ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Открытое
образование

СЕРТИФИКАТ

№ 02SCIHM-0220-2-6
дата выдачи: 19.01.2021 г.

подтверждает, что

Шейкина Анна Васильевна

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/02SCIHM-0220-2-6.pdf

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина

Шейкина
Анна Васильевна

Идентификационный номер: 1245815

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 28 сентября по 30 декабря 2020 г.

Оценка, количество часов и зачетных единиц:

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

Шкала соответствия системы оценивания:

Шкала оценивания		
100-балльная	5-балльная	Прописью
95-100	5	отлично
85-94	4	хорошо
61-84	3	удовлетворительно
0-60	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	79	100	0,25
3	Самостоятельная работа	92	100	0,25
4	Экзаменационный тест	60	100	0,30
5	Итоговая оценка	81	100	1

Приложение к сертификату №
02SCIHM-0220-2-6
Дата выдачи: 19.01.2021 г.

проректор
по образовательной деятельности
Е. М. Разинкина