



ПВД СМК 36 -2018

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»

Внеучебная деятельность

**Положение
о физико-инженерной олимпиаде школьников**

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

от 14.02.2018 № 41-02


ПОЛОЖЕНИЕ

о физико-инженерной олимпиаде школьников

ПВД СМК 36 - 2018


Благовещенск, 2018

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/ Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	Научный сотрудник научно-образовательного центра	Ефимова О.В. 	
<i>Проверил</i>	Декан факультета математики и информатики	Самохвалова С.П. 	
<i>Версия: 03</i>	<i>Дата введения документа</i>	Экземпляр: _____	<i>Стр. 1 из 12</i>

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»	
	Положение	
	о физико-инженерной олимпиаде школьников	
	ПВД СМК 36 - 2018	

Содержание

1	Область применения	3
2	Нормативные ссылки	3
3	Термины, определения, обозначения и сокращения	3
4	Общие положения	4
5	Цели и задачи	4
6	Участники олимпиады	4
7	Порядок организации и проведения конкурса	5
8	Правила подачи апелляции	9
	Лист согласования	10
	Лист регистрации изменений	11
	Лист рассылки	12

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<p align="center">Положение о физико-инженерной олимпиаде школьников</p>
	ПВД СМК 36 - 2018

1 Область применения

1.1 Настоящее Положение устанавливает цели, задачи и порядок проведения физико-инженерной олимпиады среди учащихся общеобразовательных организаций Амурской области в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурский государственный университет» (далее – Университет, АмГУ).

1.2 Действия настоящего Положения распространяются на структурные подразделения АмГУ, принимающие участие в организации и проведении олимпиады: научно-образовательный центр АмГУ, инженерно-физический факультет АмГУ.

2 Нормативные ссылки

Настоящее Положение разработано с учетом следующих нормативных документов:

Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Устава ФГБОУ ВО «АмГУ»;

Локальных нормативных документов Университета;

СТО СМК 4.2.3.15-2016 Стандарт организации. Требования к структуре и оформлению локальных нормативных документов университета.

3 Термины, определения, обозначения и сокращения

В настоящем Положении применены следующие термины с сокращениями:


ИФФ – инженерно-физический факультет;

НОЦ – научно-образовательный центр АмГУ;

олимпиада – региональная физико-инженерная олимпиада школьников;

проект – социально-значимый технический проект для Приамурья;

Ф.И.О. – фамилия, имя, отчество.

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<p align="center">Положение о физико-инженерной олимпиаде школьников</p>
	ПВД СМК 36 - 2018

4 Общие положения

4.1 Организаторы олимпиады: НОЦ АмГУ, ИФФ АмГУ.

4.2 Олимпиада проводится по следующим направлениям: «Математика», «Физика», «Информатика» и включает в себя: конкурс «Творческое задание», конкурс социально-значимых технических проектов для Приамурья.

5 Цели и задачи олимпиады

Олимпиада организуются в целях:

популяризации науки и научных дисциплин;

профориентации школьников;

привлечения внимания молодежи к обучению основам разработки новых электронных приборов.

Задачами олимпиады являются:

формирования и совершенствования практических навыков работы с готовыми электронными приборами;


привлечение школьников, одарённых в области физики, к систематическим внешкольным занятиям;

выявление и развитие у школьников творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности в области физики, в том числе в области физического эксперимента и конструирования электронных приборов;

поиск и поддержка талантливых ребят, способных к обучению на инженерно-физическом, энергетическом и факультете математике и информатики АмГУ;

выявление проектов школьников, которые возможно продолжить развивать в научно-образовательной среде АмГУ.

6 Участники олимпиады

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<p align="center">Положение о физико-инженерной олимпиаде школьников</p>
	ПВД СМК 36 - 2018

6.1 Участниками олимпиады могут быть учащиеся 9-11 классов общеобразовательных школ, студенты 1-го курса колледжей в возрасте до 17 лет.

6.2 Проект может быть представлен 1 человеком или командой до 5 человек.

6.3 Для участия в олимпиаде необходимо в установленный срок подать заявку, содержащую следующие сведения:

номер школы, адрес школы;

Ф.И.О., e-mail и сотовый телефон сопровождающего лица;

Ф.И.О. каждого участника команды (с указанием представляющего проект);

название направления индивидуального тура, в котором планирует принять участие каждый представитель команды.

6.4 К письму с заявкой должна быть прикреплена презентация технического проекта соответствующая требованиям:

проект, представленный в презентации, должен быть нацелен на решение социально-значимых проблем Приамурья, либо технических вопросов сферы малого бизнеса;

презентация должна содержать: цель, актуальность, сущность и возможность внедрения в Приамурье проекта;


презентация должна состоять не более чем из 6 слайдов.

6.5 Презентации проектов, которые не соответствуют указанным выше требованиям, к конкурсу не допускаются.

7 Порядок организации и проведения конкурса

7.1 Олимпиада проводится согласно утвержденному ректором календарному плану мероприятий АмГУ и регламенту олимпиады.

7.2 Олимпиада включает два этапа:

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<p align="center">Положение о физико-инженерной олимпиаде школьников</p>
	<p align="center">ПВД СМК 36 - 2018</p>

первый этап (отборочный) проводится в заочной форме;

второй этап (заключительный) проводится в очной форме, включает индивидуальный тур, конкурс «Творческое задание», конкурс социально-значимых технических проектов для Приамурья.

7.3 Во время отборочного этапа организационный комитет проводит анализ и отбор презентаций, предоставленных участниками, по следующим критериям:

соответствие тематике олимпиады;

новизна;

актуальность;

возможность внедрения;

краткость изложения (не более 6 слайдов);

соответствие общим правилам оформления презентаций.

7.4 Организационный комитет определяет победителей отборочного тура и информирует их не позднее, чем за 15 рабочих дней до начала очного тура.

7.5 Индивидуальный тур проводится по каждому направлению отдельно. Направление «Математика» включает задачи разделов «Алгебра» и «Геометрия» 5-11 класса, «Физика» включает задачи общего курса физики 7-11 класса, направление «Информатика» содержит задачи курса информатики 5-11 класса.

7.6 На выполнение заданий дается время, установленное регламентом олимпиады, при этом не учитывается время разъяснения участникам олимпиады правил ее проведения.

7.7 При проведении индивидуального тура обязан присутствовать преподаватель или специалист по дисциплине.

7.8 Преподаватель, специалист по дисциплине, присутствующий на индивидуальном туре, обязан разъяснить участникам олимпиады:

структуру заданий;



критерии оценки заданий;

пункты 7.9-7.12 данного положения;

обеспечить анонимность участников олимпиады.

7.9 Участникам олимпиады запрещено использование:

сотовых телефонов и других средств связи;

справочной литературы, за исключением предоставленной членами организационного комитета.

7.10 Участники олимпиады обязаны соблюдать тишину и порядок в аудитории.

7.11 За несоблюдение пунктов 7.9 и 7.10 участники дисквалифицируются.

7.12 Разрешено использовать калькуляторы.

7.13 Конкурс «Творческое задание» заключается в решении экспериментальной задачи на логическое мышление и знание основных законов природы. Задание будет выдано в день проведения олимпиады.

7.14 Конкурс социально-значимых технических проектов для Приамурья заключается в представлении презентации проекта. Для выполнения этого задания должна быть подготовлена презентация, содержащая в себе: цель, актуальность, сущность и возможность внедрения в Приамурье проекта.

7.15 За два месяца до начала олимпиады приказом ректора назначаются: программный комитет и организационный комитет.

7.16 За месяц до проведения олимпиады составляется расписание ее проведения, оно утверждается председателем организационного комитета.

7.17 Организационный комитет определяет основные этапы олимпиады и состав команд, отбирает задания, устанавливает балльную систему.

7.18 Специалисты по дисциплинам, преподаватели, вошедшие в состав организационного комитета, проверяют работы участников олимпиады. Проверка



работ осуществляется в день написания, согласно утвержденной для каждого предмета балльной системе.

7.19 Организационный комитет распределяет призовые места между участниками олимпиады в зависимости от количества набранных ими баллов в индивидуальном туре.

7.20 Организационный комитет информирует общеобразовательные организации Амурской области о целях, сроках проведения олимпиады.

7.21 Программный и организационный комитеты оценивают выступления участников олимпиады в конкурсе «Творческое задание» по 5 балльной шкале по критериям:

- креативность;
- соответствие тематике конкурса;
- соответствие регламенту;
- простота изложения;
- наглядность.

7.22 Программный и организационный комитеты оценивают выступления участников олимпиады в конкурсе социально-значимых технических проектов для Приамурья по 5 балльной шкале по критериям:

- оригинальность;
- актуальность;
- возможность внедрения;
- простота изложения;
- наглядность;
- соответствие регламенту.

7.23 Программный комитет утверждает кандидатуры победителей олимпиады.

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	<p align="center">Положение о физико-инженерной олимпиаде школьников</p>
	ПВД СМК 36 - 2018

7.24 Награждение победителей почетными грамотами и ценными подарками осуществляется в день проведения олимпиады. Всем участникам вручаются сертификаты об участии в олимпиаде.

8 Правила подачи апелляции

8.1 Апелляция подается в течение трех дней после проведения олимпиады в виде письменного заявления участника олимпиады.

8.2 Работа участника олимпиады рассматривается в присутствии самого участника олимпиады, сопровождающего лица, преподавателя, проводившего индивидуальный тур олимпиады, члена организационного комитета олимпиады.




ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»

**Положение
о физико-инженерной олимпиаде школьников**

ПВД СМК 36 - 2018


Лист согласования

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1.	Проректор по учебной работе	Н.В. Савина		12.02.2018
2.	Директор научно-образовательного центра	Д.В. Фомин		09.02.2018
3.	Юрисконсульт	Е.А. Синькевич		09.02.2018

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	Положение о физико-инженерной олимпиаде школьников
	ПВД СМК 36 - 2018

Лист регистрации изменений

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф. И. О., должность, подпись лица, осуществившего изменение документа
1	2	3	4	5	6

	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет»
	Положение о физико-инженерной олимпиаде школьников
	ПВД СМК 36 - 2018

Лист рассылки

Номер экз.	Наименование подразделения
1	Приемная комиссия
2	Кафедра физики
3	Деканат инженерно-физического факультета
4	Научно-образовательный центр
5	Отдел научно-исследовательских работ
6	Факультет среднего профессионального образования