

# СЕРТИФИКАТ

№ 02BIC-0220-7

дата выдачи: 28.02.2021 г.

подтверждает, что

# Афанасьев Сергей Михайлович

успешно освоил(а) курс

## ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ

2 зачетных единицы

Описание освоенного курса и достигнутых результатов обучения приведено в приложении к настоящему сертификату.

Электронная версия сертификата:  
<https://open.spbstu.ru/certificate/02BIC-0220-7.pdf>



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина

# Афанасьев Сергей Михайлович

Идентификационный номер: 2723402

САНКТ ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ПЕТРА ВЕЛИКОГО  
<http://www.spbstu.ru/>

КУРС: ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ  
<https://openedu.ru/course/spbstu/BIC/>

Период освоения курса:  
С 21 сентября по 21 февраля 2021 г.

Оценка, количество часов и кредитов за курс:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
2	54	72	86	5	отлично

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
85-100	5	отлично
70-84	4	хорошо
60-69	3	удовлетворительно
0-59	2	неудовлетворительно

ПРОГРАММА КУРСА:

## Модуль 1. Человек и информация

- Тема 1. Мы живём в информационном пространстве (информация: свойства, действия, подходы к изучению)
- Тема 2. Информационное моделирование (понятие модели, информационные модели, формы представления информации)
- Тема 3. Инструменты для работы с информацией (компьютер и мозг - процесс работы с информацией)
- Тема 4. Кодирование и измерение информации (представление

информации в компьютере, объёмный и содержательный подходы к измерению информации)

## **Модуль 2. Человек и компьютер**

- Тема 5. Программное обеспечение компьютера (классификация, системные и сервисные программы, файловая система)
- Тема 6. Прикладные программы для работы с информацией в различных формах (обзор программ для работы с текстовой, графической, числовой информацией; компьютерный офис, виды лицензий на программное обеспечение)
- Тема 7. Работа с текстовым редактором (цели структуризации и форматирования, возможности с MS Word, базовые навыки, необходимые для создания научно-технического текста в рамках стандартов)
- Тема 8. Компьютерные сети. Киберпространство (компьютерные сети, Интернет, техника поиска в Сети, киберэтика и кибербезопасность)

## **Итоговая аттестация**

### **РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:**

- знание различных подходов к изучению информации, её свойств, способов измерения, форм представления;
- знание принципов работы, внутренней организации компьютера, структуры его аппаратного и программного обеспечения;
- умение осуществлять поиск нужной информации в сети Интернет, оценивать качество информации;
- умение осуществлять рациональный выбор формы представления информации;
- умение выбирать нужные программные инструменты для решения задач профессиональной и повседневной деятельности;
- навыки работы в текстовом редакторе, умение оформлять документацию в соответствии с государственными и корпоративными стандартами;
- определение направлений дальнейшего совершенствования своих знаний, умений и навыков в области действий с информацией,

### **НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:**

- умение использовать современные программные средства для подготовки технической документации;
- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером

как средством управления информацией;

- способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;
- способность представлять результаты собственной деятельности с использованием современных средств, ориентируясь на потребности аудитории, в том числе в форме отчетов, презентаций, докладов,

#### СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

- 04.00.00 Химия
- 05.00.00 Науки о земле
- 06.00.00 Биологические науки
- 08.00.00 Техника и технологии строительства
- 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика
- 14.00.00 Ядерная энергетика и технологии
- 15.00.00 Машиностроение
- 18.00.00 Химические технологии
- 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
- 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство
- 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия
- 22.00.00 Технологии материалов
- 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта
- 29.00.00 Технологии легкой промышленности
- 30.00.00 Фундаментальная медицина
- 31.00.00 Клиническая медицина
- 32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
- 33.00.00 Фармация
- 34.00.00 Сестринское дело
- 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- 36.00.00 Ветеринария и зоотехния
- 37.00.00 Психологические науки
- 38.00.00 Экономика и управление
- 39.00.00 Социология и социальная работа
- 40.00.00 Юриспруденция

- 41.00.00 Политические науки и регионоведение
- 42.00.00 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело
- 43.00.00 Сервис и туризм
- 45.00.00 Языкознание и литературоведение
- 46.00.00 История и археология
- 49.00.00 Физическая культура и спорт

#### СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

№	Наименование оценивающего мероприятия	Набранный балл	Максимальный балл	Коэффициент
1	Самостоятельная работа	95	100	0,05
2	Практическая работа	95	100	0,16
3	Промежуточный тест	93	100	0,4
4	Экзамен по модулю 1	79	100	0,05
5	Экзамен по модулю 2	93	100	0,05
6	Экзамнационный тест	77	100	0,29
7	Итоговая оценка	86	100	1

Приложение к сертификату №  
02В1С-0220-7  
дата выдачи: 28.02.2021 г.



проректор  
по образовательной деятельности  
Е. М. Разинкина