и кадровые вопросы в пределах компетенции Кафедры. Заседания кафедры проводятся не реже одного раза в месяц и оформляются протоколами.

3.7. Лабораторию возглавляет заведующий лабораторией, который подчиняется заведующему кафедрой. Деятельность лаборатории осуществляется в соответствии с настоящим Положением и локальными нормативными актами Университета.

3.8. Квалификационные требования, функции, права и ответственность работников структурного подразделения определяются должностными инструкциями работников структурного подразделения.

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

4.1. Взаимодействие структурного подразделения со структурными подразделениями Университета по вопросам, входящим в компетенцию структурного подразделения, осуществляется исходя из производственной необходимости.

4.2. Структурное подразделение взаимодействует с федеральными и муниципальными органами исполнительной власти, контролирующими и надзорными органами, организациями реального сектора экономики (в том числе предприятиями транспортной, машиностроительной и электротехнической отраслей), научными организациями и иными организациями по направлениям деятельности структурного подразделения.

4.3. В ходе взаимодействия со структурными подразделениями Университета и сторонними организациями работники структурного подразделения в пределах своей компетенции:

– запрашивают и получают от структурных подразделений Университета документы и информацию, необходимые для выполнения функций структурного подразделения;

– дают разъяснения по направлениям деятельности структурного подразделения;

– принимают участие в работе комиссий и рабочих групп для решения вопросов, связанных с деятельностью структурного подразделения;

– организовывают и проводят совещания по вопросам, входящим в компетенцию структурного подразделения, привлекают для участия в совещаниях и иной совместной работе работников других структурных подразделений Университета по согласованию с руководителями данных структурных подразделений;

– по поручению руководства Университета представляют интересы Университета в других организациях, учреждениях и ведомствах по вопросам, связанным с деятельностью структурного подразделения.

4.4. Кафедра несет ответственность за качество подготовки обучающихся, выполнение учебных планов и научных проектов, достоверность отчетности и достижение закрепленных за ней показателей.

4.5. Изменения и дополнения в Положение вносятся приказом Университета по представлению заведующего кафедрой, декана Факультета и (или) курирующего проректора.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Подлинник электронного документа хранится
в системе электронного документооборота
Московского политехнического университета
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: [illegible]
Владелец: Горина Юлия Евгеньевна
Действителен: с 21.10.2026 по 21.10.2027