

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель предметной
экзаменационной
комиссии по философии технологий
Сафонова А.С.



ПРОГРАММА

**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
по ФИЛОСОФИИ ТЕХНОЛОГИЙ**

**для поступающих на обучение по образовательным программам
высшего образования – программам бакалавриата и программам
специалитета**

Санкт-Петербург
2023

ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ И ТЕМЫ

| № п/п | Наименование темы | Содержание | Литература |
|----------|---|--|---|
| 1. | Техника как объект изучения | Науки, изучающие технику и технологии. Определения техники и технологии. Основные этапы развития техники. Методологии исследования технических явлений. Координаты рассмотрения техники: технико-производящая деятельность, технико-использующая деятельность, техническое сооружение, техническая среда. | Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 1998. 224 с. Философия техники: История и современность. М., 1997. Мэмфорд Л. Миф машины. Техника и развитие человечества. М., 2001. |
| 2. | Философия: предмет и основные направления | Философия как тип мировоззрения и как дисциплина. Основной вопрос философии. Основные типы философских ориентаций (онтологических и гносеологических), их соотношение друг с другом. | Канке В.А. Основы философии и любые другие учебники |
| 3. | Философия техники | Исторические и философские предпосылки возникновения философии техники. Предмет и основные проблемы философии техники. Инженерная и гуманитарная философия техники. Концепции Э. Каппа, А. Эспинаса, П.К. Энгельмейера, Н.А. Бердяева, Х. Ортега-и-Гассета, Ф. Дессауэра. Этические проблемы техники и подходы к их решению. Проблема ответственности. | Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 1998. 224 с. Митчем К. Что такое философия техники? М., 1995. Философия техники: История и современность. М., ИФРАН, 1997. |
| 4. | Инженерная деятельность | Становление инженерной деятельности и инженерно-технического образования. Классическая и неклассическая инженерная деятельность. Стадии процесса конструкторской разработки. Движущие силы изменений в технологии | Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 1998. 224 с. Философия техники: История и современность. М., ИФРАН, 1997. |
| 5. | Становление и развитие технических наук | Возникновение науки и основные этапы ее развития. Естественные, математические и технические науки. Технонаука. | Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 1998. 224 с. |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | Роль техники в становлении нового естествознания. Технические науки в структуре инженерно-технической деятельности. | Горохов В.Г. Технические науки: история и теория. М.: Логос, 2013. |
| 6. | Язык как технология | Понятие языка. Естественные и искусственные языки. Семиотика – общая теория знаков и знаковых систем. Язык как технология познания и преобразования мира. Язык как технология интеграции. Цифровая лингвистика | Степанов Ю.С. Язык и метод. К современной философии языка. М., 1998. 784 с. |
| 7. | Современное искусство и технологические факторы | Влияние современных технологий на культуру и искусство. Формы цифрового искусства. | Искусствоведение: Методы точных наук и семиотики / Сост. и ред.: Ю.М. Лотман, В.М. Петров. М., 2007. 368 с. Философия техники: История и современность. М., ИФРАН, 1997. Традиционная и современная технология (философско-методологический анализ). М., 1998. 216 с. |
| 8. | Технологическое будущее человека | Глобальные проблемы техногенной цивилизации. Глобальная экология и планетарная техника. Проблемы тотальной технологизации общества. Понятие социальных и гуманитарных технологий. Технология и новые формы общества. Политическое измерение технологий. Влияние технологий на мораль и нравственные ценности. | Философия техники: История и современность. М., ИФРАН, 1997. Традиционная и современная технология (философско-методологический анализ). М., 1998. 216 с. |

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Горохов В.Г., Розин В.М. Введение в философию техники: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 1998. 224 с.
2. Горохов В.Г. Технические науки: история и теория. М.: Логос, 2013. 512 с.
3. Искусствоведение: Методы точных наук и семиотики / Сост. и ред.: Ю.М. Лотман, В.М. Петров. М., 2007. 368 с.
4. Митчем К. Что такое философия техники? / Перевод с английского. М., 1995.
5. Розин В.М. Философия техники: учеб. пособие для вузов: 2-е изд., испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019 (2022). 296 с.
6. Степанов Ю.С. Язык и метод. К современной философии языка. М., 1998. 784 с.

7. Традиционная и современная технология (философско-методологический анализ). М., 1998. 216 с.
8. Философия техники: История и современность. М., ИФРАН, 1997. 283 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Бердяев Н.А. Человек и машина (проблема социологии и метафизики техники) // журнал «Вопросы философии», № 2, 1989. С. 147-162.
2. Веблен Т. Инженеры и ценовая система. «Высшая школа экономики (ВШЭ)», 1921.
3. Горохов В.Г. Техника и культура. М.: Логос, 2010. 376 с.
4. Лем Ст. Сумма технологии. – любой год издания.
5. Мэмфорд Л. Миф машины. Техника и развитие человечества. М., 2001.
6. Ортега-и-Гассет Х. Размышления о технике // журнал «Вопросы философии», № 5, 1993. С. 164-232.
7. Ушаков Е.В. Философия техники и технологии: учебник для вузов. М.: Издательство Юрайт, 2022. 307 с.

Программа вступительного испытания по философии технологий сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и федерального государственного стандарта основного общего образования.