

ПОЛОЖЕНИЕ О СТУДЕНЧЕСКОМ НАУЧНОМ КРУЖКЕ

«Робототехника и искусственный интеллект»

на кафедре №2

«Прикладной математики, информатики и информационных таможенных технологий»

ИФ ГУАП

1. Цели и задачи студенческого научного кружка «Робототехника и искусственный интеллект»

1.1. Студенческий научный кружок является добровольной организацией обучающихся, выразивших желание овладеть навыками проведения научных исследований и успешно сочетающих такую деятельность с учебой.

1.2. Студенческий научный кружок является структурной единицей студенческого научного общества ИФ ГУАП.

1.3. Основными целями работы студенческого научного кружка являются:

- формирование у обучающихся интереса и потребности к научному творчеству;
- развитие творческого мышления, научной самостоятельности, повышение внутренней организованности, сознательного отношения к учебе, углубление и закрепление полученных в процессе обучения знаний.

1.4. Основные задачи студенческого научного кружка:

- обеспечение активного участия обучающихся в проведении научных и научно-практических конференций, конкурсов на лучшую научную работу, научных семинаров;
- формирование у обучающихся интереса к научному творчеству, обучение методике и способам самостоятельного решения научных задач в области робототехники и ее научно-практического применения, изучение методов и задач искусственного интеллекта и получение навыков работы в научных коллективах;
- содействие обучающимся в овладении методикой и навыками проведения самостоятельных научных исследований и разработки научных проблем;
- обмен опытом организации и проведения научной работы среди членов студенческих научных кружков;
- подготовка из числа наиболее способных, активных и успевающих обучающихся резерва научных и научно-педагогических кадров;
- выявление наиболее одаренных и талантливых обучающихся, использование их творческого и интеллектуального потенциала для решения актуальных задач повышения эффективности образовательного процесса;

- подготовка обучающихся к самостоятельному выполнению курсовых работ и проектов и выпускной квалификационной работы в области прикладных задач по теме научной работы кафедры.

2. Руководство студенческим научным кружком «Робототехника и искусственный интеллект»

2.1. Для непосредственного научного руководства работой кружка на заседании кафедры назначается научный руководитель сроком на учебный год.

2.2. Научный руководитель студенческого научного кружка:

- организует работу кружка;
- разрабатывает план работы кружка на учебный год и представляет его для утверждения заведующему кафедрой;
- подбирает кандидатуру председателя кружка из числа обучающихся – членов кружка – и предлагает ее для утверждения на заседании кружка;
- осуществляет работу с членами кружка с учетом их интересов, индивидуальных способностей;
- совместно с заведующим кафедрой определяет тематику научно-исследовательских работ и выступлений членов кружка на научных конференциях;
- осуществляет общее научное руководство работами обучающихся, оказывает помощь членам кружка в выборе и уяснении вопросов темы научной работы, составлении плана исследования, подборе литературы и т.д.;
- определяет выполненные обучающимися работы для дальнейшего участия в конкурсах на лучшую научную работу и представляет их на кафедральный и академический этапы этого конкурса;
- организует обсуждение студенческих научных работ на кафедре;
- ходатайствует о поощрении обучающихся, активно участвующих в работе кружка.

2.3. Для выполнения организационной работы и учета деятельности студенческого научного кружка из числа обучающихся (сроком на один год) избирается председатель кружка. При наличии в кружке более 15 обучающихся в помощь председателю может быть избран секретарь кружка.

2.4. Председатель студенческого научного кружка:

- совместно с научным руководителем разрабатывает план работы и ведет журнал учета работы кружка на учебный год (приложение 1);
- по рекомендации научного руководителя обеспечивает подготовку докладов и выступлений на научных конференциях, а также на заседаниях кружка;

- своевременно информирует членов кружка о мероприятиях научной работы на кафедре, в институте;
- ведет учет научных и научно-практических работ обучающихся, представляемых на конкурсы;
- оказывает помощь научному руководителю кружка в подготовке отчета о работе студенческого научного кружка за учебный год.

2.5. Заведующий кафедрой оказывает содействие работе студенческого научного кружка, выносит на заседание кафедры вопросы, касающиеся тематики исследований, привлекает профессорско-преподавательский состав в качестве научных руководителей работ обучающихся, участвующих в конкурсе на лучшие научные работы.

2.6. Кафедра выдвигает для участия на академическом этапе конкурса лучшие научные работы обучающихся.

3. Организация работы студенческого научного кружка «Робототехника и искусственный интеллект»

3.1. Заседания студенческих научных кружков проводятся не менее чем раз в месяц. О датах и времени проведения заседаний научный руководитель кружка и председатель кружка заблаговременно информируют членов кружка.

3.2. На заседаниях кружка рассматриваются вопросы обучения обучающихся основам методики ведения научного исследования, обсуждаются результаты научной работы членов кружка (научные статьи, рефераты и конкурсные работы и т.п.). Планы проведения занятия кружка сохраняются в течение всего учебного года.

3.3. Сотрудники кафедры оказывают содействие в работе кружка:

- необходимая консультативная помощь;
- проведение практических занятий, мастер-классов;
- разработка тематики исследований;
- соруководство по тематикам исследования отдельных обучающихся или их групп.

3.4. Основные формы научной работы обучающихся:

- участие в выполнении плановых научных работ кафедры;
- выполнение научно-практических работ;
- разработка научных докладов, сообщений и рефератов по актуальным вопросам, выступление с ними на заседаниях студенческих научных кружков, научных семинарах и конференциях;
- подготовка публикаций по результатам исследований;
- участие в конкурсах на лучшие научные работы;
- участие в практических и открытых занятиях по дисциплинам кафедры.

4. Права и обязанности членов студенческого научного кружка «Робототехника и искусственный интеллект»

4.1. Членом студенческого научного кружка «Робототехника и искусственный интеллект» независимо от специальности или направления обучения может стать любой обучающийся ИФ ГУАП, успешно осваивающий образовательную программу (не имеющий неудовлетворительных оценок по итогам семестра обучения) и изъявивший желание участвовать в научно-исследовательской работе по тематике кафедры. Прием осуществляется в добровольном порядке на основании письменного заявления обучающегося.

4.2. Членство в студенческом научном кружке «Робототехника и искусственный интеллект» является абсолютно бесплатным.

4.3. Члены студенческого научного кружка имеют право:

- участвовать в плановых мероприятиях кружка;
- получать информацию об организации научной работы обучающихся;
- представлять свои работы для участия в конкурсе на лучшие научные работы обучающихся;
- публиковать лучшие научные работы и выступления в изданиях вуза;
- добившиеся высоких результатов в научной работе обучающиеся могут освобождаться от сдачи дифференцированного зачета по предмету кафедры, связанному с областью исследований, с оценкой «отлично».

4.4. Члены студенческого научного кружка обязаны:

- в течение учебного года посещать заседания студенческого научного кружка;
- выступать на заседаниях кружка и научных конференциях с научными сообщениями и докладами;
- выполнять поручения руководителя кружка связанные, с организацией научной работы;
- разрабатывать избранную тему научной работы.

Утверждено на заседании кафедры №2

«17» сентября 2019 г. Протокол №2

Заведующий кафедрой №2

—  —

Е.А. Яковлева

Приложение №1 к Положению о студенческом научном кружке «Робототехника и искусственный интеллект» на кафедре №2 «Прикладной математики, информатики и информационных таможенных технологий» ИФ ГУАП

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ивангородский гуманитарно-технический институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»
(ИФ ГУАП)

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТЫ КРУЖКА

«Робототехника и искусственный интеллект»

20__ / 20__ учебный год

