

СЕРТИФИКАТ

№ 02SCINM-0119-2

дата выдачи: 02.07.2019г.

подтверждает, что

Сайфутдинов Рамиль Фатыхович

успешно освоил(а) курс

ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ

3 зачетных единицы

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

Электронная версия сертификата:

<https://open.spbstu.ru/certificate/02SCINM-0119-2.pdf>



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Сайфутдинов Рамиль Фатыхович

Идентификационный номер: 1399846

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

КУРС: ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ
<https://openedu.ru/course/spbstu/SCIHM/>

Период освоения курса:
с 25 февраля по 29 июня 2019 г.

Оценка, количество часов и кредитов за курс:

Зачетные единицы	Часы		Оценка		
	Общие	Акад.	100-балльная	5-балльная	Прописью
3	81	108	93	5	отлично

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
90-100	5	отлично
75-89	4	хорошо
60-74	3	удовлетворительно
0-59	2	неудовлетворительно

ПРОГРАММА КУРСА:

Тема 1. Сущность и особенности науки. Научная картина мира

Тема 2. Эволюция подходов к изучению научного знания

Тема 3. Классификация наук. Уровни научного познания

Тема 4. Наука в общекультурном контексте. Этика науки

Тема 5. Идеалы и нормы научного исследования

Тема 6. Формы научного познания

Тема 7. Представление о методе и методологии науки

Тема 8. Научное творчество

Тема 9. Проблема начала науки и вариативность периодизации

Тема 10. Пранаука. Первые научные программы Античности и их развитие в эпоху Средневековья

Тема 11. Становление классической науки: Возрождение и научная революция XVI-XVIII веков

Тема 12. Классическая наука и ее кризис на рубеже XIX-XX веков

Тема 13. Трансформации науки XX столетия и научно-техническая революция

Тема 14. Главные характеристики и особенности современной науки

Тема 15. Методологический плюрализм и междисциплинарная методология современной науки

Тема 16. Специфика современной научной картины мира

РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ:

- знание критериев научного познания (как деятельности) и знания (как результата этой деятельности);
- понимание сущности науки;
- знание специфики разных этапов развития научного знания;
- владение научной методологией;
- понимание специфики современной науки,

НАПРАВЛЕННЫЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ:

- способность осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- способность к самоорганизации и самообразованию;
- способность осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации,

СООТВЕТСТВУЮЩИХ ФГОС ВО СЛЕДУЮЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ:

01.00.00 Математика и механика

02.00.00 Компьютерные и информационные науки

03.00.00 Физика и астрономия

04.00.00 Химия

05.00.00 Науки о земле

06.00.00 Биологические науки

07.00.00 Архитектура

08.00.00 Техника и технологии строительства

09.00.00 Информатика и вычислительная техника

10.00.00 Информационная безопасность

11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи

12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические

системы и технологии

13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

14.00.00 Ядерная энергетика и технологии

15.00.00 Машиностроение

16.00.00 Физико-технические науки и технологии

17.00.00 Оружие и системы вооружения

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

24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника

25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта

27.00.00 Управление в технических системах

28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы

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

44.00.00 Образование и педагогические науки

45.00.00 Языкознание и литературоведение

46.00.00 История и археология

- 48.00.00 Теология
- 49.00.00 Физическая культура и спорт
- 50.00.00 Искусствознание
- 51.00.00 Культуроведение и социокультурные проекты
- 52.00.00 Сценические искусства и литературное творчество
- 53.00.00 Музыкальное искусство
- 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств
- 55.00.00 Экранные искусства

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ (100-БАЛЛЬНАЯ)

№	Наименование оценивающего мероприятия	Набранный балл	Максимальный балл	Коэффициент
1	Тест по лекции	100	100	0,20
2	Практическое задание	87	100	0,25
3	Самостоятельная работа	96	100	0,25
4	Экзаменационный тест	90	100	0,30
	Итоговая оценка	93	100	1

Приложение к сертификату №
02SCINM-0119-2
дата выдачи: 02.07.2019г.



проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина