	<b>МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ</b> Олимпиады по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки
<b>П 7.5.36-01-2016</b>	

Утверждаю  
 Ректор ЗабГУ  
 С.А. Иванов  
 \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.


**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**об олимпиадах по графическим дисциплинам**  
**для студентов технических направлений подготовки**  
**П 7.5.36-01-2016**

Дата введения: 8 февраля 2016 г.

СОГЛАСОВАНО  
 Уполномоченный по качеству  
 \_\_\_\_\_ С.Е. Старостина  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.


Чита  
 2015

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработал</i>	<i>Доцент кафедры ЧиНГ</i>	<i>Т.А. Белоконов/</i>	
<i>Проверил</i>	<i>Зав. кафедрой ЧиНГ</i>	<i>С.В. Буслаева/</i>	
<i>Проверил</i>	<i>Начальник УГКО</i>	<i>Н.А. Казачёк/</i>	
<i>Согласовал</i>	<i>Декан энергетического факультета</i>	<i>С.Ф. Мирошников/</i>	

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)</p>
<p><b>П 7.5.36-01- 2016</b></p>	<p style="text-align: center;">Положение об олимпиадах по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки</p>

## Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Цели и задачи олимпиад .....	3
3. Участники олимпиад .....	3
4. Сроки и место проведения .....	4
5. Порядок организации олимпиад .....	5
6. Порядок проведения олимпиад .....	5
7. Порядок проверки олимпиадных работ .....	7
8. Подведение итогов олимпиад и награждение .....	7
9. Лист регистрации изменений .....	9

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)</p>
<p><b>П 7.5.36- 01-2016</b></p>	<p style="text-align: center;">Положение об олимпиадах по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки</p>

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения олимпиад по графическим дисциплинам среди студентов технических направлений подготовки и специальностей (далее - олимпиад).

1.2. Организатором является кафедра черчения и начертательной геометрии ЗабГУ.

1.3. Информация о сроках проведения олимпиад и их результатах размещается на стендах кафедры и энергетического факультета (корпус 03), а также на официальном сайте ЗабГУ.

## 2. Цели и задачи олимпиад

2.1. Олимпиады проводятся с целью усиления роли инженерно-графических дисциплин в профессиональной ориентации студентов, формирования у них необходимых профессиональных компетенций, развития творческой составляющей процесса обучения, повышения интереса студентов к научной деятельности, а также пропаганды научных и профессиональных знаний.

Участие в олимпиадах для студентов – стимул для личного роста, залог будущих карьерных успехов. Руководство подготовкой студентов к олимпиадам для преподавателей – это проверка методик обучения в действии, обмен идеями, новые пути повышения качества обучения.


2.2. Задачи олимпиад:

- выявление творчески одарённых студентов;
- активизация самостоятельной работы студентов и возможность применить полученные знания;
- реализация форм обучения, развивающих интерес к графическим дисциплинам;
- отбор и подготовка студентов к участию в олимпиадах регионального и Всероссийского уровней.

## 3. Участники олимпиад

3.1. К участию в олимпиадах допускаются студенты технических направлений подготовки и специальностей ЗабГУ, показавшие отличные знания по соответствующим дисциплинам, при условии их обязательной подготовки к заявленной олимпиаде.

<p><i>Версия: 01</i></p>		<p style="text-align: right;"><i>Стр. 3 из 9</i></p>
------------------------------	--	--

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)</p>
<p><b>П 7.5.36-01-2016</b></p>	<p style="text-align: center;">Положение об олимпиадах по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки</p>

#### 4. Сроки и место проведения


4.1. Олимпиады проводятся ежегодно в следующие сроки:

Название олимпиад (секций)	Курс студентов-участников	Примерные сроки проведения
<u>Олимпиада по компьютерно-геометрическим дисциплинам:</u>		
– секция «Начертательная геометрия»	1, 2 курсы	Февраль, последняя неделя
– секция «Начертательная геометрия и инженерная графика»	1, 2 курсы	
– секция «Компьютерная графика»	2, 3, 4 курсы	
<u>Олимпиада по инженерной графике:</u>		
– секция «Инженерная графика»	1 курс	Март, последняя неделя
– секция «Инженерная компьютерная графика»	1 курс	
<u>Олимпиада «Проекции с числовыми отметками»:</u>	2, 3, 4 курсы	Октябрь, первая неделя

4.2. Место проведения: г. Чита, ЗабГУ, ул. Баргузинская, 49; кафедра черчения и начертательной геометрии, ауд. 304.

Телефон кафедры: 41-68-34; электронная почта: [ching416824@mail.ru](mailto:ching416824@mail.ru).

<p><b>Версия:</b> <b>01</b></p>		<p style="text-align: right;"><b>Стр.4 из 9</b></p>
-------------------------------------	--	---

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)</p>
<p><b>П 7.5.36-01-2016</b></p>	<p style="text-align: center;">Положение об олимпиадах по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки</p>

## 5. Порядок организации олимпиад

5.1. Олимпиады организуются ответственным лицом, назначаемым заведующим кафедрой черчения и начертательной геометрии в каждом учебном году.

5.2. Организатор должен:

- подать объявления об олимпиадах и сроках их проведения;
- подготовить списки студентов-участников олимпиад;
- размножить задания в необходимом количестве в соответствии со списком участников;
- подготовить посадочные места в необходимом количестве;
- назначить наблюдающих преподавателей;
- сформировать жюри олимпиады;
- оформить рейтинговый лист олимпиады по её итогам;
- разместить объявления с итогами олимпиад;
- подготовить дипломы для награждения победителей и сертификаты участия для остальных студентов;
- подать сведения об итогах олимпиады в соответствующие инстанции (УГКО, деканаты).

5.3. Формирование и работа жюри:

- жюри олимпиады формируется из преподавателей кафедры в количестве, необходимом для проверки работ;
- председателем жюри является заведующий кафедрой черчения и начертательной геометрии;
- общее число членов жюри должно быть нечётным;
- жюри осуществляет проверку работ на следующий день после проведения олимпиады.

5.4. Задания и документы для проверки олимпиадных работ разрабатываются ответственным за олимпиады лицом, назначенным на кафедре.

5.5. Списки участников формируются ведущими преподавателями в заранее обусловленные сроки.


## 6. Порядок проведения олимпиад

6.1. Каждая олимпиада проводится в один этап.

6.2. Олимпиада по компьютерно-геометрическим дисциплинам (секции «Начертательная геометрия» и «Начертательная геометрия и инженерная графика») состоит в выполнении графической работы, включающей три задачи:

- 1) задача без применения способов преобразования чертежа (общий способ);

<p><b>Версия:</b> <b>01</b></p>		<p style="text-align: right;"><b>Стр. 5 из 9</b></p>
-------------------------------------	--	--

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)</p>
<p><b>П 7.5.36-01-2016</b></p>	<p style="text-align: center;">Положение об олимпиадах по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки</p>

- 2) комплексная задача с применением способа замены плоскостей проекций;
- 3) задача на одинарное проницание (проецирующее отверстие в геометрическом теле).

Решение задач выполняется на листах с заданиями, выданными наблюдающими преподавателями.

В секции «Компьютерная графика» выполняются следующие задачи: создать 3D-модель детали по предложенному сборочному чертежу; оформить рабочий чертёж детали и её аксонометрическую проекцию с вырезом передней четверти; нанести необходимые размеры и обозначения на чертежах; распечатать чертежи. Работа выполняется в графическом редакторе «КОМПАС-3D».

Длительность олимпиады по графическим дисциплинам – 3 астрономических часа.

6.3. Олимпиада по инженерной графике заключается в выполнении следующего задания: по двум заданным видам детали построить третий вид, выполнить необходимые разрезы, отредактировать простановку размеров.

В секции «Инженерная графика» работа выполняется вручную на листах с заданиями, выданными наблюдающими преподавателями.

В секции «Инженерная компьютерная графика» работа выполняется в графическом редакторе «КОМПАС-3D». Студенты выполняют 3D-модель детали по выданному заданию; создают ассоциативные виды, оформляют необходимые разрезы и наносят размеры; выполняют аксонометрию детали с вырезом передней четверти и нанесением габаритных размеров; распечатывают чертежи.

Длительность олимпиады по инженерной графике – 2,5 астрономических часа.

6.4. Олимпиада «Проекция с числовыми отметками» заключается в выполнении графической работы, состоящей из трёх задач:


- 1) творческое задание (изложение условия задачи геометрического содержания языком специалиста; решение этой задачи);
- 2) комплексная задача с построением границ земляных работ;
- 3) построение профиля земляного сооружения.

Решение задач выполняется на листах с заданиями, выданными наблюдающими преподавателями. Работа выполняется вручную или на ПК (в графическом редакторе «КОМПАС-3D»).

Длительность олимпиады «Проекция с числовыми отметками» – 3 астрономических часа.

6.5. Перед началом каждой олимпиады организатор проводит шифровку участников, сохраняет материалы шифровки у себя и проводит дешифровку олимпиадных работ после их проверки и предварительного подведения итогов олимпиады.

<p><b>Версия:</b> <b>01</b></p>		<p style="text-align: right;"><b>Стр. 6 из 9</b></p>
-------------------------------------	--	--

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)</p>
<p><b>П 7.5.36- 01-2016</b></p>	<p style="text-align: center;">Положение об олимпиадах по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки</p>

6.6. Победители определяются отдельно в каждой секции олимпиад. По итогам олимпиад осуществляется отбор студентов для участия в олимпиадах регионального и Всероссийского уровней.

6.7. Во время проведения олимпиады участникам запрещается пользоваться любой литературой (справочной, учебно-методической, лекциями и т.п.) и гаджетами. При себе участники должны иметь ручку, цветные карандаши, чертёжные инструменты и корректор.

## 7. Порядок проверки олимпиадных работ

7.1. Каждую задачу проверяют, как минимум, два преподавателя. В случае возникновения разногласий по поводу оценки за определённую задачу решение принимается голосованием всех членов жюри.

7.2. В день проверки результаты работы жюри оформляются предварительным рейтинговым листом олимпиады, после чего производится дешифровка работ.

7.3. После дешифровки каждый преподаватель вправе просмотреть работы своих и прочих студентов и итоги их проверки и предъявить претензии жюри, если они возникнут. Жюри обязано рассмотреть претензии по существу и при необходимости внести соответствующие изменения в рейтинговый лист. Затем окончательный рейтинговый лист подписывается всеми членами жюри, и далее претензии не принимаются и не рассматриваются.

7.4. Предъявление претензий и оформление окончательного рейтингового листа занимает не более двух рабочих дней после дня проверки.


7.5. В течение двух дней после объявления результатов олимпиады студенты-участники имеют право ознакомиться с результатами проверки своих работ. В случае несогласия с их оценкой они могут подать апелляцию на имя заведующего кафедрой. Апелляция должна быть рассмотрена жюри не позднее следующего за заявлением дня.

## 8. Подведение итогов олимпиад и награждение

8.1. Олимпиады по графическим дисциплинам среди студентов технических направлений подготовки и специальностей Забайкальского государственного университета проводятся под знаком научно-практической конференции «Молодёжная весна ЗабГУ».

8.2. Итоги олимпиады подводятся путём суммирования баллов, полученных за каждую задачу или за каждый этап задания.

<p><i>Версия:</i> <b>01</b></p>		<p style="text-align: right;"><i>Стр. 7 из 9</i></p>
-------------------------------------	--	--

	<p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Забайкальский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ЗабГУ»)</p>
<p><b>П 7.5.36-01-2016</b></p>	<p style="text-align: center;">Положение об олимпиадах по графическим дисциплинам для студентов технических направлений подготовки</p>

8.3. В олимпиаде по компьютерно-геометрическим дисциплинам для определения абсолютной итоговой оценки суммируются баллы за задачи 1, 2 и 3; в секции «Начертательная геометрия» суммируются баллы за задачи 1 и 2; в секции «Начертательная геометрия и инженерная графика» суммируются баллы за задачи 2 и 3; в секции «Компьютерная графика» суммируются баллы, полученные за каждый этап выполнения задания.

8.4. В олимпиаде по инженерной графике для определения итоговой оценки суммируются баллы, полученные за каждый этап выполнения задания; в секции «Инженерная компьютерная графика» дополнительно назначаются баллы за работу в графическом редакторе.

8.5. В олимпиаде «Проекция с числовыми отметками» для определения итоговой оценки суммируются баллы за три задачи.

8.6. Победители олимпиад награждаются дипломами, грамотами и ценными подарками. Остальным студентам вручаются сертификаты, подтверждающие участие в олимпиаде.

<p><i>Версия:</i> <b>01</b></p>		<p style="text-align: right;"><i>Стр. 8 из 9</i></p>
-------------------------------------	--	--



