

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный университет»
(Астраханский государственный университет)



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор – проректор
по стратегическому развитию

Полянская Э.В. Полянская

«17» 08 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

15.08.2020

№ *55/н*

**О ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике»
Астраханского государственного университета**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Астраханского государственного университета (АГУ), образуется приказом ректора и непосредственно подчиняется директору физико-математического института.

В своей деятельности ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, Астраханской области, приказами и распоряжениями ректора АГУ, уставом, коллективным договором, правилами внутреннего трудового распорядка, а также иными внутренними локальными актами АГУ.

Руководство ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» осуществляется руководителем центра. Руководитель центра назначается на должность и освобождается от должности приказом ректора АГУ. В период отсутствия руководителя центра (нахождения его в командировке, в период нетрудоспособности и проч.) обязанности руководителя исполняет его заместитель, а в случае отсутствия такового – ведущий специалист.

2. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» являются:

- проведение научных исследований по различным теоретическим и прикладным направлениям в области микропроцессорных систем, медицинского приборостроения, прикладной робототехники, автоматизированных систем для судостроения, нефтегазовой отрасли и сельского хозяйства;

- создание новой техники, разработка новых технических решений, изобретательская деятельность;
- осуществление НИОКР по созданию прототипов, макетов и образцов технических и программных решений, имеющих научное и прикладное значение;
- разработка учебных программно-аппаратных комплексов для поддержки учебного процесса;
- внедрение приобретаемых программно-аппаратных комплексов в учебный процесс;
- содействие в разработке соответствующих технических решений подразделениям АГУ;
- осуществление коммерциализации НИОКР и выполнение работ по заказам коммерческих предприятий;
- содействие продвижению и развитию системы CDIO в области обучения студентов магистрантов и аспирантов на специальностях связанных с робототехникой и электроникой;
- научно-исследовательская и опытно конструкторская работа в области электроники и робототехники.

Сотрудники центра перспективных технологий в электронике и робототехнике несут ответственность в пределах и в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

3. ОСНОВНЫМИ ФУНКЦИЯМИ ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» являются:

- обеспечение возможностей для эффективного осуществления научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности за счет создания соответствующей материально-технической базы, включающей в себя необходимое программное и информационное обеспечение;
- активизация творческих способностей сотрудников ЦКП, а также студентов и учащейся молодежи в рамках соответствующих проектов АГУ;
- создание возможностей для дополнительного привлечения абитуриентов путем вовлечения школьников в активную творческую деятельность на базе АГУ;
- поддержание приоритета АГУ в области перспективных разработок по профилю ЦКП;
- организация эффективного и широкого обмена информацией в среде научной общественности, студенчества, заказчиков и подрядчиков, в том числе через портал АГУ и специализированные сайты в сети Internet;
- реализация полученных студентами знаний в виде создаваемых прототипов роботов, робототехнических систем, электронных комплексов и приборов;
- продвижение создаваемых устройств на рынок, коммерциализация полученных устройств.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ

4.1. В обязанности работников ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» входит следующее:

- оперативность и качество предоставления услуг в рамках должностных обязанностей;
- выполнять поручения и служебные задания в рамках работы ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике», поставленные непосредственно руководителем подразделения;
- на основе анализа математических моделей и алгоритмов решения экономических и других задач разрабатывать программы, обеспечивающие возможность выполнения алгоритма и соответственно поставленной задачи средствами вычислительной техники, проводить их тестирование и отладку;
- разрабатывать новую технику в рамках работы ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике»;
- разрабатывать инструкции по работе с программами и техникой, оформлять необходимую техническую документацию;
- проводить тестовые проверки и профилактические осмотры оборудования с целью своевременного обнаружения неисправностей и их ликвидации, регулировку и наладку элементов и блоков машин, отдельных устройств и узлов, участвовать в проведении профилактического и текущего ремонта;

4.2. В рамках, возложенных на ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» обязанностей работникам предоставляются следующие полномочия:

- в пределах своих задач и полномочий самостоятельно планировать работу и использовать материальные средства, находящиеся в его распоряжении;
- использовать материально-техническую базу АГУ для осуществления функций и задач отдела;
- административный доступ к вычислительной технике АГУ для конфигурации аппаратного и программного обеспечения.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1. Ответственность за надлежащее и своевременное выполнение ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» функций, предусмотренных настоящим положением, несет руководитель подразделения.

5.2. На руководителя подразделения возлагается персональная ответственность за:

- организацию деятельности ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» по выполнению задач и функций, возложенных на службу;
- организацию в ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» оперативной и качественной подготовки и исполнения документов, ведение делопроизводства в соответствии с действующими правилами и инструкциями;
- соблюдение работниками ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» трудовой и производственной дисциплины;
- обеспечение сохранности имущества, закрепленного за службой, и соблюдение правил пожарной безопасности;
- подбор, расстановку и деятельность работников службы;

— соответствие законодательству визируемых им проектов приказов, инструкций, положений, постановлений и других документов.

5.3. Ответственность работников ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» устанавливается должностными инструкциями.

6. РУКОВОДСТВО И ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ЦКП «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И РОБОТОТЕХНИКЕ»

ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» образуется в соответствии со штатным расписанием, утвержденным на финансовый год. Руководство ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» осуществляется руководителем ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике». В структуру ЦКП входит Лаборатория сборки и испытания полномасштабных моделей и прототипов.

Распределение обязанностей между работниками подразделения осуществляются в соответствии с должностными инструкциями, утверждаемыми ректором университета.

7. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ (СЛУЖЕБНЫЕ СВЯЗИ)

7.1. ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» осуществляет свою деятельность при взаимодействии с другими подразделениями Астраханского государственного университета.

7.2. ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» взаимодействует со всеми подразделениями по вопросам:

- материального снабжения;
- маркетинга
- организации доступа к размещенным на серверах АГУ информационным ресурсам по профилю центра.

8. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

8.1. Руководитель имеет одного заместителя. В обязанности заместителя входит:

- общее руководство сотрудниками подразделения;
- поиск финансирования для проектов;
- определение стратегических направлений развития центра;
- исследования в области робототехники, микропроцессорной техники и медицинского приборостроения;
- разработка программных и аппаратных платформ для реализации практико-ориентированных проектов;
- внедрение разработанной техники в образовательный процесс или в производственные предприятия;
- организация переговоров с инвесторами, вузами, предприятиями и получение других внешних связей.

8.2. В соответствии со штатным расписанием в ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» осуществляют работу сотрудники на ставках:

- руководитель центра; ведущий специалист; специалист; инженер; руководитель лаборатории.

— Обязанности, полномочия и ответственность персонала представлены в «Матрице распределения полномочий и ответственности», являющейся Приложением А к настоящему Положению.

8.3. В ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» установлен следующий режим рабочего времени:

- пятидневная рабочая неделя с выходными днями субботой и воскресеньем;
- начало рабочего дня – 9 часов 00 минут по местному времени;
- окончание рабочего дня – 17 часов 30 минут;
- перерыв для отдыха и питания с 12 часов 30 минут по 13 часов 00 минут.

8.4. Непосредственный контроль за деятельностью ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» осуществляется руководителем. Общий контроль за деятельностью осуществляет руководящий персонал университета по своим направлениям деятельности.

8.5. ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике» создается и ликвидируется приказом ректора университета.

Руководитель структурного
подразделения


_____ (подпись)

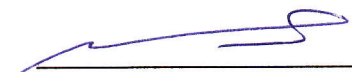
И.В. Михайлов

Согласовано:
Директор физико-математического
института


_____ (подпись)

А.В. Рыбаков

Начальник юридического отдела


_____ (подпись)

Г.В. Авличев

Матрица распределения полномочий и ответственности

Основные виды деятельности	Руководитель	Ведущий специалист	Инженер	Специалист	Руководитель лаборатории
Активизация творческих способностей сотрудников центра	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Консультации персонала по вопросам работы центра.	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
На основе анализа математических моделей разрабатывать программы, обеспечивающие возможность выполнения поставленной задачи, проводить их тестирование и отладку	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Разрабатывать новую технику в рамках работы ЦКП «Перспективные технологии в электронике и робототехнике»	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Разрабатывать инструкции по работе с программами и техникой, оформлять необходимую техническую документацию	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Проводить тестовые проверки и профилактические осмотры оборудования	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Составление технической и конструкторской документации, для создания методических материалов, испытываемых в научно-образовательных целях	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Разработка роботов для участия в соревнованиях по направлению «Робототехника»	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Разработка схем и изготовление печатных плат робототехнических комплексов и встраиваемых систем	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П
Проектирование 3D моделей создаваемых робототехнических комплексов для составления технической документации	Р О У П	О П У	П У	П У	Р О У П

Р – руководит, принимает решение.

О – отвечает за выполнение.

У – участвует в выполнении.

П – получает информацию (исполняет, принимает решение)