

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГЭУ)

П Р И К А З

07 февраля 2025 г.

№ 47-1

О проведении дистанционной
внутривузовской олимпиады
«Продвинутый уровень Python» – 2025

В соответствии с планом мероприятий кафедры информатики факультета информатики и прикладной математики на 2025 год в целях совершенствования ИКТ-компетенций студентов, закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения, стимулирования творческого роста

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести первый и второй этапы дистанционной внутривузовской олимпиады продвинутого уровня Python 22 марта 2025 года.
2. Для организации подготовки и проведения олимпиады утвердить Положение «О проведении дистанционной внутривузовской олимпиады “Продвинутый уровень Python”».
3. Утвердить состав организационного комитета дистанционной внутривузовской олимпиады «Продвинутый уровень Python»:
 - Председатель – ТРОФИМОВ В.В. – профессор кафедры информатики.
 - Заместитель председателя – СОТАВОВ А.К. – доцент кафедры информатики.
 - Члены оргкомитета:
 - ЮДИН Д.С. – декан факультета информатики и прикладной математики;
 - МИНАКОВ В.Ф. – профессор кафедры информатики;
 - ГАЗУЛЬ С.М. – доцент кафедры информатики;
 - ДЕМЧЕНКО С.А. – старший преподаватель кафедры информатики;
 - АНДРЕЕВ И.В. – ассистент кафедры информатики;
 - ЧУГУНОВ Г.В. – начальник управления информационных технологий;
 - БУРЕНКОВ А.В. – проректор по административно-хозяйственной деятельности и развитию имущественного комплекса;
 - БОБЫЛЕВА А.К. – начальник управления по работе с выпускниками и корпоративными партнёрами;
 - ЛАПШОВА Ю.А. – директор Центра управления коммуникациями и рекламой.

4. Утвердить состав жюри дистанционной внутривузовской олимпиады «Продвинутый уровень Python»:
- МИНАКОВ В.Ф. – профессор кафедры информатики – председатель;
 - АНДРЕЕВ И.В. – ассистент кафедры информатики;
 - ГАЗУЛЬ С.М. – доцент кафедры информатики.
5. Утвердить состав апелляционной комиссии олимпиады:
- СОТАВОВ А.К. – доцент кафедры информатики – председатель;
 - ДЕМЧЕНКО С.А. – старший преподаватель кафедры информатики.
6. Регистрацию участников на олимпиаду завершить 22 марта 2025 года.
Регистрация участников проводится участниками самостоятельно, с применением функционала самозаписи на курс в СДО СПбГЭУ (de.unecon.ru) по ссылке <https://de.unecon.ru/course/view.php?id=6128> и кодовому слову «2025».
7. ЛАПШОВОЙ Ю.А., директору Центра управления коммуникациями и рекламой, обеспечить размещение информации о дистанционной внутривузовской олимпиаде «Продвинутый уровень Python» в университетских СМИ, подготовить макеты дипломов и грамот по согласованию и при наличии такой возможности.
8. БУРЕНКОВУ А.В., проректору по административно-хозяйственной деятельности и развитию имущественного комплекса, обеспечить печать дипломов для награждения победителей и сертификатов участников дистанционной внутривузовской олимпиады «Продвинутый уровень Python» по согласованию и при наличии такой возможности.
9. ЧУГУНОВУ Г.В., начальнику управления информационных технологий, обеспечить техническую поддержку работы олимпиады.
10. БОБЫЛЕВОЙ А.К., начальнику управления по работе с выпускниками и корпоративными партнёрами – организовать выдачу сувенирной продукции с символикой университета победителям олимпиады по согласованию и при наличии такой возможности.
11. Контроль за реализацией мероприятия возложить на декана факультета информатики и прикладной математики ЮДИНА Д.С.
12. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на проректора по научной работе ГОРБАШКО Е.А.

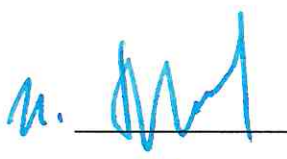
Ректор университета



И. А. МАКСИМЦЕВ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СПбГЭУ

 И. А. Максимцев

«07» февраля 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении дистанционной внутривузовской студенческой олимпиады «Продвинутый уровень Python»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дистанционная внутривузовская олимпиада «Продвинутый уровень Python» проводится с целью совершенствования ИКТ-компетенций студентов, закрепления и углубления знаний и умений, полученных в процессе теоретического и практического обучения, стимулирования творческого роста студентов, а также в образовательных целях.

В олимпиаде могут принимать участие студенты различных факультетов СПбГЭУ, всех направлений подготовки.

Задания олимпиады направлены на выявление теоретических знаний о языке Python и практических навыков программирования на нем.

Олимпиада призвана сыграть важную мотивационную роль, показать необходимость применения в своей профессиональной деятельности современных информационно-компьютерных технологий для решения сложных экономических задач.

Регистрация участников проводится участниками самостоятельно, с применением функционала самозаписи на курс в СДО СПбГЭУ (de.unecon.ru) по ссылке <https://de.unecon.ru/course/view.php?id=6128> и кодовому слову «2025».

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ОЛИМПИАДЫ, ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

2.1. Олимпиада проводится в два этапа в сроки, устанавливаемые приказом ректора о проведении олимпиады:

2.1.1. первый этап: онлайн-дистанционное тестирование;

2.1.2. второй этап: практические задания для занявших первые пять мест.

2.2. К участию в олимпиаде допускаются студенты СПбГЭУ на основании присланных в установленные сроки заявок (онлайн-регистрация), с установленным на персональных компьютерах Python.

3. РУКОВОДСТВО ОЛИМПИАДЫ

3.1. Всю подготовительную и организационную работу олимпиады осуществляет оргкомитет, который утверждается приказом по университету. В состав оргкомитета включаются учёные и специалисты в области информационно-коммуникативных технологий, сотрудники кафедры информатики и других подразделений университета.

3.2. Оргкомитет разрабатывает Положение о проведении олимпиады, определяет конкретные сроки, программу проведения мероприятия (Приложение В), утверждает методику оценки всех туров олимпиады.

3.3. Жюри олимпиады формируется из квалифицированных преподавателей СПбГЭУ, сотрудников кафедры информатики и утверждается приказом по университету. Жюри проверяет работы и оценивает их соответствие разработанным критериям и подводит итоги.

3.4. Апелляционная комиссия олимпиады формируется из квалифицированных преподавателей СПбГЭУ, сотрудников кафедры информатики и утверждается приказом по университету.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

4.1. Задания олимпиады формулируются (или составляются, исходя из изучаемого материала, в соответствии с государственными образовательными стандартами РФ и международными стандартами.

4.2. Олимпиада проводится последовательно в 2 тура:

- В первом туре участникам олимпиады предлагается индивидуально ответить на вопросы теста в специально созданном курсе в системе дистанционного образования «Moodle».
- Во втором туре студенты, занявшие первые пять мест, продемонстрируют свои знания в решении задач получая индивидуальные задания и загружая результат работы в специально созданный курс в системе дистанционного образования «Moodle».

Жюри подводит итоги олимпиады.

4.3. После объявления итогов участники могут подать апелляцию на процедуру проведения. Срок подачи апелляции – 45 минут со времени объявления итогов.

При проведении апелляций комиссия имеет право на любое решение: повысить оценку по апеллируемому вопросу, оставить её прежней, понизить оценку.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и учитывается жюри конкурса при распределении мест.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

5.1. Итоги соревнования участников олимпиады подводит жюри по критериям, представленным в Приложении А.

Место, занятое каждым участником в первом туре, определяется суммой баллов, набранных за прохождение дистанционного тестирования.

Место, занятое каждым участником во втором туре, определяется суммой баллов, набранных за решение задач.

5.2. Подведение итогов по турам.

Первый тур. Жюри проверяет работы и оценивает их в соответствии с разработанными критериями, утвержденными оргкомитетом олимпиады.

Второй тур. Жюри проверяет решения задач студентами, оценивая каждую в соответствии с разработанными критериями, утвержденными оргкомитетом олимпиады.

По итогам всех туров жюри определяет: призёров в первом и втором туре (I место, II место, III место).

6. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

Участники-победители олимпиады награждаются дипломами за I, II и III место по итогам двух туров, памятными сувенирами с символикой СПбГЭУ. Участники второго тура награждаются сертификатом участника олимпиады.

По итогам олимпиады издаётся соответствующий приказ по университету.

**Критерии оценки различных туров
дистанционной внутривузовской олимпиады
«Продвинутый уровень Python»,**

Критерии оценки первого тура олимпиады

Правильность выбора ответа из предложенных вариантов на тестовые вопросы, в рамках основных возможностей языка программирования Python

Критерии оценки второго тура олимпиады

Верное решение задачи.

Оригинальность подхода к решению задачи.

Использование необходимых функциональных возможностей Python.

Демонстрация глубокого понимания и владения продвинутыми инструментами языка программирования Python.

Владение навыками написания кода в соответствии с PEP 8 — Style Guide for Python Code.

**Программа проведения дистанционной внутривузовской олимпиады
«Продвинутый уровень Python»**

1 тур (22 марта):

1. 10:00 – отправка участникам сообщения по средствам СДО Moodle с приглашением принять участие.
2. 10:15 – открытие первого этапа дистанционной внутривузовской олимпиады **«Продвинутый уровень Python»**, ознакомление участников с регламентом, размещённым в СДО Moodle на странице курса Олимпиада **«Продвинутый уровень Python»** (ID=6128).
3. 10:30 – онлайн-тестирование участников в течение 110 минут на знание теоретических аспектов **Python**.
4. 12:20 – проверка работ и оценка выполнения олимпиадных заданий первого тура.
5. 12:40 – подведение итогов первого этапа олимпиады **«Продвинутый уровень Python»**
6. 13:00 – работа апелляционной комиссии.
7. 14:00 – объявление результатов первого этапа, публикация результатов в СДО Moodle на странице курса **«Продвинутый уровень Python»** (ID=6128).

2 тур:

1. 16:00 (22 марта) – открытие второго тура дистанционной внутривузовской олимпиады **«Продвинутый уровень Python»**, ознакомление участников с регламентом в СДО Moodle на странице курса Олимпиада **«Продвинутый уровень Python»** (ID=6128).
2. 16:10 (22 марта) – решение практических задач участниками олимпиады в течение 120 минут.
3. 18:10 (22 марта) – проверка работ и оценка выполнения олимпиадных заданий второго тура.
4. 12:20 (23 марта) – подведение итогов и объявление результатов второго этапа.
5. 12:30 (23 марта) – работа апелляционной комиссии.
6. 14:00 (23 марта) – публикация информации о победителях в СДО Moodle на странице курса **«Продвинутый уровень Python»** (ID=6128).