



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Юго-Западный государственный университет»**

---

**Система менеджмента качества**

Утверждаю



Ректор университета

(должность)

С.Г. Емельянов

(подпись)

« 6 » сентября 20 16 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О СТРУКТУРНОМ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ**  
**Кафедра механики, мехатроники и робототехники**

---

(наименование структурного подразделения)

**ПСП07-11.011-2016**

*(Издание 3)*

Введено: взамен ПСП 07-11.011–2013 «Положение о структурном подразделении.  
Кафедра теоретической механики и мехатроники»

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	3
2	Организационная структура	4
3	Цели и задачи	5
4	Функции	5
4.1	Функции в области учебной деятельности	5
4.2	Функции в области воспитательной деятельности	6
4.3	Функции в области научной деятельности	7
4.4	Функции в области менеджмента	8
4.5	Функции структурных подразделений НОЦ в составе кафедры	10
4.5.1	Функции НОЦ «Управляемые вибрационные процессы, технологии и машины»	10
4.4.2	Функции НОЦ «Мехатроника и микросистемная техника» имени профессора Алабужева П.М.	11
4.4.3	Функции Научно-исследовательской лаборатории «Современные методы и робототехнические системы для улучшения среды обитания человека.	12
4.4.4	Функции Научно-образовательного центра кафедры теоретической механики и мехатроники на Курском ОАО «Прибор»:	12
5	Ответственность	12
6	Полномочия	13
7	Взаимодействие с другими подразделениями университета и сторонними организациями	15
	Приложение А – Схема структуры кафедры	16
	Приложение Б – Перечень специальностей (направлений), закрепленных за кафедрой	17
	Приложение В – Перечень дисциплин и практик, закрепленных за кафедрой	18
	Приложение Г – Перечень научных специальностей подготовки научных кадров высшей квалификации	22
	Лист согласования	23
	Лист ознакомления	24
	Лист регистрации изменений	25

## 1 Общие положения

1.1 Кафедра механики, мехатроники и робототехники (сокращенное наименование –ММиР) (далее кафедра) создана приказом ректора университета № 835 от 10.10.2014 г.,изданного на основе решения ученого совета от 29.09.2014 №1,путем переименования кафедры теоретической механики и мехатроники, созданной приказом ректора университета № 95 от 13.05.2002 на основании решения ученого совета (протокол №10 от 12.04.02).

1.2 Кафедра является основным структурным подразделением университета, обеспечивающим осуществление учебного процесса, воспитательной, методической, научно-исследовательской работы и других видов деятельности в соответствии с настоящим положением.

1.3 Кафедра не является юридическим лицом, все договоренности и соглашения кафедры с другими организациями носят характер предварительных и вступают в действие после подписания соответствующего соглашения или договора ректором университета, действующим от имени университета на основании Устава университета.

1.4 Основанием для реорганизации (и ликвидации) кафедры является приказ ректора университета, изданный на основании решения ученого совета университета.

1.5 Кафедра механики мехатроники и робототехники является выпускающей кафедрой в составе естественно-научного факультета и непосредственно подчиняется декану естественно-научного факультета. Кафедра также подчиняется проректорам университета по направлениям деятельности.

1.6 Кафедру возглавляет заведующий кафедрой. Должность заведующего кафедрой относится к должностям профессорско-преподавательского состава и является выборной. Назначение на должность и освобождение от должности заведующего кафедрой производится в соответствии с положением П 08.031-2016 «О выборах заведующего кафедрой».

1.7 В период временного отсутствия (командировка, отпуск, болезнь и т.п.) заведующего кафедрой его обязанности исполняет должностное лицо, назначенное приказом ректора университета или один из заместителей, назначенный распоряжением заведующего кафедрой.

1.8 Назначение на должности и освобождение от должностей работников кафедры производится в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

1.9 Вопросы деятельности кафедры обсуждаются на заседании кафедры. Ведет заседание кафедры её заведующий. Заседание кафедры считается

правомочным, если в нем участвует не менее 2/3 списочного состава кафедры. Решение кафедры считается принятым, если за него проголосовало более 50% присутствующих на заседании кафедры. При принятии решений по кадровым вопросам и вопросам научно-технической экспертизы в голосовании принимают участие профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники кафедры.

Заседание кафедры оформляется протоколом, который подписывают секретарь заседания кафедры и заведующий кафедрой.

1.10 В повседневной деятельности кафедра руководствуется следующими документами:

- законами Российской Федерации;
- распорядительными и нормативными документами Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Уставом университета;
- коллективным договором;
- организационными, распорядительными и нормативными документами университета;
- положением факультета;
- настоящим положением.

## **2 Организационная структура**

2.1 Структура и штатная численность кафедры утверждается приказом ректора университета, исходя из условий и особенностей деятельности подразделения, по представлению заведующего кафедрой, согласованному с деканом факультета.

2.2 Состав должностей работников кафедры определен приказом ректора университета и отражен в штатном расписании университета.

2.3 Структура кафедры приведена в приложении А.

2.4 В состав кафедры входят научно-образовательный центр «Мехатроника и микросистемная техника» им проф. П.М. Алабужева, научно-образовательный центр кафедры теоретической механики и мехатроники на Курском ОАО «Прибор» - сокращенное название НОЦ МиП (приказ №451 от 03.07.2009г.), научно-образовательный центр «Управляемые вибрационные процессы, технологии и машины» - сокращенно НОЦ УВПиМ (приказ №596 от 15.07.2010г.), научно-исследовательская лаборатория «Современные методы и робототехнические системы для улучшения среды обитания человека» - сокращенное название НИЛ «МиР» (приказ №787 от 29.09.2014г.)

### **3 Цели и задачи**

3.1 Цель кафедры - удовлетворение потребностей личности и общества в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством подготовки квалифицированных специалистов с высшим образованием и проведения научных разработок по профилю кафедры, постоянного повышения эффективности и улучшения качества всех процессов деятельности.

3.2 Задачи кафедры:

3.2.1 Совершенствование организации и осуществления учебного процесса по закрепленным дисциплинам, воспитательной, методической, научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы, подготовки и повышения квалификации научно-педагогических кадров по профилю кафедры.

3.2.2 Формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в современных условиях.

3.2.3 Сохранение и приумножение нравственных, культурных и научных ценностей общества. Распространение знаний по профилю кафедры среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня.

3.2.4 Анализ, оценка и совершенствование всех процессов деятельности кафедры.

### **4 Функции**

#### **4.1 Функции в области учебной деятельности**

4.1.1 Реализация в соответствии с требованиями федеральных государственных (государственных) образовательных стандартов образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям в соответствии с приложением Б на основании имеющейся у университета лицензии.

4.1.2 Организация и осуществление образовательного процесса по дисциплинам и практикам в соответствии с приложением В на высоком научном, методическом и организационном уровне в соответствии с требованиями федеральных государственных (государственных) образовательных стандартов ВПО(ВО) и учетом требований потребителей.

4.1.3 Подготовка для участников образовательного процесса рекомендаций, учитывающих особенности и приоритетные направления подготовки обучающихся, контроль и оценка их реализации. Определение и реализация требований (рекомендаций) потребителей и участников образовательного

процесса, учитывающих особенности и приоритетные направления подготовки обучающихся.

4.1.4 Подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации по линиям аспирантуры, докторантуры и соискательства ученой степени по научным специальностям согласно с приложением Г.

4.1.5 Подготовка и обсуждение программ кандидатских экзаменов, а также обеспечение представительства в экзаменационных комиссиях по приему кандидатских экзаменов.

4.1.6 Организация, подготовка и участие через представителей кафедры в проведении государственных экзаменов и защит выпускных квалификационных работ.

4.1.7 Подготовка графиков выполнения обучающимися самостоятельных работ.

4.1.8 Подготовка предложений редакционно-издательскому совету по формированию плана внутривузовских изданий.

4.1.9 Проведение, регулярный анализ и документальное оформление результатов текущего, промежуточного, итогового контроля усвоения знаний и освоения практических навыков обучающимися по закрепленным дисциплинам на соответствие требованиям федеральных государственных (государственных) образовательных стандартов ВПО (ВО).

4.1.10 Оказание помощи обучающимся в организации самостоятельной работы.

4.1.11 Комплексное методическое обеспечение учебных дисциплин кафедры, включая подготовку учебников, учебных пособий, конспектов лекций, разработку учебно-методических материалов по проведению всех видов учебных занятий и контролю знаний обучающихся.

4.1.12 Участие в формировании фонда учебной, научной и методической литературы по профилю кафедры.

4.1.13 Разработка и внедрение новых, прогрессивных технологий обучения, контроля и анализа результатов с использованием информационных технологий.

4.1.14 Использование наиболее целесообразных форм и методов преподавания, рациональное сочетание различных методических приемов, эффективное использование имеющейся современной учебной техники и лабораторного оборудования.

## **4.2 Функции в области воспитательной работы**

4.2.1 Назначение кураторов студенческих академических групп по приказу ректорана основании служебной записки заведующего кафедрой.

4.2.2 Реализация возможностей образовательного процесса по воспитанию нравственных, культурных и деловых качеств студентов в учебно-воспитательной работе в учебное и внеучебное время.

4.2.3 Формирование у обучающихся научного мировоззрения.

4.2.4 Расширение влияния на различные категории населения посредством просвещения и пропаганды научных знаний.

4.2.5 Участие в работе по профессиональной ориентации школьников и абитуриентов, повышение их мотивации к получению качественного образования.

4.2.6 Участие в проведении творческих конкурсов, олимпиад и других мероприятий, направленных на поиск и привлечение в университет одаренной, талантливой, склонной к творчеству молодежи.

4.2.7 Организация встреч руководителей, ведущих специалистов, ученых со студентами и профессорско-преподавательским составом кафедры.

4.2.8 Вовлечение обучающихся и работников кафедры в общественную жизнь университета, оказание содействия студентам во внеурочной работе.

4.2.9 Проведение воспитательной работы с обучающимися, проживающими в студенческом городке университета.

### **4.3 Функции в области научной деятельности**

4.3.1 Организация участия работников кафедры и обучающихся в конкурсах, грантах, научных программах различного уровня и других научных исследованиях и инновационных работах по профилю кафедры.

4.3.2 Организация руководства и проведения научных исследований и работ сотрудниками кафедры, студентами и аспирантами в соответствии с утвержденными планами.

4.3.3 Проведение теоретических и экспериментальных исследований на современном уровне.

4.3.4 Оценка результатов и качества проведенных научных исследований и работ.

4.3.5 Организация внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в сферу реальной экономики.

4.3.6 Рассмотрение диссертаций, представленных к защите членами кафедры или, по поручению руководства университета, другими соискателями.

4.3.7 Подготовка и проведение научных (научно-практических) конференций (форумов, симпозиумов, деловых встреч и т.п.). Организация участия сотрудников кафедры и студентов в научных (научно-практических)

конференциях (форумах, симпозиумах, деловых встречах, олимпиадах и т.п.) и информирование сотрудников кафедры и обучающихся о результатах.

4.3.8 Привлечение обучающихся к участию в научной, научно-исследовательской и инновационной работе.

#### **4.4 Функции в области менеджмента**

4.4.1 Проведение маркетинговых исследований отечественного и зарубежных рынков в областях образования и науки по профилю кафедры.

4.4.2 Разработка и освоение перспективных образовательных программ и, планирование научных исследований по результатам маркетинговых исследований.

4.4.3 Проведение корректирующих мероприятий по непрерывному совершенствованию качества процессов образовательной, научной, методической, воспитательной деятельности на основе всестороннего анализа ее результатов.

4.4.4 Обеспечение обучающихся полной, достоверной и своевременной информацией по всем вопросам образовательной и научной деятельности в части, касающейся деятельности кафедры.

4.4.5 Разработка проектов рабочих учебных планов по направлениям подготовки и специальностям согласно приложению Б, их согласование, утверждение и актуализация в установленном порядке.

4.4.6 Разработка проектов программ дисциплин и практик, их согласование, утверждение и актуализация в установленном порядке.

4.4.7 Рассмотрение и утверждение индивидуальных планов работы преподавателей и аспирантов, контроль за их выполнением.

4.4.8 Разработка и утверждение в установленном порядке индивидуальных планов обучения, в том числе ускоренных и сокращенных.

4.4.9 Согласование, обсуждение на заседании кафедры, утверждение годового плана работы кафедры по форме Ф 04.020; годового отчета о работе кафедры по форме Ф 05.019; плана повышения квалификации персонала на 5 лет и других планов и отчетов, предусмотренных нормативной и распорядительной документацией университета, с оценкой результативности и эффективности выполнения.

4.4.10 Регулярный анализ результатов экзаменационных сессий, текущей успеваемости обучающихся и качества подготовки специалистов (бакалавров, магистров) по профилю кафедры, в том числе с целью выявления резерва повышения качества обучения.

4.4.11 Участие в организации, руководство, контроль и анализ результатов прохождения всех видов практик обучающихся.



4.4.12 Организация и учет повышения квалификации работников кафедры (в том числе подготовка и проведение стажировок).

4.4.13 Изучение, обобщение и распространение опыта работы лучших преподавателей.

4.4.14 Решение вопросов перспективного планирования подготовки кадров и конкурсного отбора кандидатов на замещение должностей.

4.4.15 Подготовка, проведение мероприятий и принятие мер по обеспечению безопасности жизни, здоровья обучающихся и сотрудников в соответствии с инструкциями по охране труда и противопожарной безопасности.

4.4.16 Контроль состояния учебных, производственных и служебных помещений, закрепленных за кафедрой.

4.4.17 Участие в мероприятиях университета по линии ГО и ЧС.

4.4.18 Проведение экспертизы диссертационных работ, научных проектов, научных статей, монографий, учебников и учебных пособий, подготовленных к опубликованию по профилю кафедры.

4.4.19 Организация учета и ведения документации в установленном порядке.

4.4.20 Контроль успеваемости студентов (слушателей), предоставление сведений в деканат факультета.

4.4.21 Подготовка (согласование) характеристик на работников и студентов кафедры.

4.4.22 Учет и хранение записей образовательного процесса в части, касающейся кафедры.

4.4.23 Подготовка предложений по формированию государственной аттестационной комиссии.

4.4.24 Подготовка, оформление и верификация документации по присвоению выпускникам по результатам итоговой аттестации соответствующих квалификаций (степеней).

4.4.25 Подготовка сведений для участия в конкурсах (рейтингах).

4.4.26 Своевременное и достоверное представление отчетов (сведений) отделам, службам и должностным лицам в соответствии с ВД 02.016-2011 «Табель нормализованных отчетов и сведений университета», в том числе установленных нормативной и распорядительной документацией университета.

4.4.27 Организация взаимодействия с потребителями работ и услуг.

4.4.28 Сбор и анализ информации о требованиях потребителей и их удовлетворенности.

4.4.29 Проведение мониторинга востребованности выпускников кафедры организациями различных форм собственности.

4.4.30 Участие в содействии выпускникам в трудоустройстве, учет и анализ трудоустройства выпускников по специальности.

## **4.5. Функции структурных подразделений, НОЦ в составе кафедры**

### **4.5.1 Функции НОЦ « Управляемые вибрационные процессы, технологии и машины»**

4.5.1.1 Совместная разработка новых учебных планов, курсов лекций, лабораторных практикумов.

4.5.1.2 Выполнение курсовых и дипломных работ на базе ИМАШ РАН

4.5.1.3 Проведение учебных практик и стажировок профессорско-преподавательского состава ЮЗГУ на базе ИМАШ РАН.

4.5.1.4 Участие студентов, аспирантов, преподавателей и научных работников ЮЗГУ в разработке фундаментальных и прикладных проблем непосредственно ИМАШ РАН.

4.5.1.5 Привлечение научных работников ИМАШ РАН к непосредственному участию в осуществлении учебного процесса и совершенствованию учебно-методического обеспечения учебного процесса в ЮЗГУ.

4.5.1.6 Создание необходимых условий для обеспечения подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов, в том числе, высшей квалификации, базирующейся на новейших научных знаниях в области механики, машиноведения, материаловедения, прикладной математики, физики твердого тела и др., на соответствующих факультетах, кафедрах, в учебных и научных подразделениях ЮЗГУ и научных подразделениях ИМАШ РАН.

4.4.1.7 Переподготовка и повышение квалификации специалистов машиностроительных предприятий, проведение совместных исследований и разработок по приоритетным направлениям современной науки и техники, представляющим взаимный интерес.

4.4.1.8 Развитие уникальных, имеющих мировое признание, научных школ, сложившихся в ЮЗГУ и ИМАШ РАН.

4.4.1.9 Организация проведения совместных научных исследований.

4.4.1.10 Участие в совместных российских и международных проектах и исследованиях.

4.4.1.11 Обеспечение использования материально-технической базы сторон для проведения учебного процесса и осуществления совместных научных исследований.

4.4.1.12 Организация совместной инновационной деятельности.

4.4.1.8 Организация и проведение совместных научных семинаров и

конференций молодых ученых и студентов по современным проблемам механики, вибрационных технологий и техники, мехатроники.

4.4.1.9 Организация и проведение зарубежных стажировок студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников.

4.4.1.10 Подготовка и издание учебных и методических пособий, учебников, справочников, монографий и др. научной литературы, аккумулирующей современные достижения науки.

#### **4.4.2 Функции НОЦ «Мехатроника и микросистемная техника» имени профессора Алабужева П.М.**

4.4.2.1 Развитие и проведение фундаментальных и прикладных НИР и НИОКР в области мехатроники, робототехники, автоматизации и микросистемной техники, а также исследований по вибрационной диагностике динамических систем и вибрационным технологиям.

4.4.2.2 Обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки с образовательным процессом на всех его стадиях, включая использование результатов научно-исследовательских работ в лекционных курсах, экспериментальной базы для выполнения учебно-исследовательских, лабораторных, курсовых и выпускных квалификационных работ, а также производственной и преддипломной практики.

4.4.2.3 Укрепление материально-технической базы образовательного процесса, научных исследований и технологических разработок в области мехатроники, робототехники, автоматизации и микросистемной техники на кафедре теоретической механики и мехатроники ЮЗГУ.

4.4.2.4 Создание новых программ, учебников, учебных и методических пособий, в том числе на электронных носителях.

4.4.2.5 Подготовка и переподготовка кадров для народного хозяйства в указанных отраслях в тесном взаимодействии с государственными корпорациями и реальным сектором экономики.

4.4.2.6 Трудоустройство выпускников в наукоемкие инновационные компании, институты РАН, другие научно-исследовательские центры, научные парки, центры трансфера технологий.

4.4.2.7 Организация эффективного взаимодействия с другими НОЦ, кафедрами и ВУЗами для разработки образовательных стандартов нового поколения.

4.4.2.8 Организация эффективного взаимодействия с другими НОЦ

4.4.2.9 Реализация студенческого обмена и обучения бакалавров по программам специализированной магистерской подготовки в области автоматизации и управления, микросистемной техники.

4.4.2.10 Осуществление международного сотрудничества в области мехатроники, робототехники, автоматизации и микросистемной техники, вибрационных технологий путем выполнения контрактов, организации международных научно технических конференций и участия НОЦ в работе международных конференций, организация международного обмена сотрудниками, студентами и молодыми учеными с профильными университетами и лабораториями мира, российскими и международными научными образовательными организациями и фондами.

4.4.2.11 Популяризация научных знаний и довузовская профориентационная работа, проведение школьных, вузовских олимпиад, научных конференций школьников, аспирантов, мастер-классов и выставок, разработка и практическая реализация мер по мотивации талантливой молодежи для профессиональной карьеры в области мехатроники, робототехники, автоматизации и микросистемной техники.

**4.4.3 Функции Научно-исследовательской лаборатории «Современные методы и робототехнические системы для улучшения среды обитания человека»** прописаны в положении ПСП 07-11-01.017-2015.

**4.4.4 Функции Научно-образовательного центра кафедры теоретической механики и мехатроники на Курском ОАО «Прибор»**

4.4.4.1 Отбор студентов для обучения в филиале с учетом их пожеланий, перспектив трудоустройства.

4.4.4.2 Подготовка профессионально-адаптированных к специфике деятельности общества кадров, в том числе к работам по проектированию и производству бортового радиоэлектронного оборудования.

4.4.4.3 Проведение лекционных, практических и лабораторных занятий, производственных и преддипломных практик на базе Общества.

4.4.4.4 Руководство дипломным проектированием студентов филиала по тематике Общества.

4.4.4.4 Привлечение к преподаванию дисциплин специализаций и руководству практиками и дипломными проектами высококвалифицированных специалистов и руководителей из числа сотрудников общества.

4.4.4.5 Формирование кадрового потенциала, способного обеспечивать выпуск конкурентоспособной продукции в различных сферах деятельности общества.

## **5 Ответственность**

Кафедра в лице заведующего кафедрой несет ответственность за:

5.1 Качество планирования, организации и контроля учебного, методи-

ческого, научно-исследовательского, воспитательного процессов, соответствие этих видов деятельности установленным требованиям.

5.2 Своевременное и качественное выполнение функций, возложенных на кафедру.

5.3 Соответствие предоставляемых образовательных услуг и выполняемых научных работ установленным требованиям, постоянное совершенствование и улучшение качества услуг и работ на основе всестороннего анализа своей деятельности и изучения требований (пожеланий) потребителей услуг и работ.

5.4 Состояние трудовой дисциплины, учета и отчетности.

5.5 Полноту, правильность и своевременность ведения установленной документации кафедры.

5.6 Нарушение прав и свобод обучающихся и работников кафедры.

5.7 Соответствие квалификации сотрудников установленным требованиям, постоянное ее совершенствование.

5.8 Обеспечение соблюдения работниками и обучающимися требований техники безопасности, своевременное представление вышестоящим руководителям информации о чрезвычайных происшествиях на кафедре.

5.9 Состояние, сохранность и совершенствование материально-технической базы кафедры.

5.10 Эффективность использования материальных средств, выделенных на развитие материально-технической базы кафедры.

5.11 Нарушения действующего законодательства Российской Федерации, требований распорядительной и нормативной документации университета.

Ответственность работников кафедры определена в должностных инструкциях. Вид и степень ответственности работников кафедры определяется вышестоящим руководством университета в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

## **6 Полномочия**

Кафедра имеет право

6.1 Использовать наиболее целесообразные и эффективные формы и методы обучения и воспитания.

6.2 Осуществлять подбор и расстановку кадров с соблюдением требований и процедур, установленных в университете.

6.3 Издавать распоряжения заведующего кафедрой по вопросам организации работы кафедры.

6.4 Принимать участие в работе приемной комиссии и вносить предложения по улучшению ее работы.

6.5 Принимать участие в работе советов и комиссий университета.

6.6 Осуществлять отбор и выдвигать наиболее одаренных студентов и аспирантов на соискание государственных, муниципальных и именных стипендий.

6.7 Разрабатывать и вносить предложения по совершенствованию учебной, научно-педагогической, научно-исследовательской и воспитательной деятельности.

6.8 Определять тематику курсовых, дипломных работ в соответствии с требованиями ФГОС (ГОС) ВПО (ВО) и диссертационных работ.

6.9 Выбирать тематику, методы и средства проведения научных исследований, разрабатывать новые научные направления, принимать участие в государственных и международных научных программах, в межкафедральных, межвузовских научных исследованиях.

6.10 Выбирать наиболее эффективные формы и методы контроля учебной работы студентов и аспирантов.

6.11 В установленном порядке обжаловать приказы, распоряжения и другие организационно-распорядительные акты администрации университета.

6.12 С согласия ректора университета и руководства предприятия (организации, учреждении) кафедра может открывать (создавать) центры (лаборатории, научно-производственные площадки и т.п.) кафедры с размещением их на территории данных предприятий и оформлением созданных структурных подразделений в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

6.13 Оказывать консультационную и учебно-методическую помощь преподавателям и научным сотрудникам других образовательных и научных учреждений, в том числе коллективным членам университетского комплекса.

6.14 Разрабатывать и реализовывать образовательные программы высшего образования, образовательные программы дополнительного образования, а также дополнительные образовательные услуги, в том числе и платные, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, уставом университета и положением П 65.003-2012 «Об оказании платных образовательных услуг» при наличии у университета соответствующих лицензий.

6.15 Осуществлять межвузовские связи с российскими и зарубежными вузами и научными центрами по вопросам, связанным с учебной и научной работой кафедры.

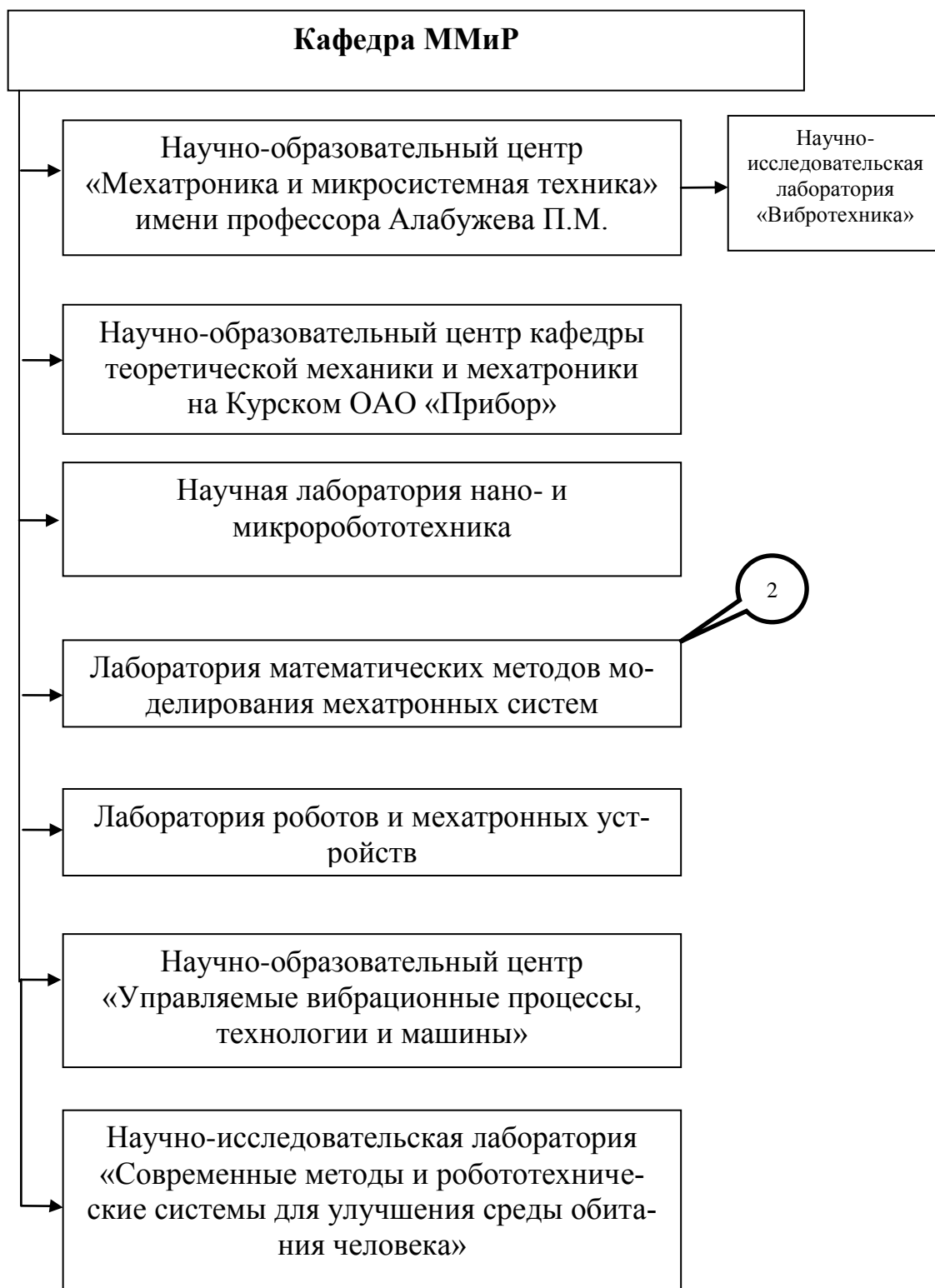
## **7 Взаимодействие с другими подразделениями университета и сторонними организациями**

7.1 Кафедра взаимодействует и регулирует свои отношения по вопросам деятельности кафедры, со всеми подразделениями университета в соответствии со структурой университета, Уставом университета, организационно-распорядительными и нормативными документами университета.

7.2 Кафедра в лице заведующего или лиц, уполномоченных заведующим кафедрой, взаимодействует со сторонними организациями по всем вопросам реализации функций в пределах полномочий, определенных данным положением.

**Приложение А**  
(обязательное)

**Схема структуры кафедры ММиР**





**Приложение Б**  
(обязательное)

**Перечень специальностей (направлений),  
закрепленных за кафедрой**

<b>№ п/п</b>	<b>Шифр специальности (направления)</b>	<b>Наименование специальности (направления)</b>	<b>Квалификация (степень) выпускника</b>	<b>Форма обучения</b>	<b>Сведения об аккредитации</b>
1	15.03.06	Мехатроника и робототехника	бакалавр	очная,	Свидетельство о гос. аккредитации рег.№1613 от 24.08.15 сер. 90ПО1 №0026318
2	15.04.06	Мехатроника и робототехника	магистр	очная	Свидетельство о гос. аккредитации рег.№1613 от 24.08.15 сер. 90ПО1 № 0026318

**Приложение В**  
(обязательное)



**Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой**

№ пп	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Индекс направления подготовки (специальности)	Семестр
1.	Б1.Б.14	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	15.03.06 МТ	О – 5 сем
2.	Б1.В.ОД.13	Компьютерное управление бытовыми мехатронными системами	15.03.06 МТ	О – 7,8 сем
3.	Б1.В.ДВ.2 Б1.В.ДВ.2	Курс по выбору: «Fuzzylogic и теория расчетных множеств»; «Теория искусственных нейронных сетей»	15.04.06 МТ	О – 3 сем
4.	Б1.В.ДВ.6	Курс по выбору «Аналитическая механика»; «Теория колебаний»	15.03.06МТ	О – 5 сем
5.	Б1.В.ДВ.13	Курс по выбору : «Конструирование мехатронных модулей», «Силовые электронные устройства в мехатронике»	15.03.06 МТ	О – 7 сем
6.	Б1.В.ДВ.8	Курс по выбору: «Моделирование мехатронных систем», «Обработка результатов эксперимента в мехатронике»	15.03.06 МТ	О – 7 сем
7.	Б1.В.ДВ.10	Курс по выбору: «Основы эргономики и бытовых мехатронных приборов», «Защита интеллектуальной собственности и патентование»	15.03.06 МТ	О – 7 сем
8.	Б1.В.ОД.15	Курс по выбору: «Проектирование бытовых мехатронных систем», «Проектирование автомобильных мехатронных систем»	15.03.06 МТ	О – 1 сем
9.	Б2.Б6	Механика	29.03.05 КИ 30.05.03 МК	О – 3 сем О – 5 сем
10.	Б1.В.ОД.8	Механика роботов	15.03.06 МТ	О – 5 сем
11.	Б1.Б.15	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	15.03.06 МТ	О – 6,7 сем
12.	Б1.Б.10	Основы мехатроники и робототехники	15.03.06 МТ	О- 5 сем.
13.	Б3.Б4	Прикладная механика	19.03.02 ПП	О-3 сем.
			28.03.01 НМ	О-3 сем.
			12.03.04 БМ	О-2 сем.
			13.03.02 ЭС	О-4 сем.
			23.03.01 ТТ	О-4 сем.
			29.03.05 КС	О-2 сем.
			18.03.01 ХТ	О-3 сем.
14.	Б1.В.ОД.14	Применение бытовых мехатронных систем	15.03.06 МТ	О-7 сем.
15.	Б1.В.ОД.12	Проектирование мехатронных систем	15.03.06 МТ	О-7,8 сем.
16.	Б1.В.ОД.5	Теоретическая механика	15.03.05 ТМ	О-3 сем,
			15.03.01 СП	О-3 сем.
			13.03.02 ЭС	О-3 сем.
			23.03.01 ТТ	О-3 сем.
			23.03.03 АХ	О-3 сем.
			27.03.01 СМ	О-3 сем.

			15.03.06 МТ	О-3 сем.
			13.03.02 ЭС	3-4 сем.
			08.03.01 СО	О-2 сем.
			08.03.01 ПС	О-2 сем.
			08.03.01 ТВ	О-2 сем.
			08.05.01 СУ	О-2 сем.
			21.05.04 ГР	3-3,4 сем. Ф-5 сем.
17.	Б3.Б3	Теория механизмов и машин	23.03.03 АХ 15.03.05 ТМ	О-4 сем.
18.	Б1.В.ОД.17	УИРС( фак.)	15.03.06 МТ	О-6,7 ,8 сем.
19.	Б1.В.ОД.3	Цифровая обработка сигналов	15.04.06 МТ	О-2 сем.
20.	Б1.Б.17	Электрические и гидравлические приводы мехатронных и робототехнических устройств	15.03.06 МТ	О-5,6 сем.
21.	Б1.Б.12	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	15.03.06 МТ	О-5 сем.
22.	Б1.В.ОД.4	Информационные системы в мехатронике и робототехнике	15.04.06 МТ	О-2 сем.
23.	Б1.В.ОД.11	Информационные устройства и системы в мехатронике и робототехнике	15.03.06 МТ	О-6 сем.
24.	Б1.В.ОД.13	Компьютерное управление бытовыми мехатронными системами	15.03.06 МТ	О-7,8 сем.
25.	Б1.В.ДВ.11	Курс по выбору: «Системы автоматизированного проектирования электронных компонентов», «Системы автоматизированного проектирования элементов конструкций»	15.03.06 МТ	О-6 сем.
26.	Б1.В.ДВ.3.1	Методы и теория оптимизации/Теория эксперимента в исследованиях систем	15.04.06 МТ	О-1 сем.
27.	Б1.В.ОД.1	Организация производства	15.03.06 МТ	О-8 сем.
28.	Б1.В.ОД.7	Основы механики	15.03.06 МТ	О-2 сем.
29.	Б1.Б.16	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	15.03.06 МТ	О-6 сем.
30.	Б1.В.ОД.15	Проектирование бытовых мехатронных систем	15.03.06 МТ	О-8 сем.
31.	Б1.Б.13	Теория автоматического управления	15.03.06 МТ	О-5,6 сем.
32.	Б1.В.ОД.9	Техническая механика	08.03.01 ПС 15.03.06 МТ 27.03.01 СМ	О-3 сем. О-4 сем. О-4 сем.
33.		Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	15.03.06 МТ	О-1 сем.
34.		Компьютерные системы математического моделирования	15.03.06 МТ	О-3 сем.
35.		Микро-и нано-двигатели/электрические приводы для микро-и нано-системной техники	28.04.01 НМ	О-3 сем.
36.		Мобильные роботы специального назначения/ Мобильные роботы для мониторинга окружающей среды	15.04.06 МТ	О-2 сем.
37.		Моделирование и исследование мехатронных систем роботов	15.04.06 МТ	О-1 сем.
38.		Проектирование и производство мехатронных систем роботов	15.04.06 МТ	О-1,2,3 сем.
39.		Сервис и эксплуатация мехатронных систем и роботов	15.04.06 МТ	О-3 сем.
40.		Современные проблемы мехатроники и робототехники	15.04.06 МТ	О-1,2 сем.

41.		Управление мехатронными системами и роботами	15.04.06 МТ	О-2 сем.
42.	Б1.В.ДВ.7	Курс по выбору: «Программирование на языках низкого уровня», «Объектно-ориентированное программирование»	15.03.06 МТ	О – 3 сем

## Перечень практик, закрепленных за кафедрой

№ п/п	Наименование практики	Индекс направления подготовки (специальности)	Семестр
1.	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	15.03.06 МТ 15.04.06 МТ	О – 2 сем О – 2 сем
	Технологическая практика ( по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	15.03.06 МТ	О-4 сем. О – 4 сем
2.	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	15.03.06 МТ 15.04.06 МТ	О-6 сем О-4 сем
3.	Преддипломная практика	15.03.06 МТ 15.04.06 МТ	О-8 сем О-4 сем
4.	Научно-исследовательская работа	15.03.06 МТ 15.04.06 МТ	О-8 сем О – 1,2,3 сем;

## Приложение Г






(обязательное)

### Перечень научных специальностей подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации

№ п/п	Шифр научной специальности	Наименование научной специальности	Квалификация (степень) выпускника	Форма обучения	Примечания
1	01.02.06	Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры	к т н д т н	Очная, заочная	
2	01.06.01	Математика и механика	Преподаватель-исследователь	Очная, заочная	

## Лист согласования

**Основание для разработки: приказ ректора университета № 835 от 10.10.2014г.**

	Должность	Подпись	Фамилия, инициалы	Дата
<b>Разработан</b>	Зав. кафедрой		С.Ф. Яцун	31.03.2016г.
<b>Проверен:</b>	Декан ЕНФ		П.А. Ряполов	31.03.2016г.
<b>Согласован:</b>	Проректор по учебной работе		О.Г. Локтионова	31.03.2016г.
	Заведующий сектором контроля качества продукции специального назначения, и.о. начальника ОМК		Е.М. Желиховская	31.03.16.
	Ведущий юристконсульт		Ю.А. Тарасов	31.03.2016г.

## Лист ознакомления

С положением о структурном подразделении ознакомлен:

Фамилия, инициалы	Дата ознакомления	Подпись



## Лист регистрации изменений

№ изменения	Номера страницы				Всего страниц	Дата	Основания для изменения и подпись лица, проводившего изменения
	Измененных	Замененных	Аннулированных	Новых			
1	0	18,19,20	-	-	3	30.08.2016	Приказ №683 от 30.08.2016
2	16	-	-	-	1	09.01.2017	Приказ №1100 от 27.12.2016